

**Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий**

СПРАВОЧНИК СПАСАТЕЛЯ

Книга 9

**ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫХ СОБАК,
ИХ ПОДГОТОВКА И СОДЕРЖАНИЕ**

**Москва
ВНИИ ГОЧС – 2006**

В Справочнике изложены специфические для МЧС России вопросы: структура и организация поисковой кинологической службы (ПКС); ведение поисково-спасательных работ подразделениями ПКС; использование, содержание и ветеринарное обслуживание поисковых собак в зонах различных чрезвычайных ситуаций, а также общие кинологические вопросы.

Справочник предназначен для руководителей поисково-спасательных служб МЧС России всех уровней для спасателей-кинологов; он может быть рекомендован для всех соединений (воинских частей) гражданской обороны и для подготовки спасателей в учебных заведениях и подразделениях.

Авторский коллектив: д.т.н. Одинцов Л.Г., к.т.н. Хапалов Е.А., Хаматдинов В.Ф., Умблия Е.А., Колпакова Е.Е., Усов М.И., Заславский И.Э., Жданенко И.В., Воронин С.А.

Отзывы и предложения присылать в Департамент войск гражданской обороны и спасательных формирований МЧС России.

Справочник спасателя. Книга 9. Поисково-спасательные работы с применением специально обученных собак, их подготовка и содержание. – М.: ВНИИ ГОЧС, 2006. – 232 с.: ил.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений	7
1. Характеристики поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и условия работы поисковых собак в очагах поражения	8
2. Организация поисковой кинологической службы МЧС России	13
2. 1. Структура поисковой кинологической службы МЧС России	13
2. 2. Основные задачи поисковой кинологической службы МЧС России	14
2. 3. Штатная структура типового подразделения поисковой кинологической службы войск ГО и поисково-спасательного формирования	17
2. 4. Обязанности командира соединения (части) войск ГО, начальника ПСФ по руководству кинологическим подразделением	17
2. 5. Обязанности офицера регионального центра по делам ГОЧС по руководству кинологическим подразделением	18
2. 6. Обязанности начальника подразделения поисковой кинологической службы	19
2. 7. Обязанности спасателя-кинолога	20
2. 8. Обязанности ветеринарного фельдшера	21
3. Ведение поисково-спасательных работ подразделениями поисковой кинологической службы	23
3. 1. Организация работ	23
3. 2. Кинологические группы и их взаимодействие с другими подразделениями	25
3. 3. Основные правила использования поисковых собак	27
3. 4. Основные способы ведения поисковых работ	28
3. 5. Обследование обширных территорий	31
3. 6. Использование поисковых собак при работе в завалах разрушенных зданий и сооружений	35

3. 7.	Использование поисковых собак для обнаружения пострадавших в горных условиях	35
3. 8.	Использование поисковых собак в зоне лесных массивов	40
3. 9.	Поиск пострадавших с помощью собак в транспортных авариях	41
3. 10.	Поиск пострадавших и утонувших в различных водоемах	43
3. 11.	Меры безопасности при ведении спасательных работ с применением поисковых собак	43
4.	Содержание поисковых собак в районах чрезвычайных ситуаций	45
4. 1.	Размещение поисковых собак в районах чрезвычайных ситуаций	45
4. 2.	Кормление поисковых собак в районах чрезвычайных ситуаций	53
4. 3.	Перевозка собак в районы чрезвычайных ситуаций	54
5.	Общий курс дрессировки	57
5. 1.	Раздражители и их роль в дрессировке собак	58
5. 2.	Методы дрессировки	60
5. 3.	Навыки и правила их выработки у собак	60
5. 4.	Индивидуальный подход к собаке при дрессировке	63
5. 5.	Правила дрессировки	63
5. 6.	Приучение собак к различным действиям и состояниям	64
5. 7.	Возможные ошибки дрессировщика	67
6.	Подготовка поисковых собак	71
6. 1.	Методика проведения занятий	71
6. 2.	Приучение собаки к поиску человека, находящегося на открытой местности	72
6. 3.	Приучение собаки к оповещению спасателей-кинологов о найденном человеке	74
6. 4.	Приучение собаки к поиску человека, находящегося в труднодоступном месте	75
6. 5.	Приучение собаки максимально близко фиксироваться возле человека, найденного в завале	76
6. 6.	Работа в сложных условиях	78
6. 7.	Подготовка собаки для поиска утонувших	79
6. 8.	Особенности подготовки собак для поиска погибших (трупов)	80

7.	Методика оценки подготовленности расчетов поисковой кинологической службы	85
7. 1.	Общие положения	85
7. 2.	Правила проверки и оценки подготовленности расчетов по общему курсу дрессировки.....	87
7. 3.	Правила организации и проведения испытаний расчетов по специальному курсу дрессировки	91
7. 4.	Судейство испытаний расчетов.....	93
7. 5.	Правила проверки и оценка подготовленности расчетов по специальному курсу дрессировки	94
7. 6.	Место и время испытаний, подведение итогов и отчет об испытаниях расчетов	97
8.	Экипировка.....	100
8. 1.	Экипировка и средства защиты спасателей	100
8. 2.	Экипировка и средства защиты собак	104
9.	Основные сведения о собаках	107
9. 1.	Строение и функции организма собак	107
9. 2.	Конституция, экстерьер, интерьер и поведение собаки ..	120
9. 3.	Методы оценки собак и их поведения	140
9. 4.	Требования к поисковым собакам	152
9. 5.	Основные породы собак, используемых для спасательных служб	154
	Немецкая овчарка	155
	Ретриверы	157
	Бордер-колли	158
	Сеттер.....	158
	Бельгийская овчарка.....	159
	Шотландская овчарка (колли)	159
	Ризеншнауцер	160
	Эрдельтерьер.....	161
	Доберман	162
	Ньюфаундленд.....	163
	Сенбернар	163
	Миттельшнауцер (средний шнауцер)	164
	Русский спаниель	165
	Такса	165
	Шелти (шотландская овчарка)	166
10.	Психофизиологические основы дрессировки собак	168

10. 1. Классификация собак по характеру нервной деятельности	168
10. 2. Основы методики дрессировки собак различных типов	170
10. 3. Особенности воспитания щенка	174
10. 4. Уход за щенком в ранний период	176
10. 5. Психофизиологическая подготовка щенка	178
11. Содержание собак и уход за ними	182
11. 1. Общие требования к содержанию	182
11. 2. Оборудование и инвентарь для содержания собак и ухода за ними	183
11. 3. Уборка, чистка, выгуливание, мытье, купание собак	186
11. 4. Кормление	190
11. 5. Кормовые продукты	195
12. Ветеринарное обслуживание собак	201
12. 1. Признаки заболевания собак и оказание им первой помощи	201
12. 2. Ветеринарное обслуживание собак	203
Литература	205
Приложения	206
1. Перечень приказов МЧС России по поисковой кинологической службе на 01.01.99 г.	206
2. Нормы довольствия и кормления собак	208
3. Программа боевой подготовки войск ГО (для кинологических подразделений)	210
4. Перечень нестандартных снарядов учебной площадки, снаряжения для дрессировки поисковых собак и предметов ухода за ними	220
5. Оценочный лист № 1. Общий курс дрессировки	221
6. Оценочный лист № 2. По поиску пострадавших	223
7. Заявка на участие в сертификационных испытаниях	225
8. Нормы снабжения (табелизации) кинологических подразделений МЧС России утвержденные приказом Министра	226
9. Перечень пороков, болезней и недостатков, исключающих использование собаки в поисковой службе. Ветеринарное обеспечение	230

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- АСДНР – аварийно-спасательные и другие неотложные работы
ДВГОСФ – Департамент войск гражданской обороны и спасательных формирований
ОКД – общий курс дрессировки
ПКС – поисковая кинологическая служба
ПСКО – поисково-спасательный кинологический отряд
ПСО – поисково-спасательный отряд
ПСР – поисково-спасательные работы
ПСС – поисково-спасательная служба
ПСФ – поисково-спасательное формирование
РОСТО – Российское оборонно-спортивное техническое общество
РПСО – региональный поисково-спасательный отряд
РЦ – региональный центр по делам ГОЧС
РЦПС – Российский центр подготовки спасателей
СИЗ – средство индивидуальной защиты
СКД – специальный курс дрессировки
СЦ – спасательный центр
ЦАМО – Центральный аэромобильный спасательный отряд

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ ПОИСКОВЫХ СОБАК В ОЧАГАХ ПОРАЖЕНИЯ

Поиск пострадавших с помощью специально обученных собак в ходе аварийно-спасательных работ проводится в различных условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС), основные из которых можно сгруппировать следующим образом:

- 1) завалы разрушенных зданий и сооружений, образующиеся в результате природных (землетрясения, цунами, ураганы и т.д.) и техногенных (взрывы, обрушение зданий и сооружений) ЧС;
- 2) большие транспортные средства, потерпевшие катастрофу (самолеты, поезда, корабли и т.д.);
- 3) лавинные выносы, нагромождения земли, камней, песка от селей и обвалов;
- 4) природная среда (поиск пострадавших и пропавших в тайге, тундре, в горной местности, в прибрежных районах и т.д.);
- 5) различные водоемы.

Наибольший объем работ по поиску и спасению пострадавших приходится на завалы, которые образуются при разрушении зданий и сооружений и представляют собой хаотичное нагромождение крупных и мелких обломков строительных конструкций, технологического оборудования, коммунально-энергетических устройств, мебели и т.д.

В толще завалов могут оставаться крупные щели, и запах человека свободно выходит по ним. Собаку может отвлекать обилие предметов с запахом человека, если эти руины были жилыми строениями или местом обитания людей.

Наиболее характерным для завалов является нагромождение обрушившихся строительных конструкций, их отдельных обломков, в том числе обломков бетонных, железобетонных конструкций и кирпичной кладки объемом до 0,8 м³ и строительного мусора.

Объем завалов при разрушении жилых зданий составляет 35–50%, промышленных зданий – 15–20% от строительного объема. Объем пустот в завалах лежит в пределах 40–60%. Наибольшая высота завалов жилых зданий составляет 1/5–1/7, а промышленных зданий – 1/4–1/10 их высоты. Средний угол откосов завалов – 30°.

Структура завалов от разрушения типовых зданий представлена в таблице 1. 1.

Разрушение зданий в ходе ЧС сопровождается блокированием людей и их поражением.

Число безвозвратных потерь в момент разрушения зданий и сооружений в среднем может составлять величину, равную 10–20% от общего числа пострадавших.

Таблица 1. 1

Структура завалов

Состав завалов	Содержание обломков (%) при разрушении зданий			
	кирпичных		деревянных	крупнопанельных
	промышленных	жилых		
Кирпичные глыбы до 1 м ³ , битый кирпич	20	40	13	–
Обломки железобетонных и бетонных конструкций (до 0,8 м ³)	60	10	–	75
Деревянные конструкции	3	30	75	18
Металлические конструкции (в т.ч. станочное оборудование)	10	8	2	2
Строительный мусор	–	12	10	5

Поражение при катастрофах сопровождается, как правило, механическими травмами:

- 40% пораженных – легкая степень поражения,
- 20% пораженных – средняя степень,
- 20% пораженных – тяжелая степень,
- 20% пораженных – крайне тяжелая степень.

По опыту ликвидации в 1988 г. последствий землетрясения в Спитаке (Армения), вследствие особенностей процесса разрушения зданий и сооружений, относительно большое количество погибших в момент землетрясения и в течение двух суток с момента землетрясения (от общего количества погибших за это время) находится в верхних слоях завала, причем в абсолютном выражении для верхних слоев завала число погибших превышает число живых, находящихся в данном слое завала.

Начиная с 3–4 суток с момента землетрясения люди, находившиеся под завалами живыми, от переохлаждения, жажды и других причин начинают гибнуть. В результате через 7–10 дней шансы обнаружить живого человека в завале практически равны нулю.

Вследствие особенностей процесса разрушения зданий и сооружений в верхних слоях завала число погибших превышает число живых. По мере разборки завалов количество людей, извлекаемых живыми, растет.

Как правило, около половины пострадавших (40–50%) не в состоянии заявить о своем существовании из-за полученных травм. В первые сутки после поражения при отсутствии медицинской помощи летальность среди пострадавших может достигать 40%.

При катастрофах больших транспортных средств (самолеты, поезда, корабли) потерпевшие могут быть внутри этих средств или снаружи, на прилегающей местности. Условия поиска внутри осложняются тем, что транспортные средства обычно имеют деформированный, искореженный вид с разломами. При этом внутренние полости, где могут находиться пострадавшие, по конфигурации и размерам обычно отличаются от первоначального вида. Это, во-первых, затрудняет непосредственный доступ к пострадавшим и, во-вторых, образует более сложные каналы выхода запаха, улавливаемого собаками.

Структура снежного слоя лавинного выноса под влиянием температуры и других факторов постоянно изменяется. Лавинный снег, промчавшись с большой скоростью и резко остановившись, перекристаллизовывается. Одновременно происходит смерзание снега. Остановившуюся лавину можно рассматривать как твердое тело, поэтому толща снега над засыпанным человеком не оказывает на него давления. Снежный слой, образовавшийся после обильного снегопада, легче пропускает запахи, так как процесс уплотнения происходит значительно медленнее. Свежевыпавший снег, в зависимости от содержания в нем свободной воды, бывает сухим, влажным или мокрым, что влияет на его пористость и связность. Он может быть совершенно несвязным, сыпучим, как песок, и называется “диким”, когда состоит из ледяных иголок. Наиболее благоприятным для выхода запаха на поверхность является не влажный и не смерзшийся, а комковатый пористый снег. Затрудняют прохождение запаха большая влажность и плотность, пылевидная структура, ледяная корка. Человек в лавинном выносе, если у него дыхательные пути не забиты снегом, может оставаться живым в течение нескольких часов (до 10–15 часов). Продолжительность этого времени зависит от характера полученных травм, от состояния снега и других факторов.

При сходе селей или при обвалах образуется специфическая структура слоя, состоящего из обломков деревьев, снесенных строений, камней, земли и т.д. Выход запаха происходит по щелям, образующимся около крупных обломков, камней, деревьев. Продолжительность выживания пострадавших в этих условиях обычно минимальная.

При поиске пострадавших и пропавших в тайге, тундре, горной местности собаки работают по следу примерно так, как это бывает при преследовании нарушителей границы, при поиске преступ-

ников органами МВД и т.д., а также верхним чутьем, определяя направление, откуда приходит запах человека.

В общем случае условия для эффективной работы собак следующие. Для улавливания запаха на каком-то расстоянии его концентрация в воздухе между источником и собакой должна быть не ниже пороговой. При полном отсутствии движения воздуха, которое наблюдается крайне редко, запах распространяется в воздухе путем диффузии равномерно во все стороны. Скорость его распространения зависит от множества факторов – атмосферного давления, температуры воздуха, молекулярного веса пахучих частиц и т.д. Распространение запаха при отсутствии ветра происходит также и путем конвекции, т.е. вертикального перемещения воздуха между верхними и нижними слоями атмосферы в результате их неравномерного нагревания.

Перемещение воздуха с запаховыми частицами вверх уменьшает их количество в приземном слое, мешает собаке уловить запах.

Распространение запаха в безветренную погоду идет не равномерно во все стороны, а в форме конуса. Однако даже в безветренную погоду возникают локальные, неупорядоченные перемещения воздуха, усложняющие собаке поиск. При сильном же ветре происходит механическое рассеивание запаховых частиц. Кроме того, в приземных слоях воздуха образуется озон, который способствует их химическому преобразованию. С другой стороны, иногда при сильном ветре собака может издали почуять запах. Но для этого необходима ровная, открытая местность с невысоким растительным покровом. В местности с пересеченным рельефом воздушный поток, натываясь на препятствия, дробится на отдельные течения, образует завихрения.

Воздух вместе с запаховыми частицами может приобрести циркулярное движение, образуя своего рода “воздушный мешок”. Собака, даже проходя рядом с этим местом, не сумеет учуять запах.

Установлено, что повышенная влажность воздуха благоприятна для работы собаки. Специалисты считают, что при повышенной влажности воздуха запаховые частицы менее активно срываются с поверхности предметов и за счет этого диффундируют в воздух в течение более длительного срока. Кроме того, влажный воздух не иссушает слизистую оболочку носовой полости собаки. При мелком морозящем дожде результаты работы собак не снижаются. При грозе же происходит смывание запаховых частиц с поверхности предметов, образование в воздухе большого количества озона, но выход запаха из глубины грунта на поверхность не прекращается.

Высокая температура поверхности почвы способствует более активному протеканию химических реакций окисления запаховых

частиц. Кроме того, от нагретой почвы нагревается приземный слой воздуха, происходит активная конвекция и уменьшение концентрации запаха у поверхности земли. В жаркую погоду может произойти перегревание организма собаки, что вызывает отдышку и утомление, иссушение слизистой оболочки носа. Установлено, что повышение температуры воздуха от 0 до +30 °С снижает показатели работы собак почти в два раза.

Температура воздуха ниже -20 °С по ряду причин также отрицательно влияет на улавливание запаха.

На эффективность поиска влияет и время суток. В жару хуже работают собаки днем (особенно с 11 до 15 часов). Наиболее благоприятны для работы ночные часы, когда снижается обычно скорость ветра, температура воздуха и почвы, уменьшается количество озона в атмосфере. Не случайно многие хищные животные охотятся именно ночью.

На запаховые частицы, их концентрацию в воздухе влияет также радиационный баланс, т.е. соотношение между солнечной энергией, поглощаемой земной поверхностью и излучаемой ею, и многие другие явления.

Кинолог должен знать также особенности движения воздуха при различном рельефе местности. Это позволит ему управлять собакой и определять местонахождение источника запаха относительно места, которое обозначает собака.

На поисково-спасательных работах проводник не будет определять, по какому закону выходит запах. Его задача – постараться понять эти законы, не действовать вслепую и не требовать от собаки невозможного – обнаружить запах там, где его нет. В безнадежной ситуации иногда следует прекратить безрезультатные поиски, направить собаку туда, где пострадавших еще можно обнаружить и спасти.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОИСКОВОЙ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ

2.1. Структура поисковой кинологической службы МЧС России

Структура поисковой кинологической службы (ПКС) МЧС России определена "Положением о поисковой кинологической службе МЧС России", введенным в действие приказом министра МЧС России (Приложение 1), и соответствует организационной структуре министерства, объединяет силы и средства кинологических формирований поисково-спасательных служб, подразделений, соединений и воинских частей войск гражданской обороны (ГО), подведомственных МЧС России учреждений и предприятий.

Основу сил ПКС составляют следующие подразделения:

- два поисково-спасательных кинологических отряда (ПСКО), входящих в состав Центрального аэромобильного спасательного отряда (ЦАМО) и Спасательного центра соответственно;
- поисковые кинологические группы в составе Региональных поисково-спасательных отрядов (РПСО);
- кинологические отделения поиска пострадавших, входящие в состав кинологических взводов соединений и воинских частей ГО;
- отделение подготовки спасателей-кинологов и дрессировки собак Российского центра подготовки спасателей (РЦПС).
- поисковая кинологическая группа 294 Центра по проведению спасательных операций особого риска.

В состав поисковых кинологических групп наряду со штатными сотрудниками могут входить нештатные спасатели-кинологи, имеющие соответствующую подготовку и аттестованные в установленном порядке.

Общее руководство поисковой кинологической службой осуществляется Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Ответственность за состояние ПКС и кинологического обеспечения поисково-спасательных работ (ПСР) в регионах возлагается на начальников соответствующих региональных центров по делам ГОЧС (РЦ).

Непосредственное руководство деятельностью структурных подразделений ПКС МЧС России на местах осуществляют начальники отрядов, групп, отделений, командиры соединений, воинских частей и других формирований.

Решение текущих задач по организации деятельности подразделений и формирований кинологической службы, обеспечению постоянной готовности расчетов ПКС к выполнению поисковых работ, ведению учебно-дрессировочного и тренингового процесса, а также сбережению и содержанию служебных собак ПКС МЧС России возлагается на командиров соответствующих кинологических подразделений и начальников формирований.

2.2. Основные задачи поисковой кинологической службы МЧС России

Основными задачами подразделений ПКС являются:

- организация и ведение поиска, своевременное обнаружение и оказание первой помощи пострадавшим в ходе аварийно-спасательных работ в районах природных чрезвычайных ситуаций, вызванных землетрясениями, снежными лавинами, обвалами, оползнями, ураганами, бурями и другими стихийными бедствиями, в районах техногенных ЧС, а также в ходе спасения людей, оказавшихся в экстремальных условиях природной среды;
- поддержание постоянной готовности подразделений ПКС МЧС России к оперативному развертыванию работ по поиску пострадавших людей и выполнению других задач;
- организация системы обучения и подготовки подразделений ПКС МЧС России к выполнению поисковых работ в условиях чрезвычайных ситуаций различного характера, повышение профессиональной подготовки штатных и нештатных спасателей-кинологов, периодическая сертификация расчетов поисковой кинологической службы;
- ведение племенной работы, содержание, сбережение, пополнение и воспроизводство поголовья, отбраковка профессионально непригодных собак (бонитировка), дрессировка служебных собак для нужд соответствующих подразделений МЧС России по специальным курсам (минно-розыскные, охрана мест временного расположения спасателей, сопровождение грузов гуманитарной помощи и т.д.).

Для решения этих задач ПКС выполняет следующие мероприятия и работы.

1. Федеральный уровень – Департамент войск гражданской обороны и спасательных формирований МЧС России:

- определяет основные направления строительства и развития кинологической службы, разрабатывает нормативно-правовые, учебно-методические и руководящие документы по вопросам организации деятельности службы, ведения по-

- исковых и других неотложных работ с применением специально обученных служебных собак в условиях ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера;
- определяет единую учебно-методическую политику по подготовке спасателей-кинологов, нормативно-сертификационную и племенную политику по подготовке поисковых собак;
 - определяет финансово-экономическое обоснование содержания кинологической службы в смете МЧС России, осуществляет контроль за правильностью использования этих средств потребителями;
 - контролирует правильность содержания, дрессировки и тренинга служебных собак;
 - организует проведение учебно-методических сборов и сертификацию кинологических расчетов, показательных и спортивно-тренировочных выступлений;
 - организует создание и выпуск учебных и агитационно-пропагандистских видео- и кинофильмов;
 - участвует в создании и испытаниях новых образцов аварийно-спасательного снаряжения, оборудования и инструмента для нужд кинологической службы МЧС России;
 - изучает и внедряет опыт работы зарубежных кинологических организаций, осуществляет в установленном порядке международный обмен делегациями спасателей-кинологов;
 - осуществляет мероприятия по социальной защите спасателей-кинологов, проведение профилактического медицинского и ветеринарного обслуживания, послеэкспедиционную реабилитацию спасателей и животных;
 - представляет кинологическую службу МЧС России в Федерации служебного собаководства России

II. Российский центр подготовки спасателей:

- организует систему обучения, подготовки и повышения квалификации спасателей-кинологов, дрессировку поисково-спасательных собак;
- контролирует качество обучения и уровень подготовки личного состава и дрессировки служебных собак, периодически проводит учебно-методические сборы и сертификацию расчетов кинологических служб, обеспечивает постоянный тренинг животных в целях поддержания высоких рабочих навыков у собак;
- участвует в создании и выпуске учебных и агитационно-пропагандистских видео- и кинофильмов, проводит учебно-методические сборы спасателей-кинологов с организацией спортивно-тренировочных соревнований и показательных выступлений;

- участвует в создании и испытаниях новых образцов аварийно-спасательного снаряжения, оборудования и инструмента для нужд кинологической службы МЧС России;
- осуществляет племенную деятельность, участвует в смотрах и выставках собак в целях обеспечения необходимой численности и качества поголовья служебных собак кинологической службы МЧС России и планового его обновления;
- ведет разработку и испытания новых методик дрессировки и образцов кинологического оборудования, снаряжения и инвентаря;
- осуществляет взаимный обмен опытом работы с различными спасательными формированиями, внедряет передовые формы и методы организации поисковых работ.

III. Подразделения поисковой кинологической службы МЧС России:

- участвуют в ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с природными катастрофами и техногенными авариями, организуют и ведут поиск, своевременно обнаруживают и оказывают в ходе аварийно-спасательных работ первую помощь пострадавшим в районах ЧС, вызванных наводнениями, землетрясением, обвалами, оползнями, ураганами, бурями и другими стихийными бедствиями, промышленными и транспортными авариями и катастрофами, а также в ходе спасения людей в тайге, тундре и горной местности;
- обеспечивают постоянную готовность служебных собак, техники, снаряжения и оборудования к оперативному развертыванию работ по поиску пострадавших и выполнению других задач;
- организуют обучение спасателей-кинологов, дрессировку и тренинг собак, подготовку к выполнению поисковых работ с применением служебных собак в условиях ЧС различного характера, повышают профессиональную квалификацию штатных и общественных спасателей-кинологов;
- обеспечивают содержание, сбережение, пополнение собак и отбраковку профессионально непригодных;
- собирают и анализируют информацию по применению служебных собак при проведении ПСР; ведут персональный учет результатов работ спасателей-кинологов и поисковых собак;
- взаимно обмениваются опытом работы с различными спасательными формированиями, внедряют передовые формы и методы организации поисковых работ.

2.3. Штатная структура типового подразделения поисковой кинологической службы войск ГО и поисково-спасательного формирования

Основу типового подразделения ПКС в войсках ГО составляют отделения поиска пострадавших в составе:

командир отделения, сержант	1
старший кинолог, ефрейтор	1
кинолог, рядовой	2
водитель, рядовой	1
собака	4
автомобиль	1

Кинологический расчет состоит из спасателя-кинолога и собаки.

В штаты региональных поисково-спасательных отрядов (РПСО) введено по 4 служебных поисково-спасательных собаки. Обязанности кинологов возложены на штатных спасателей, для которых квалификация кинолога является одной из нескольких овладеваемых ими специальностей. Один из спасателей-кинологов начальником РПСО назначается начальником кинологической группы.

Эти подразделения в войсках ГО и в ПСС МЧС России должны обеспечивать постоянную готовность служебных собак, техники, снаряжения и оборудования к оперативному развертыванию работ по поиску пострадавших.

В остальных поисково-спасательных формированиях (ПСФ) разрешается по договору содержать одну-две подготовленные личные собаки штатных спасателей.

2.4. Обязанности командира соединения (части) войск ГО, начальника ПСФ по руководству кинологическим подразделением

Начальник, которому подчиняется кинологическая служба, обязан:

- обеспечить выполнение требований приказов и других руководящих и нормативно-методических документов МЧС России, регламентирующих деятельность кинологической службы;
- непосредственно осуществлять руководство деятельностью подразделения, обучать и воспитывать подчиненных ему сотрудников, изучать их деловые и моральные качества, направлять деятельность всех работников подразделения на повышение качественных показателей в работе;
- разрабатывать и выносить на рассмотрение руководства предложения по вопросам укрепления своего подразделения, повышения эффективности использования служебных собак на практических работах;

- организовывать подготовку и проведение учебно-тренировочного процесса;
- систематически анализировать результаты работы подразделения и на основе анализа разрабатывать и проводить мероприятия по совершенствованию форм и методов организации его работы, расширению возможностей эффективного применения специально обученных собак;
- регулярно выезжать с кинологами в районы чрезвычайных ситуаций и участвовать в проводимых работах;
- изучать и обобщать положительный опыт использования служебных собак и принимать меры по распространению и внедрению этого опыта;
- принимать меры к совершенствованию методов и способов подготовки служебных собак, повышению эффективности, расширению сферы их применения;
- организовывать ветеринарное обслуживание служебных собак и проведение плановых, экстренных и профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий в местах их содержания или временной дислокации;
- принимать меры по своевременному строительству, ремонту вольеров, тренировочных площадок, полигонов и служебных помещений;
- составлять программу, расписание дрессировочных и тренировочных занятий, организовывать их проведение,
- своевременно составлять смету расходов на финансирование своего подразделения;
- осуществлять постоянный контроль за полной реализацией средств, отпускаемых на содержание, кормление, приобретение служебных собак, а также на строительство питомников, тренировочных и спортивных городков.

2.5. Обязанности офицера регионального центра по делам ГОЧС по руководству кинологическим подразделением

Офицер РЦ, ответственный за руководство кинологическим подразделением:

- разрабатывает нормативные, учебно-методические и другие документы по вопросам организации деятельности кинологических подразделений, ведения поисковых и других неотложных работ с применением специально обученных служебных собак в условиях ЧС различного характера;
- определяет единую учебно-методическую политику по подготовке кинологов, нормативно-сертификационную и племненную деятельность по подготовке поисковых собак;

- определяет финансово-экономические обоснования по содержанию кинологических подразделений регионального центра в смете МЧС России, осуществляет контроль за правильностью использования этих средств потребителями;
- осуществляет контроль за правильностью закупки, содержания, дрессировки и тренинга служебных собак;
- организует проведение учебно-методических сборов и сертификацию кинологических расчетов, показательных и спортивно-тренировочных выступлений регионального центра;
- организует создание и выпуск учебных и агитационно-пропагандистских видео- и кинофильмов;
- участвует в создании и испытаниях новых образцов аварийно-спасательного снаряжения, оборудования и инструмента для нужд кинологической службы МЧС России;
- изучает и внедряет опыт работы отечественных и зарубежных кинологических организаций;
- осуществляет мероприятия по социальной защите спасателей-кинологов, проведение профилактического медицинского и ветеринарного обслуживания, послеэкспедиционную реабилитацию спасателей и животных;
- своевременно представляет в ДВГОСФ свои предложения по дальнейшему совершенствованию деятельности кинологической службы и отчеты о проделанной работе.

2.6. Обязанности начальника подразделения поисковой кинологической службы

Начальник подразделения ПКС:

- обеспечивает выполнение приказов и других нормативных актов МЧС России, регламентирующих деятельность ПКС;
- непосредственно осуществляет руководство деятельностью подразделения, отвечает за ее состояние, а также за обучение и воспитание подчиненных ему сотрудников, изучает их деловые и моральные качества, направляет деятельность всех работников подразделения на повышение показателей в работе;
- регулярно выезжает со спасателями-кинологами в районы ЧС и участвует в организации поисковых работ;
- направляет и контролирует работу подчиненных спасателей-кинологов, организует и лично проводит занятия с сотрудниками поисковой службы по вопросам использования поисковых собак в районе ЧС;
- принимает меры по совершенствованию методов и способов подготовки поисковых собак, расширению сферы их приме-

нения, а также повышению эффективности в работе поисковой службы;

- разрабатывает и выносит на рассмотрение руководства предложения по вопросам укрепления соответствующего подразделения ПКС и повышения эффективности использования служебных собак в поисковых работах;
- ведет персональный учет результатов работ спасателей-кинологов и служебных собак;
- изучает, обобщает и распространяет передовой опыт подчиненных сотрудников по дрессировке, тренировке и использованию поисковых собак, а также опыт внештатных сотрудников по использованию принадлежащих им собак в работе по поиску пострадавших в районах ЧС;
- оказывает спасателям-кинологам практическую и методическую помощь в организации тренировки поисковых собак в условиях, приближенных к обстановке ЧС, участвует в тренировочных занятиях и контролирует качество их проведения, устраняет недостатки в подготовке поисковых собак;
- анализирует результаты работы спасателей-кинологов, разрабатывает и проводит мероприятия по повышению эффективности использования поисковых собак и устранению выявленных недостатков;
- готовит из числа собаководов-любителей внештатных сотрудников, проводит с ними занятия по дрессировке, тренировке и использованию поисковых собак при ведении аварийно-спасательных работ в районах ЧС;
- контролирует состояние ветеринарного обслуживания служебных собак и проведение плановых, экстренных и профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий в местах их содержания или временной дислокации;
- принимает меры по своевременному ремонту выгулов, тренировочных площадок, полигонов и служебных помещений для содержания служебных собак;
- постоянно совершенствует мастерство, осваивает смежные спасательные специальности;
- составляет расписание дрессировочных и тренировочных занятий;
- своевременно составляет смету расходов на финансирование своего подразделения;
- готовит подразделение к ежегодным сертификационным испытаниям.

2.7. Обязанности спасателя-кинолога

Спасатель-кинолог подчиняется начальнику подразделения ПКС, он:

- непосредственно работает с закрепленной за ним поисковой собакой и несет ответственность за ее содержание, постоянное совершенствование рабочих качеств, правильное использование в поиске пострадавших в районах ЧС;
- непосредственно проводит поиск пострадавших в районах ЧС с использованием собаки;
- проявляет инициативу и настойчивость при выполнении служебного задания, действует внимательно, соблюдая при этом правила использования поисковой собаки;
- постоянно совершенствует свое профессиональное мастерство, изучает виды поиска, особенности поведения закрепленной за ним собаки и степень ее натренированности по видам и условиям поиска;
- следит за состоянием здоровья своей собаки и обеспечивает оказание ей первой помощи;
- регулярно проводит тренировочные занятия с поисковой собакой, учитывая при этом возможную обстановку и особенности работы в районах ЧС;
- своевременно кормит закрепленную за ним собаку, а при необходимости готовит для нее корм;
- выполняет указания ветеринарных специалистов по сбережению, содержанию и лечению поисковой собаки, а также содержит в образцовом порядке помещение, снаряжение и предметы ухода за ней.

2.8. Обязанности ветеринарного фельдшера

Ветеринарный фельдшер подчиняется начальнику подразделения, он:

- непосредственно участвует в проведении профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий;
- выполняет ветеринарно-санитарные мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний, лечит заболевших собак;
- контролирует качество фуража и приготовленного корма, а также соблюдение правил по кормлению, уходу, сбережению и содержанию собак;
- периодически проводит дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию помещений, в которых содержат собак;
- систематически, не реже одного раза в месяц, проводит осмотр всех собак;
- изолирует больных и подозреваемых в заболевании собак, контролирует их перемещение;
- проводит ветеринарную подготовку личного состава;

- ведет учет и своевременно представляет установленную отчетность по ветеринарной службе;
- представляет заявки на ветеринарное имущество;
- обеспечивает наличие необходимых медикаментов, ветеринарных препаратов, оборудования и инструментария в месте расположения подразделения и на местах временной дислокации;
- обеспечивает соблюдение санитарно-гигиенических правил в постоянном и временных ветеринарных пунктах;
- проводит разъяснительную работу с личным составом подразделения.

3. ВЕДЕНИЕ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ПОИСКОВОЙ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

3.1. Организация работ

Для проведения ПСР с использованием специально обученных собак могут привлекаться:

- отдельный поисково-кинологический расчет;
- группа расчетов;
- поисково-кинологическое подразделение в целом (отряд, группа, отделение).

На месте ЧС спасатели-кинологи действуют в соответствии с указаниями руководителя ликвидации ЧС, непосредственного начальника и с соблюдением приведенных в настоящем справочнике требований по использованию поисковых собак и проведению АСДНР.

При проведении работ отдельным расчетом непосредственное руководство осуществляет руководитель ликвидации ЧС или лицо, им назначенное.

При работе в составе группы спасатели-кинологи подчиняются старшему группы расчетов, назначенному из числа спасателей-кинологов руководителем поисково-кинологического подразделения. Старший группы расчетов организует работу в соответствии с указаниями руководителя ликвидации ЧС или лица, им назначенного для организации поисковых работ.

При проведении работ в составе поисково-кинологического подразделения спасатели-кинологи подчиняются непосредственно начальнику подразделения. Начальник подразделения организует работу в соответствии с указаниями руководителя ликвидации ЧС или лица, им назначенного для организации поисковых работ.

В район поиска в первую очередь доставляют спасателей-кинологов с собаками соответствующим транспортом, при невозможности транспортной доставки они идут налегке, а запас продуктов и топлива, теплую одежду, запасное снаряжение и другое не основное оснащение доставляет вспомогательная группа. Количество ее членов в зависимости от обстановки может быть различным.

При необходимости перед началом работ проводится разведка зоны поиска. Разведывательная группа, в состав которой могут включать наиболее опытных спасателей-кинологов с собаками, устанавливает границы района стихийного бедствия (ЧС), примерное место нахождения и количество пострадавших, наиболее удобные пути подхода спасательных групп и транспорта.

При использовании для разведки вертолета на его борт должны быть взяты несколько спасателей-кинологов с собаками для десантирования в нужном месте.

Спасатели-кинологи с собаками, прибывшие на место поиска, должны быстро сориентироваться и четко представлять: 1) оперативную обстановку в районе ведения работ; 2) сложности в определении границ зон "А" (места наиболее вероятного нахождения пострадавших) и "Б" (места возможного нахождения пострадавших); 3) возможности собак в данной обстановке; 4) необходимые меры безопасности и порядок взаимодействия со спасателями; 5) примерную тактику использования собак.

Для рациональной организации поисковых работ старший группы расчетов, начальник подразделения ПКС совместно с руководителем ликвидации ЧС или лицом, им назначенным, определяют детальный план ведения ПСР с использованием собак.

При отработке плана ведения поисковых работ с использованием собак учитывается:

- площадь обследуемой территории, на которой выделяются зоны "А" и "Б";
- сложность рельефа местности;
- метеорологические условия;
- факторы, осложняющие работу собак (пожары, задымленность, наличие едких раздражающих веществ, пыль и др.);
- количество поисковых собак и особенности работы каждой из них; время работы собаки на участке (от 4 до 8 часов), с периодическими перерывами на отдых; ширина полосы, обыскиваемой собакой (от 20 до 100 м), скорость обыска (от 1500 до 2000 м²/ч);
- имеющиеся силы и средства спасательных групп, условия связи и взаимодействия между ними.

После составления плана старший группы расчетов (начальник подразделения) ПКС ставит задачи каждому расчету. Спасатель-кинолог, приступивший к работе, должен знать точные границы своего участка, очередность последовательной проработки расчетами участков поиска, оперативную обстановку в районе поиска, сигналы связи со старшим группы расчетов, начальником подразделения ПКС. Группы работают в тесном взаимодействии с основными подразделениями спасателей, оснащенными техническими спасательными и транспортными средствами и имеют с ними надежную связь (звуковую, визуальную или радиосвязь).

3.2. Кинологические группы и их взаимодействие с другими подразделениями

Вспомогательная группа помимо доставки снаряжения (продуктов питания и т.д.) выполняет вторую основную задачу – извлечение найденных пострадавших из завалов и срочная транспортировка к местонахождению врачебной помощи. Проводники занимаются главной задачей – нахождением пострадавших, и как “вспомогатели” используются лишь по завершении ее.

Главный руководитель по ведению АСДНР в зоне ЧС решает все вопросы по их выполнению быстро, но при безусловном выполнении требований безопасности. Нужен ли ему в зоне ЧС “совет” или “комиссия” – решает он сам. Руководитель несет полную ответственность за результаты работы. Единоначалие – главный принцип, обеспечивающий организованность, оперативность и взаимодействие всех подразделений и, в первую очередь, – спасателей-кинологов.

Во всех случаях согласованность и взаимодействие со всеми подразделениями сводятся к глубокому пониманию сложности обстановки и такому же глубокому личному взаимоуважению и совместному творческому решению задачи. На этом же основано взаимодействие и внутри подразделения спасателей-кинологов – между его командами и расчетами внутри команды. Взаимодействие выгодно, а поэтому необходимо.

Для взаимодействия в зоне ЧС с подразделением спасателей-кинологов следует ориентироваться на следующие правила, необходимые для их работы:

- 1) На всех поисково-спасательных работах, даже тогда, когда неизвестно об участии в них спасателей-кинологов, лагеря всех других подразделений с техникой, снаряжением и весь личный состав располагаются с подветренной стороны линии старта кинологов. Эта линия обозначается на местности в направлении, перпендикулярном движению ветра на ближней границе зоны ЧС, откуда начинается поиск собаками навстречу ветру.
- 2) В случае задержки прибытия в зону запланированных действий спасателей-кинологов все другие подразделения, производя разведку, определяют и маркируют границы зоны, подают звуковые сигналы на случай, если пострадавшие находятся на поверхности.
- 3) С момента ведения поиска собаками вход на обследуемую площадь всех других спасателей запрещается. Для раскапывания найденных пострадавших, их транспортировки вход и выход вспомогательных работников из зоны ЧС производятся только после прохождения ее собаками.

Цель всех этих правил – предотвратить засорение обследуемой площади свежими, сильными запахами, что делает поиск собаками затрудненным. Наоборот, правильное взаимодействие с работниками других подразделений делает работу собак еще более эффективной.

Например, на площади, выделенной зоной “А”, кинологи не могут сделать тщательный поиск из-за нагромождения больших каменных глыб. Между ними не могут проникнуть ни проводник, ни собака. Взаимодействуя с инженерным подразделением, кинологи после тщательного поиска на прилегающей площади гарантируют, что на ней пострадавших нет – после этого сюда можно перемещать мешающие глыбы. Инженерные подразделения выполняют эту работу максимально аккуратно, чтобы не загрязнить ее для работы собак.

Другой пример. Взаимодействуя с пожарным подразделением в зоне, где из-за дыма пожарищ собаки работать не могут, кинологи превращаются в пожарных. Оставив собак в бездымном месте, они все вместе тушат огонь, после чего занимаются поиском, а пожарные выполняют роль их вспомогательных работников.

При крупномасштабных спасательных работах кинологи взаимодействуют не только с подразделениями МЧС России, но и с органами (силами) других ведомств МВД России, Минобороны России, Минздрава России, инженерными формированиями и др. Независимо от административного ранга все указания каждому проводнику собаки может давать только руководитель подразделения кинологов.

Это еще раз подчеркивает важность радиосвязи не только оперативных работников, но и руководства. Содержание вопросов, требующих согласования при организации взаимодействия, определяется уровнем сложности данной обстановки, определением места действий и конкретных задач каждого подразделения в решении общей задачи.

Общие вопросы взаимодействия с зарубежными спасателями-кинологами в зоне ЧС определяются и согласуются с ответственным представителем зарубежных специалистов на основе межгосударственного соглашения и указаний МЧС России. Для согласованности между спасателями в ходе работы при зарубежной группе назначается представитель комиссии по ЧС той административной территории, на которой группа ведет спасательные работы. Представитель должен владеть языком данной страны или иметь переводчика.

Поскольку строгих международных стандартов в подготовке и методах поисков с собаками пока не существует, работа расчетов каждой страны имеет некоторые особенности. При согласован-

ной работе и взаимодействии одно из основных правил – не стеснять их инициативу и самостоятельность. Следующее основное правило – выделение для их работы совершенно определенной площади, получение доклада о проведенном поиске, точно такого же, как от наших кинологов, и отметка обследованного участка на схеме зоны ЧС.

3.3. Основные правила использования поисковых собак

Использование собак наиболее эффективно на максимально ранних этапах спасательных работ. Вместе с тем необходимо учитывать, что для выхода запаха с большой глубины, особенно через плотные среды, нужно некоторое время. После отработки участка одним расчетом через 5–10 часов, в зависимости от расчетной глубины завала, производится последовательное контрольное обследование его одним или двумя расчетами.

Каким бы видом транспорта собаки ни доставлялись к месту стихийного бедствия, перед началом работ им дают 30-минутный отдых, чтобы дыхательные пути животных очистились от пыли и запахов горючего. Собак выгуливают, поят.

Во время поиска собака не должна быть голодной, но давать ей есть досыта не следует. Основное кормление производится после работы.

Перед выходом на поиск необходимо проверить общее состояние собаки. Надежную работу может обеспечить лишь здоровая собака.

Вначале спасатель-кинолог надевает на себя и на собаку установленную форму и снаряжение. При работе на завалах с нагромождением арматуры, плит и остовов конструкций необходимо снять с собаки ошейник, шлейку или работать “в связке”. Управление собакой во время поиска посторонним лицам не доверяют.

Продолжительность работы без отдыха зависит от нескольких условий возраста собаки, ее заинтересованности (“вязкости”), темперамента, самочувствия, сложности выполняемой работы, метеорологических данных, задымленности и наличия других сильных раздражителей.

Во время поиска собаке в среднем каждый час требуется 10-минутный отдых, чтобы напиться и прочее. При высокой температуре (свыше +30 °С) или при сильном морозе (ниже -25 °С) отдых дается после каждых 20–30 минут работы. На это время собаку уводят от обыскиваемого участка, желательно в укрытие. Через 8 часов перерыв требуется более продолжительный.

В случае большого объема работ целесообразно привлекать такое количество расчетов, чтобы иметь возможность разделить их на 2–3 группы: во время отдыха одних собак работают собаки из другой группы.

В районах с жарким климатом необходимо учитывать следующее:

- 1) сильная жара изнуряет собаку и способствует улетучиванию запахов;
- 2) на участках с песчаной и солончаковой почвами возможно попадание мелкого песка и пыли в верхние дыхательные пути собаки, что снижает результативность работы и повышает утомляемость;
- 3) длительное пребывание на жаре и солнцепеке может вызвать тепловой удар. Поэтому в жару на голову собаки необходимо надевать налобник, чаще ее поить, смачивать живот и паховые области прохладной водой. Для защиты от холода используют попону или комбинезон. В резерве всегда должна быть запасная собака на случай замены работающих. При минимальном количестве собак (не менее трех) целесообразно, чтобы две из них работали одновременно, а одна отдыхала. При наличии в группе пяти собак в резерве оставляют двух – это обеспечивает высокий темп поиска и постоянное наличие свежего резерва.

Необходимо делать все возможное, чтобы дополнительно не загрязнять обследуемую площадь свежими запахами (пища, бензин, фекалии и пр.), убрать из зоны поиска источники разных запахов, мешающие собаке и отрицательно влияющие на обоняние.

Спасатели-кинологи отмечают места, обозначенные изображением собак, флажками и (или) световыми маячками. После завершения поиска на участке спасатели-кинологи показывают места, обозначенные изображением собак, старшим групп или руководителю проводимых работ и контролируют нанесение этих мест на схему зоны ЧС или участка (объекта) АСДНР.

3.4. Основные способы ведения поисковых работ

Поиск пострадавших с использованием собак осуществляется следующими основными способами:

- 1) Челночный поиск, когда собака идет по участку зигзагообразно от одной боковой границы к другой и обратно с незначительным продвижением вперед, нижним чутьем обследуя территорию. Спасатель-кинолог движется по воображаемой осевой линии позади собаки, следя за ее поведением и корректируя ее движения в случае пропуска какой-либо части участка.
- 2) Свободный поиск, когда собака движется по участку произвольно, без четкого рисунка, ориентируясь на воздушные потоки. Спасатель-кинолог не управляет ею, а лишь поддерживает активность поиска, находясь на возвышенности, с которой хорошо просматривается весь обследуемый участок.

3) Фронтальный поиск, когда собака движется вдоль границы обследуемого участка с подветренной стороны, пронюхивая верхним чутьем приносимые потоком воздуха запахи. Спасатель-кинолог идет вместе с собакой, поддерживая ее внимание (рис. 1).

Фронтальный поиск позволяет провести быстрое обследование больших территорий, так как верхним чутьем собака способна уловить запах на значительно большем расстоянии, чем при работе с опущенной головой. Однако слабые запахи при этом могут быть пропущены. Данный способ можно рекомендовать для проведения разведки или для поиска пострадавших на площадях, где затруднено выделение зон "А" и "В".



Рис. 1. Основные способы поиска:

1 – челночный; 2 – свободный; 3 – фронтальный

При свободном поиске собака попеременно действует нижним и верхним чутьем, что позволяет ей вести достаточно быстрое и более тщательное обследование территории, но предполагает "пропуски", то есть участки, не проработанные детально. Этот способ эффективен для местности сложного рельефа (в том числе завалов), где выполнение четкого "челнока" затруднено.

Челночный поиск обеспечивает наиболее тщательную и надежную проработку и рекомендуется во всех случаях, когда пострадавшие могут находиться на большой глубине или закрыты плотной массой (с плохой газопроницаемостью). Расстояние между параллельными проходами собаки может колебаться от 1,5 до 10–15 м (при встречном ветре оно может быть и больше). Чем оно больше, тем ниже надежность обыска, но выше скорость.

Для поиска каждому спасателю-кинологу выделяется участок, границы которого маркируют или определяют по ориентирам на местности. Все участки заносятся на схему района поиска. Для упрощения действий расчетов спасателей границы участков по

возможности делают прямолинейными. Ширина участка может быть 20–100 м в зависимости от сложности рельефа, направления и силы ветра, подготовленности расчета, глубины расположения пострадавших и т.д. Длина участков не ограничивается и определяется только допустимым временем работы. Если район поиска по ширине превышает эти размеры, то размечают несколько параллельных участков, которые могут обследовать несколько собак одновременно или одна последовательно.

При одновременной работе нескольких расчетов на соседних участках целесообразно их пустить уступом, начиная с собак, работающих более активно. Последней пускается самая медленная. В этом случае при обыске границ участков собаки не будут встречаться и отвлекать друг друга. Отработывая участок, спасатель-кинолог должен следить, чтобы собака несколько заходила за его границы. Это обеспечит обследование границы двумя собаками и повысит надежность работы. На обследуемой территории важно учитывать движение воздуха, приносящее запахи. Спасатель-кинолог должен быстро и точно определить направление слабого ветерка не только рядом с собой, но и на всей площади поиска. Делается это визуально – по едва заметным движениям растительности, обрывков бумаги. На участках, покрытых уплотненной селевой массой или мокрым снегом, следует создавать “искусственные поры” с помощью лавинного зонда. Следует помнить, что границы обследуемой площади весьма условны. Нельзя игнорировать места, к которым собака проявляет явный интерес, даже если они находятся за пределами участка. На местности со сложным рельефом или когда есть сомнения в надежном обследовании, целесообразно проводить контрольные (повторные) пуски собак, при этом расчеты меняются участками поиска. Направление движения целесообразно изменить (лучше всего их границы провести перпендикулярно первоначальному). Аналогично контрольные пуски проводятся по мере разборки завалов большой высоты после снятия (разбора) очередного слоя завала.

На время работы кинологических расчетов спасатели, ведущие разбор завалов, отводятся из зоны поиска, останавливается техника, объявляется “тишина”.

Поиск пострадавших в опасных местах при неустойчивых конструкциях (подвалы, этажи зданий и т.п.) собака ведет самостоятельно, спасатель-кинолог остается снаружи.

На поисковых работах всем участникам необходимо соблюдать правила техники безопасности. Перед выходом спасатель-кинолог надевает прочную, хорошо защищающую от ожогов и травм обувь, защитную каску, брезентовые рукавицы. Собаке надевают на все лапы защитные бахилы. При обследовании участков, над которыми нависают балки, остатки стен, их надежность

проверяют ударами лопаты или другими подручными средствами.

На время работы выставляются наблюдатели, следящие за состоянием участков поиска и подающие сигналы при возникновении опасности (подвижка завала, падение обломков сверху и т.д.).

На опасных участках (обвал балки, срыв со склона) собаку берут на поводок, крепящийся не к ошейнику, а к страховочному кольцу шлейки. Места, представляющие явную опасность для жизни, предварительно обследуют не в одиночку, а группами по 2–3 человека.

3.5. Обследование обширных территорий

Площадь, на которой могут оказаться пострадавшие, часто бывает обширной. Начинают поиск с зоны “А”, где, как предполагают, скорее всего могут находиться пострадавшие. В зависимости от размера территории и количества пострадавших могут быть выделены несколько зон “А”. В этом случае поиск можно проводить одновременно во всех зонах “А”. Если же собак для этого не хватает, руководитель устанавливает порядок очередности обследования зон.

Повторное обследование проводят тогда, когда детальный поиск результатов не принес, но есть основания думать, что на данной площади все же могут быть пострадавшие. При повторном обследовании направление поиска обычно несколько изменяют. В зависимости от обстановки могут быть применены все виды поиска в различных комбинациях. Эту работу, как наиболее трудную, выполняют самые опытные спасатели-кинологи с лучшими собаками.

На обширных территориях используют следующие разновидности поиска: первичный, тщательный и “коридором”.

Если обследование зоны “А”, а затем зоны “Б” первичным поиском не принесло результатов, прибегают к тщательному поиску. Если при тщательном поиске в зоне “А” пострадавших не обнаружили, его переносят в зону “Б”.

Собаки выполняют первичный поиск без поводка, а тщательный при необходимости – на длинном поводке. Спасатель-кинолог с собакой может обследовать территорию, комбинируя эти виды поиска. Высококвалифицированные кинологи все виды поиска проводят без поводка. Первичный поиск ведется во время разведки, когда проводники только намечают зоны “А” и “Б” или направления “коридоров”. Цель его – обследовать обширную площадь в кратчайший срок. Собаке подается команда “Ищи!”, спасатель-кинолог ею непосредственно не управляет. Она произвольно ищет в удобном ей направлении. Это делают также во время переходов, если есть предположение, что на маршруте могут оказаться пострадавшие. При наиболее часто проводимом общем (грубом) обследовании спасатель-кинолог руководит собакой, но не стесняет ее инициативу. Оно проводится на определен-

ной площади или в “коридоре” с намеченными границами. Спасатель-кинолог управляет собакой командой “Ищи!” и жестом руки, выбрасываемой в нужном направлении. Учитывая движение ветра, он побуждает собаку идти зигзагами или по другим линиям.

Детальное обследование всегда осуществляется тщательным, челночным способом по линии зигзагов. Его цель — обследовать участок так, чтобы не было сомнений в том, что не осталось пропущенных собакой мест.

При челночном поиске степень его тщательности определяется только частотой зигзагов. Надежное обнаружение слабых выходов запаха достигается при расстоянии 1,5–2 м между соседними линиями прохода собаки. Обнаружение мест сильных выходов запаха при благоприятных условиях возможно с расстояния до 50 м. Учитывая это, зная поставленные задачи и местные условия, спасатель-кинолог выбирает технику поиска. Границы участка маркируют. Форма его может быть различной, но площадь обычно не превышает 500 м². После последовательной отработки несколькими расчетами очередного участка маркировку переносят на следующий. Все места, где действовали собаки, заносят на схему района поиска. Если поисковые работы велись в течение длительного времени и группы менялись, руководитель новой группы может по схеме легко определить, какие виды поиска и на каком участке проводились.

С особым вниманием следует вести поиск на границах обследуемых участков, чтобы не пропустить пострадавших вне зон ответственности. С целью быстрого обследования большой территории по строго намеченной линии поиска используют способ “коридора”. Спасатель-кинолог, двигаясь по линии поиска в нужном направлении (по ориентирам или компасу), отмечает на своей схеме обследованные участки. В зависимости от обстановки он посылает собаку то в одну, то в другую сторону от себя.

Управление собакой сводится к следующему: побуждать ее выходить за границы “коридоров” на 1–1,5 м, направлять собаку к воздушным мешкам, фиксировать ее внимание в подозрительных местах. Ширина “коридора” может достигать 100 м. При ее определении учитывают тип поверхности обследуемого участка и ее состояние (грязь, снег, задымленность и пр.), уровень подготовленности и опытность собаки, метеорологические условия.

Спасатель-кинолог должен иметь с собой схему местности, четко знать начальный и конечный пункты маршрута, место своего нахождения в данный момент. Следует иметь в виду, что поиск “коридором” в направлении навстречу ветру, под углом к нему (рис. 2а) и по ветру (рис. 2б) имеют свою специфику.

В качестве примера можно рассмотреть следующие случаи. При поиске навстречу ветру состав команды – 3 спасателя-кино-

лога с собаками. Один из них остается с собакой в резерве возле высокого дерева, удобного для наблюдения. Линии поиска 1 и 2 загромождены разрушенными объектами и соединяются у стены обвалившегося дома – самого сложного участка.

Схема поиска “коридором” в той же местности при попутном ветре и плохой видимости. Состав команды – 5 спасателей с собаками. Из-за плохой видимости два из них с собаками остаются в резерве, линии 1 и 2 идут по прямой, чтобы удобнее было ориентироваться по компасу. По линии 3 спасатель с собакой двигается зигзагами через весь участок, мимо разрушенных объектов проходит с подветренной стороны, чтобы животное улавливало максимум информации о запахах.

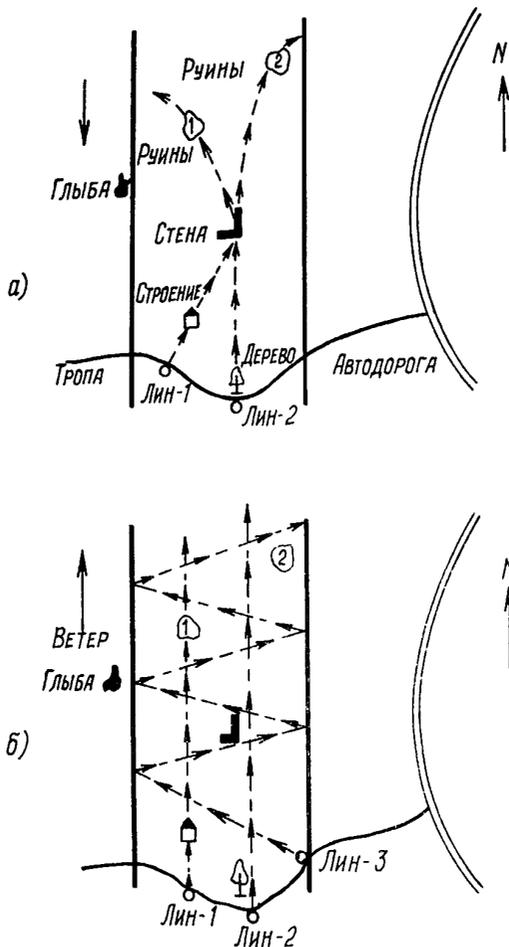


Рис. 2. Линии поиска “коридором”:

а) – при встречном ветре; б) – при попутном ветре

Первый, второй и третий расчеты работают не одновременно, а последовательно: второй расчет начинает движение после того, как первый расчет работу на участке закончил и т.д.

При боковом ветре, который дует под прямым углом, линия поиска идет не по середине “коридора”, а ближе к его подветренной границе – это дает возможность собаке получать в данной обстановке максимум информации о запахах со всей площади.

При направлении ветра под острым углом к “коридору” линия поиска идет зигзагами. Чередование коротких шагов зигзага с длинными в определенном порядке позволяет собаке находиться большую часть времени под наиболее выгодным углом к ветру. Направление ветра под различными углами дает собаке возможность получать максимум запахов с территории “коридора” и ближайших участков (рис 3 а, б). Приведенные схемы условны, но основные “линии поиска” могут помочь правильному ориентированию спасателя-кинолога и в конкретной обстановке послужить основой для выработки своих собственных схем.

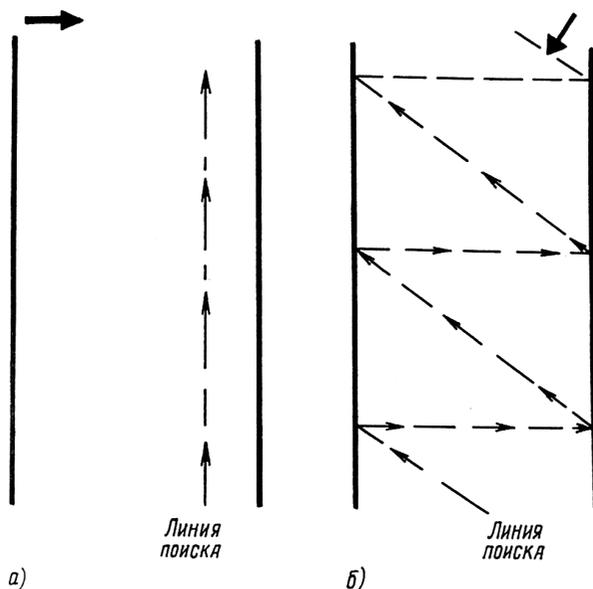


Рис. 3. Линии поиска “коридором” при боковом ветре:

а) – ветер под прямым углом; б) – ветер под острым углом

Собаки, имеющие опыт поисковой работы, самостоятельно, в зависимости от ветра, выбирают такое направление движения, которое помогает им лучше брать запах. Следует помнить, что непосредственно управлять поиском необходимо только в случаях тщательного поиска, работы на опасном участке, отвлечения собаки от поиска, недостаточно активной работы собаки.

3.6. Использование поисковых собак при работе в завалах разрушенных зданий и сооружений

Спасатель-кинолог подходит к завалу, намечает свой путь, визуально разделяет завал на части справа и слева от своего движения (каждый участок размером приблизительно 30х30 м, с учетом размера завала), определяет возможное направление движения собаки. Затем он подходит к намеченному первому участку и направляет на него собаку без поводка командой “Ищи!” и жестом. Если собака затрудняется отыскать проход в завале, спасатель-кинолог показывает ей жестом, куда идти, сам делает несколько шагов в этом же направлении, а при необходимости подходит и помогает ее передвижению.

При пропусках собакой одного из мест на участке спасатель-кинолог направляет ее жестом на пропущенное место. Во время активного поиска недопустимо подавать команды, делать жесты и двигаться непосредственно за собакой.

По окончании проверки первого участка завала спасатель-кинолог направляет собаку на второй участок. Для этого он обращает внимание собаки на себя, называет кличку, подает команду “Ищи!”, жестом показывает направление поиска, делает несколько шагов ко второму участку, вынуждая собаку к поиску на этом участке. Таким образом, спасатель-кинолог последовательно заставляет ее идти на участки, расположенные справа и слева от пути его движения, и обеспечивает проверку собакой всего завала, придерживаясь принципа “челнока” в “коридоре”.

В случае, если завал большой высоты, спасатель-кинолог с собакой периодически повторяет обследование по мере его разборки, т.е. направляет собаку на первый участок, затем на второй и т.д.

При обнаружении пострадавшего собака до подхода спасателя-кинолога облаивает место, где находится пострадавший, или возвращается к спасателю-кинологу и по команде “Веди!” подводит его к потерпевшему.

3.7. Использование поисковых собак для обнаружения пострадавших в горных условиях

Движение воздуха в горах по ряду причин бывает настолько сложным, что может поставить хорошо работающую собаку в тупик. Поэтому, если подготовка собаки проводилась вне гор, ее необходимо специально тренировать для сложных условий горного рельефа, ориентированию в необычных для нее воздушных потоках. Основную трудность представляют завихрения и циркулярное движение воздуха, образующие недосыгаемые для собаки воздушные мешки. Завихрения воздушных потоков на горном

склоне мешают собаке определить точное местонахождение пострадавшего – “У”, находящегося в воздушном мешке на поверхности снега (рис 4 а, б). Поток воздуха, проносясь над скрытыми неровностями рельефа и пострадавшим – “У”, наталкивается на отвесную скальную стену и, введя в заблуждение собаку, приведет ее не к пострадавшему, а к его запаху, принесенному к стене потоком воздуха. Шквальный порыв ветра может так сильно срывать запах с поверхности, что собака пройдет рядом с пострадавшим и не учует его. Но она легко обнаружит запах на расстоянии 500–600 м, если он натолкнется на какое-либо препятствие и остановился. В этом случае, определив, где находится источник запаха, собака вернется к нему.

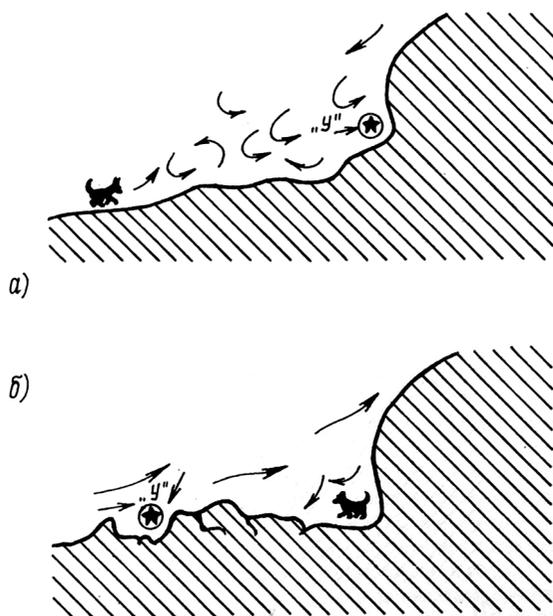


Рис. 4. Завихрения воздуха, мешающие собаке обнаружить местонахождение пострадавшего:

- а) – направление течений в горной местности;
- б) – поток воздуха, натолкнувшийся на скалу

Необходимо учитывать профиль склона с завихрениями потока воздуха на гребне и профиль с воздушным мешком – “Х” у подножья (рис. 5 а), а также восходящий поток воздуха с завихрениями на гребне (рис. 5 б). Завихрения образуются везде, где потоки воздуха из-за неровностей рельефа меняют свое направление. В углублениях рельефа (лощинах, котловинах) запахи обычно движутся циркулярно или остаются неподвижными. При проведении

поисковых работ спасатели-кинологи должны помнить о подобных явлениях и помогать собакам (особенно молодым), посылать их на поиск в наиболее благоприятном направлении относительно потока ветра. Внимательно следя за поведением животного, нужно одновременно вносить поправки в намеченную схему поиска.

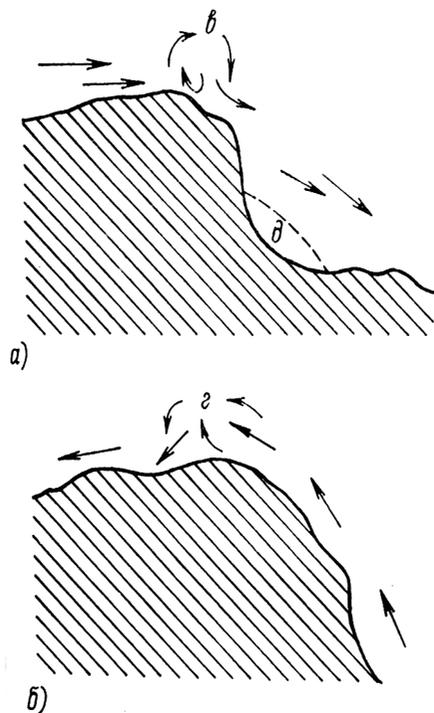


Рис. 5. Местные воздушные завихрения на горном рельефе:

а) – ветер вниз по склону; б) – ветер вверх по склону;
в, г) – завихрения воздуха; д) – воздушный мешок

Поиск в ледниковых трещинах, достигающих глубины 20 м и более, имеет свои особенности. Главную трудность представляет собой ветер, часто дующий на трещину под таким углом, что задувает и блокирует естественное движение воздуха из трещины (снизу вверх) и выход запаха на поверхность. Обследование неглубоких трещин (менее 20 м) с прямыми стенами не вызывает никаких трудностей. Собаке подается команда “Ищи!”, она идет на расстоянии 1–2 м впереди проводника по краю трещины, спасатель-кинолог руководит ее поиском – ускоряет, замедляет или останавливает движение. Учув запах пострадавшего, собака останавливается и оповещает об этом голосом. Глубокие трещины (более 20 м) с внутренними изгибами и лабиринтами можно обследовать другим способом. Спасателя-кинолога с собакой опускают на

дно трещины на прочной альпинистской веревке. Для этого необходимо иметь специальное снаряжение и несколько помощников.

При работах на леднике и ледопаде спасатель-кинолог может столкнуться не с одиночными трещинами, а с их бесконечным лабиринтом. Поиск в данном случае сводится к обследованию маршрута пострадавших по зигзагам, размеры которых определяются конфигурацией трещин.

На закрытом леднике (трещины закрыты снегом) определению зон "А" помогут прерванные следы ног и провалы снега над трещинами. Учув пострадавшего, собака может рвануть в направлении запаха напрямик, сорваться в трещину и увлечь за собой проводника. Поэтому на опасных местах поводок следует пристегнуть к страхующему кольцу шлейки (не к ошейнику) и держать собаку рядом. При работе на льду к ботинкам проводников крепятся "кошки", препятствующие скольжению. На скальной, ледовой и фирновой поверхности собаки быстро стирают подушечки лап и теряют работоспособность.

Поэтому при продолжительных поисковых работах проводник должен кроме обычного снаряжения иметь для собаки два запасных комплекта защитных бахил из кевлара. Стандартная шлейка должна быть проверена на надежность.

В лавиноопасных районах с большой плотностью населения (горнолыжные, туристские базы, высокогорные рудники, высокогорные населенные пункты и т.д.) в состав ПСС на постоянной основе могут входить посты ПКС, включающие 1–2 спасатель-кинологов с 2–3 собаками, которые подчиняются непосредственно начальнику ПСС и осуществляют поисково-спасательные работы при сходе лавин и других стихийных бедствиях в горах в течение круглого года.

Работники поста обязаны ежедневно заниматься личной физической тренировкой по тактике и технике поисковых работ, обучением, тренировкой и уходом за собаками, в связи с чем от всех других обязанностей во внеаварийной обстановке они освобождаются.

Поисковые мероприятия в условиях высокогорья связаны с опасностью для жизни самих спасателей, поэтому спасатель-кинолог должен иметь физическую и техническую подготовку не ниже третьего спортивного разряда по альпинизму. Собаки, используемые в условиях высокогорья, проходят дополнительную подготовку.

Основное оснащение поста: для содержания собаки – вольер, обнесенный металлической сеткой, площадью не менее 20 м² на каждую собаку с утепленной будкой; для работников поста – отдельная комната. Помимо общего альпинистского снаряжения –

пуховый костюм. На посту должны быть в постоянно исправном состоянии – 2 катушки капронового шнура с флажками (диаметр 2–3 мм, длиной 200 м в каждой), 3 аккумуляторных электрофонаря, 10 лавинных лопат.

Получив сигнал о попадании людей в лавину, руководитель поисково-спасательных работ совместно со спасателем-кинологом принимает решение об организации и тактике поиска пострадавших. Не подлежат обсуждению следующие вопросы:

- а) первыми поиск на лавинном выносе начинают собаки со спасателем-кинологом;
- б) выход на обследуемый лавинный вынос и обход его с наветренной стороны кому бы то ни было категорически запрещается.

Исключением, когда на лавинном выносе допускается одновременная работа собак и спасателей с техническими средствами поиска, является комбинированный поиск, применяемый при следующих условиях:

- а) предельно мокрый снег (вода в следе ноги);
- б) покрытие поверхности снега ледяной коркой.

В этих случаях зондирование помогает выходу запаха человека на поверхность.

Поиски пострадавшего как в зоне “А”, так и в зоне “Б” начинаются с первичного поиска. При этом собаку подводят к границе зоны и, дав команду “Ищи!”, отпускают с поводка навстречу движению воздуха. Проводник, следуя за собакой на возможно близком расстоянии, не управляет ее поиском, лишь подкрепляет поданную команду повторами. Если при обходе всех зон собака пострадавшего не находит, переходят к тщательному поиску.

Для этого сначала в зоне “А”, а затем в зоне “Б” производится их предварительная маркировка шнуром с флажками на участки периметр сторон каждого из которых равен около 200 м, т. е. длине 1 катушки (при форме квадрата – 50х50 м). Затем проводник, дав команду “Ищи!” и не спуская собаку с длинного поводка, направляет ее движение по участку зигзагами с расстоянием между ними не более 7 м. После отработки одного участка шнур с флажками переносится на следующий участок в направлении навстречу ветру, слева направо.

Установка палаток, разведение примусов и костров присутствие людей или принесенных ими предметов с наветренной стороны по отношению к зоне поисков категорически запрещается, т.к. даже очень слабые запахи мелких предметов (окурков, конфетная обертка) отвлекают собаку и мешают найти пострадавшего.

На склонах, подверженных повторному сходу лавин или камнепадам, необходимо выставлять наблюдателя. Им может быть специально выделенный спасатель. Во время наблюдения спасатель-кинолог и его собака получают физический отдых, после чего он может поменяться ролями с другим спасателем, работающим на поиске. В случае опасности наблюдатель подает определенный сигнал, по которому спасатель-кинолог с собакой покидают район поисков в заранее намеченном направлении. При проведении поисковых работ в лавиноопасной обстановке необходимо кроме наблюдателя оставлять резерв – не менее двух спасателей-кинологов с собаками.

3.8. Использование поисковых собак в зоне лесных массивов

В зоне лесных массивов служебные собаки могут использоваться для поиска потерявшихся (в том числе и туристических групп), либо для поиска пострадавших, когда ориентировочно известно возможное место (зона) их нахождения.

В первом случае целесообразно использовать собак, имеющих розыскную подготовку. Поисковые группы движутся по маршруту потерявшихся туристов с начальной точки или с последнего известного места, где туристы были замечены. Для собаки выделяются коридоры и проводится обыск местности для поиска следа. Если есть возможность, собаке дается для ознакомления вещь с запахом членов тургруппы. В случае нахождения следа спасатели движутся за идущей по следу собакой несколько в стороне (30–50 м), не затаптывая след (на случай его потери и повторной проработки).

Во втором случае, в зависимости от рельефа местности, растительного покрова и метеорологических условий, территория разбивается на участки примерно 50х50 м, 100х100 м или выделяются отдельные коридоры 50х100 (200) и более метров.

При поиске необходимо соблюдать важное условие – чтобы собака постоянно находилась в поле зрения спасателя-кинолога, который должен хорошо ориентироваться на местности. Обследование леса ведется, в основном, челночным способом или “коридором”, соответственно используется необходимое количество собак.

Для работы в лесных завалах собакам требуется специальная тренировка, чтобы проникать вглубь завала и не реагировать на отвлекающий запах перемолотой древесины. У членов вспомогательной группы в таких случаях должны быть двуручные пилы и топоры. В лесные завалы собаку в целях ее безопасности пускают без ошейника.

3.9. Поиск пострадавших с помощью собак в транспортных авариях

Существенную сложность представляет обнаружение воздушного судна, потерпевшего катастрофу в безлюдной местности. В данном случае применение собак оправданно и целесообразно:

- 1) для обнаружения места падения частей, деталей, груза;
- 2) для нахождения пострадавших и тел погибших непосредственно в самом разбитом воздушном судне или на прилегающей к нему местности.

Обломки могут быть рассеяны на обширной площади. Дополнительные сложности возникают при падении воздушного судна в густые заросли, глубокий снег, песок или на заболоченные участки. В этих случаях кинологические расчеты, применяющие специально обученных к поиску именно в данной местности собак, действуют в составе поисковых групп спасателей. Собаки в процессе работы реагируют на любые характерные для данной среды объекты. Чутье позволяет им находить мелкие обломки как под большим слоем песка или снега, так и находящиеся на небольшой глубине под водой, так как они имеют характерный резкий запах топлива, металла или синтетических материалов. При обнаружении инородного предмета собака фиксируется на месте и (или) обозначает голосом место.

Металлические детали могут быть обнаружены и при помощи приборов-металлоискателей, однако они способны давать точные показания лишь на сравнительно близком расстоянии, тогда как поисковые собаки, пользуясь верхним чутьем, "прихватывают" запах на значительном расстоянии, реагируют на развеванные ветром тончайшие оттенки запаха. Радиус этого места может составлять до 100 м и более. Спасатель-кинолог обязан находиться в хорошем контакте с собакой и грамотно сочетать приемы управления ею, исключая хаотичность поиска. В то же время он должен позволять собаке проявлять инициативу. Момент учуивания запаха всегда отражается на поведении животного, и спасатель-кинолог обязан заметить изменение его поведения, чтобы не помешать несвоевременной командой.

Когда район падения воздушного судна обнаружен, начинается тщательный обыск местности. Район поиска разбивается на участки и кинологические расчеты тщательно их прорабатывают.

Реакция собаки на обнаружение людей, останков или предметов различна, и при дрессировке приоритет отдается поиску живых людей. Крупные части воздушного судна обследуются кинологическими расчетами следующим образом. Производится предварительное визуальное изучение объекта, определяется

направление ветра, маршруты движения снаружи и внутри. Поиск начинается с подветренной стороны, собаку направляют вокруг объекта. В местах наиболее сильного выхода запаха пострадавших собака самостоятельно фиксируется и лаем подзывает спасателя-кинолога, который отмечает указанное собакой место флажками и сообщает об этом старшему поисковой группы. Далее собаку направляют внутрь объекта, где работа ведется аналогично проведенной снаружи.

Спасатели должны обратить внимание на то, что после катастрофы запахи внутри поврежденного судна могут распространяться по весьма сложным каналам. Это следует учитывать при определении местонахождения пострадавшего после обозначения флажком места выхода запаха.

После нахождения пострадавших и тел погибших кинологовические расчеты продолжают обследование местности, чтобы по возможности найти все обломки корпуса судна и груза, находящегося в нем. Если имеются признаки того, что кто-то из членов экипажа или пассажиров мог уйти с места происшествия, кинологовические расчеты продолжают искать людей, сочетая следопытную работу и обыск местности. Если вследствие удара или взрыва люди отброшены от места аварии, их нужно срочно найти для оказания первой медицинской помощи.

При автотранспортных катастрофах применение собак целесообразно в следующих случаях:

1. При поиске автомобиля, сбившегося с пути в безлюдной местности и оказавшегося под слоем песка или снега.
2. При аварии в безлюдной местности, когда находившиеся в автомобиле люди в состоянии аффекта покидают место аварии.
3. При авариях, связанных со сходом лавин, селей или в случаях песчаных или снежных бурь.

Поисковые работы с применением собак ведутся так же как и при авиакатастрофах.

При железнодорожных авариях собак следует применять, если нагромождения деформированных вагонов не позволяют обнаружить пострадавших, находящихся внутри, визуально, или если пострадавшие находятся без сознания, или по иным причинам не могут сообщить голосом или другим способом о своем местонахождении (состояние аффекта или шока, получение серьезных повреждений, опасных для жизни), или при значительном разбросе пострадавших (тел погибших) вокруг места катастрофы, особенно в темное время суток. Пострадавшие могут уйти с места аварии, но спасатели-кинологи должны их срочно найти для оказания медицинской помощи.

3.10. Поиск пострадавших и утонувших в различных водоемах

Если собака к началу ее подготовки к поиску на воде уже научена поиску человека на суше (в природной среде) и спасателю-кинологу хорошо известно характерное поведение собаки в момент обнаружения места выхода искомого запаха (сигнальное поведение или способ обозначения), то обучение поиску на воде не составляет, как правило, проблемы.

Поиск пострадавших или погибших на воде, в прибрежной зоне или под водой основан на общих принципах улавливания собакой запаха человека. При этом собака может находиться в управляемых спасателями, ведущими поиск, плавсредствах (лодка, катер, плот и т.д.), может плыть по поверхности воды или бежать по мелководью.

Быстрота определения источника запаха зависит от скорости течения воды, скорости и направления ветра, температуры воды и воздуха и других факторов. Кинолог должен знать динамику распространения запахов в воде и под водой с учетом конкретной обстановки и оперативно действовать в этой сложившейся обстановке. Стратегия поиска должна учитывать, что в холодные дни ($t < 3-6\text{ }^{\circ}\text{C}$) испарений гораздо меньше, чем в теплые летние дни. Собаке в этом случае нужно работать гораздо ближе к воде, особенно при отсутствии ветра.

Не следует заставлять работать собаку, если она чувствует себя в воде или на плавсредстве некомфортно, а также, если кинолог чувствует себя некомфортно, т. к. его настроение передается собаке.

При поиске на воде на собаке должен быть индивидуальный спасательный жилет или гидрокостюм, чтобы она не замерзла при длительном нахождении на воде. Чтобы собака не утонула при быстром течении или при переохлаждении, на нее следует одевать ошейник или шлейку и пристегивать к поводку. Необходимо постоянно следить за обстановкой: не запутался ли поводок, не зацепился ли он за ветки, не замерзла ли собака и т.д.

3.11. Меры безопасности при ведении спасательных работ с применением поисковых собак

При проведении поисково-спасательных работ необходимо всегда помнить, что выход из строя проводника или собаки даже на небольшое время означает гибель тех, кто лежит под завалами. Поэтому сохранность и работоспособность в зоне ЧС собак и проводников не только личное дело каждого, а обязательное и главное условие всей работы.

К основным требованиям по обеспечению безопасности относятся следующие:

1. Проводники и собаки ведут поисково-спасательные работы только экипированными спасательной формой и снаряжением. В горных районах экипировка дополняется специальным альпинистским снаряжением.
2. Проведение разведки в незнакомой местности с неожиданными опасностями требует постоянной радиосвязи между проводниками и физического контакта с собакой через каждые 5 минут работы. В горных районах с затрудненной радиосвязью каждый проводник снабжается ракетным пистолетом.
3. Бесперебойная радиосвязь командного пункта зоны ЧС с разведгруппой обеспечивает безопасность ее работы, быструю помощь обнаруженным пострадавшим. В горных районах, кроме этого, в безопасном месте, с которого хорошо обозревается зона, выставляется специальный наблюдатель для предупреждения о начале повторных лавин, камнепадов, селей и пр.
4. Обработку опасных участков зоны – нависающие балки, крыши, остатки стен – производить не в одиночку, а группой 2–3 человека. В горных районах аналогичная обработка производится по очистке камнеопасных колуаров, снежных карнизов, ледовых глыб и т.п.
5. При работах в зоне пожарищ, задымленности, для предотвращения ожогов, отравления дымом – молодых, возбудимых собак брать на длинный поводок. В горных районах при возможных срывах со склона в пропасть, глубокую трещину собаки берутся на страховку капроновым репшнуром, обязательно крепящимся к страховочному кольцу шлейки.

Другие требования безопасности в зоне ЧС изложены в наставлениях по организации и технологии ведения спасательных и других неотложных работ при ЧС подразделениями МЧС России.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПОИСКОВЫХ СОБАК В РАЙОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

4.1. Размещение поисковых собак в районах чрезвычайных ситуаций

Размещение собак должно обеспечить их высокую работоспособность и сбережение на весь период пребывания в районе ЧС. На время отдыха собака должна быть защищена от атмосферных осадков, пыли, сильного ветра, экстремальных температур, необходимо исключить контакты с посторонними людьми и животными, обеспечить спокойный отдых. При необходимости при собаках организовывается дежурство спасателей-кинологов. При температурах воздуха от 10 до 25 °С и отсутствии запыленности собаки могут располагаться на открытом воздухе под простейшим навесом или тентом.

При длительном пребывании в районах ЧС поисковых собак размещают в стандартных будках, которые в зимнее время утепляют соломенными матами или заваливают снегом стены и крыши будок, вход завешивают занавеской из плотной ткани (шинельным сукном, брезентом и т.п.) (рис. 6). Возможно кратковременное размещение собак в стандартных контейнерах для их перевозки, утепленных соответствующим образом и обеспеченных навесом.

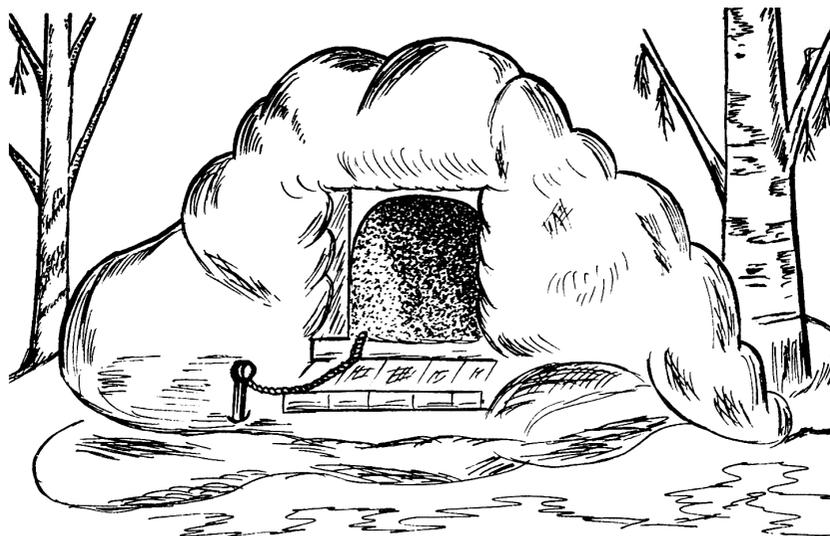


Рис. 6. Утепленная снегом будка для собаки

Собак можно размещать в шалашах, плетенных из прутьев (рис. 7), в деревянных каркасах, обкладываемых снаружи соломой и дерном (рис. 8). Шалашаи прикрепляют к наружной стене плетня, через пазы в нем собаки проникают на огороженный участок, являющийся выгулом.

При кратковременном пребывании в районах ЧС собаки находятся при спасателях-кинологах или размещаются в шалашах, палатках, односкатных балаганах, будках, сделанных спасателем-кинологом из дерна (рис. 9).

Правильное содержание собаки в полевых условиях зависит от изобретательности спасателя-кинолога. Ветки деревьев, плащ-палатка, парусина или какой-либо другой подручный материал могут быть использованы для сооружения укрытия от ветра, солнца и дождя. В сыром климате подстилка должна быть поднята над землей до 25 см.

Будку (конуру) можно сделать из пустой деревянной бочки, прорезав с одной стороны лаз и завесив его мешковиной или другим материалом. Если необходимо, можно пристроить над лазом навес. Бочка устанавливается так, чтобы отверстие от пробки находилось сверху. Оно закрывается не пропускающей воду, но пропускающей воздух материей (рис. 10). Бочка не должна быть изпод веществ с резким запахом, едких и ядовитых жидкостей и т.п.

В лесу спасатель-кинолог с собакой может устроиться и без палатки. Для этого нужно иметь кусок брезента (парусины или любой другой плотной ткани) размером 3х3 м, из которого устраивают односкатный балаган. Располагают его так, чтобы односкатная крыша была обращена к направлению господствующего ветра под углом около 45°. Такое расположение не мешает разгораться костру, разложенному перед балаганом, и в то же время загораживает спасателя-кинолога с собакой от холодного ветра и предохраняет от попадания искр на одежду и шерсть (рис. 11).

Зимой, выбрав сухое место между двух деревьев, его расчищают от снега. Площадку застилают лапником (еловыми ветками). Между деревьями растягивают на шнурах (веревках) одну сторону брезента (парусины) или накрывают им слегу и наклонно приставленные к ней жерди.

Если нет брезента, можно обойтись подручными материалами, настелив на жерди луб-корье с лиственницы, бересту или лапник, прижав их сверху валежинами. Перед таким балаганом разводят таежный забайкальский костер из трех сухих (лучше всего смолистых бревен лиственницы, сосны или ели) и одного сырого бревна длиной около 3 м и толщиной 20–30 см каждое (рис. 12 а). Сырое бревно кладут вдоль балагана в 1,5–2 м от него, сверху кольями к балагану – три сухих бревна, противоположные концы

которых раздвигаются так, чтобы расстояние между ними было около 1 м. Сухие бревна должны нависать над сырыми на 20 см. Разжигают бревна, разложив под ними костер. По мере прогорания сухие бревна продвигают вперед, за ночь это приходится делать 2–3 раза. Такого таежного костра хватает на долгую зимнюю ночь с морозом -20... -30 °С.

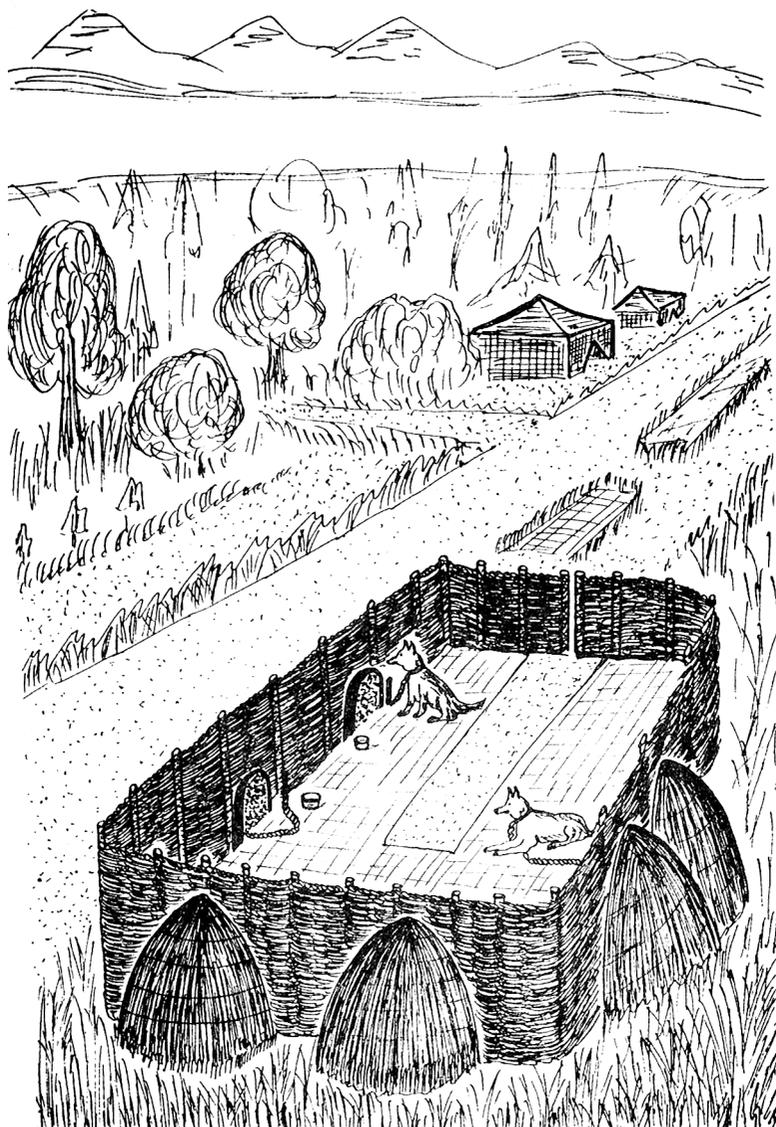


Рис. 7. Размещение собак в шалашах

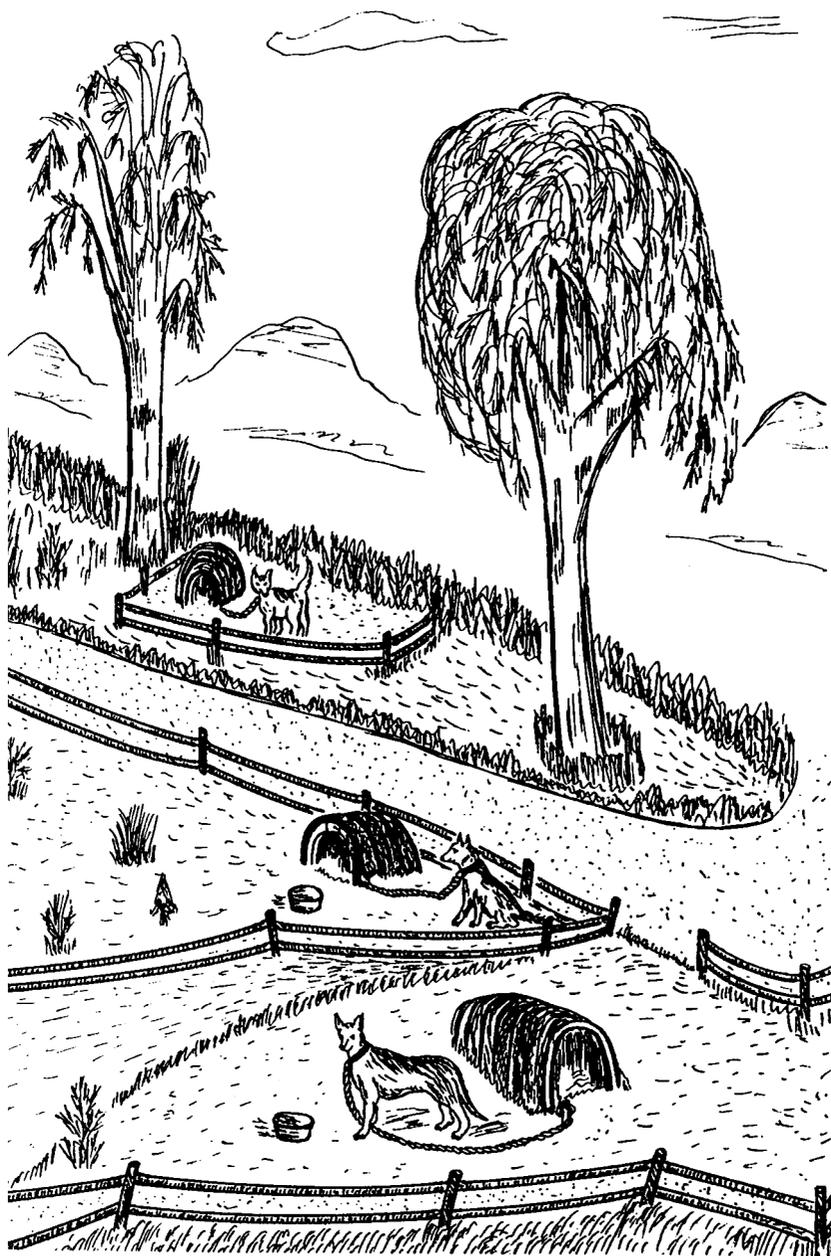


Рис. 8. Размещение собак в будках, сделанных из деревянного каркаса, обложенного снаружи соломой и дерном

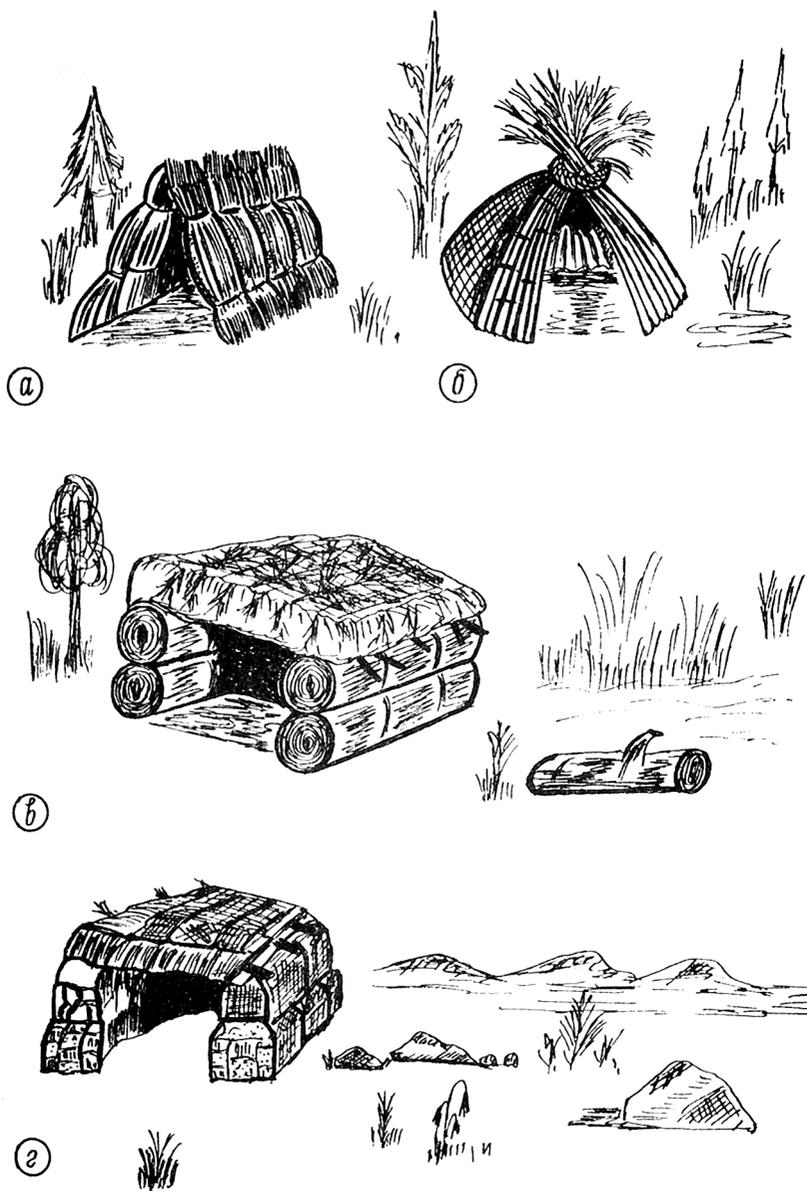


Рис. 9. Укрытие (убежище) для собак:
а) – из снопов сена (соломы) или высокой травы;
б) – из тростника (камыша); в) – из дерева; г) – из камней

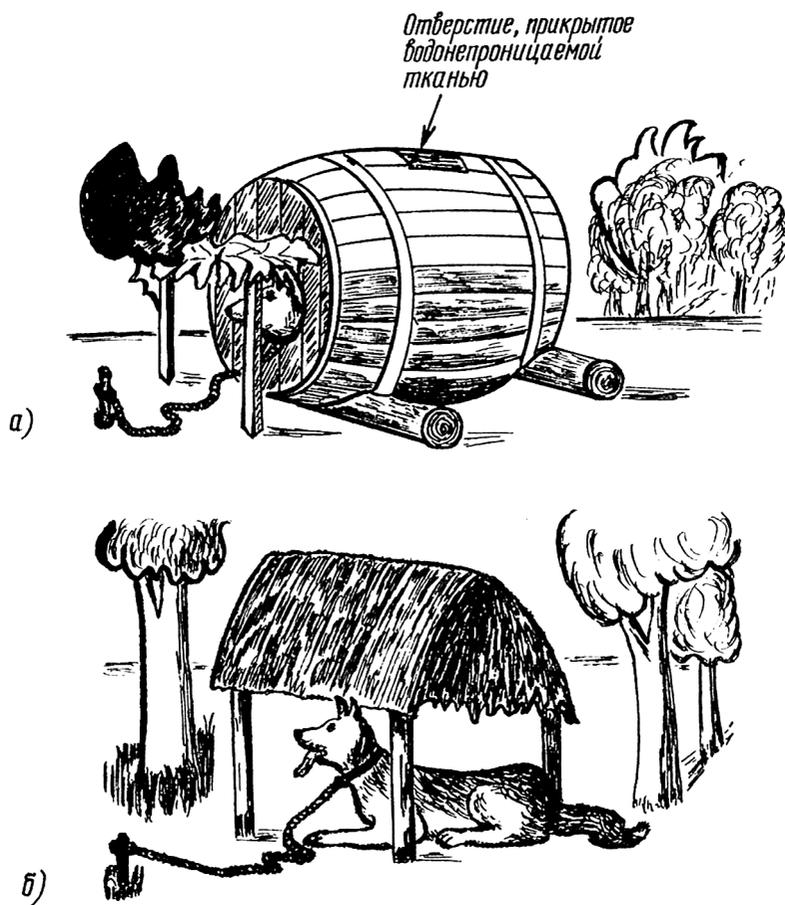
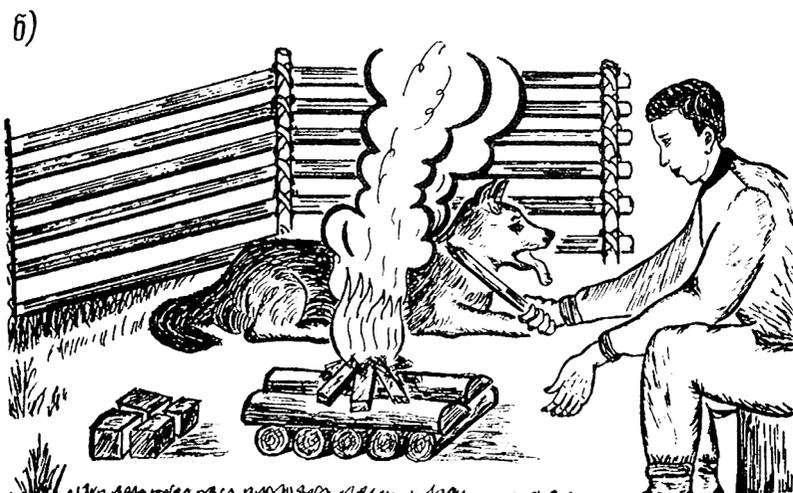


Рис. 10. Размещение собак:

- a) – в конуре (будке), изготовленной из бочки;
- б) – под навесом из веток (соломы, сена и т.д.)



а)



б)

Рис. 11. Укрытие собаки от ветра:

- а) – в односкатном балагане;
- б) – у стенки, сооруженной из жердей (веток)

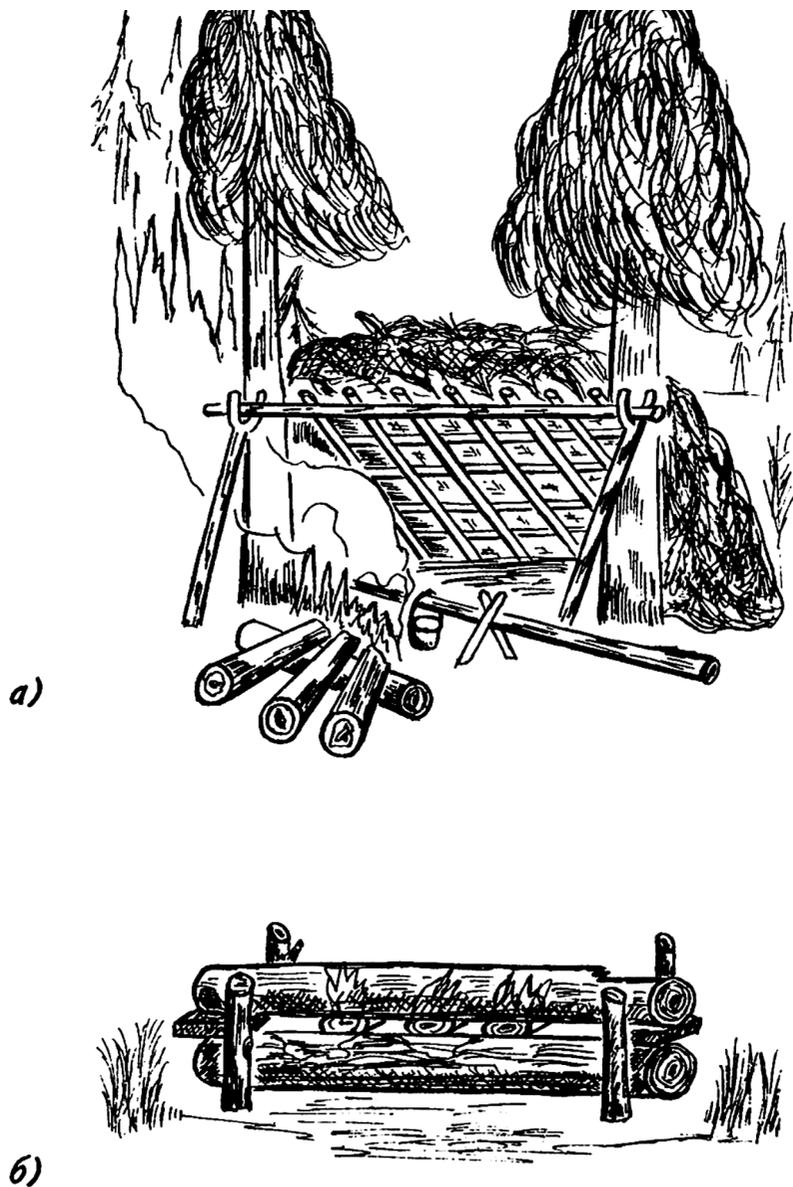


Рис. 12. Бивуачное оборудование:

а) – односкатный балаган с таежным костром; б) – нодья

В холодное время года под односкатным балаганом можно ночевать у нодьи, которая также горит в течение всей ночи (рис. 12 б). Для нодьи срубают ровную сухую лиственницу или сосну (они

горят медленным огнем и не стреляют искрами как ель), вырубают из ствола два бревна длиной 2,5–3 м и толщиной 25–30 см. Каждое бревно с одной стороны по всей длине подтесывают топором так, чтобы стружки оставались на бревне. Затем одно бревно кладут на землю, а другое – на него (подтесанные стороны обращены друг к другу). С боков бревна укрепляют четырьмя вбитыми в землю кольями. С торцевых сторон между бревнами забивают по клину толщиной до 10 см так, чтобы верхнее бревно было поднято над нижним на 5 см. В образовавшийся просвет накладывают сухих палочек с берестой и разжигают костер, от которого разгорается верхнее бревно, затем и нижнее. Если огонь слишком велик, клинья забивают, увеличивая просвет между бревнами. Если нодья угасает, клинья осаживают наружу, постучав топором по косякам, бревна сближаются и вновь разгораются.

Имея дело с костром в лесу, поле и на болоте, необходимо следить, чтобы его искры и пламя не могли зажечь окружающие деревья, тростник, сухую траву и листья. Перед уходом костер необходимо залить водой или засыпать землей.

4.2. Кормление поисковых собак в районах чрезвычайных ситуаций

Кормление поисковых собак в районах ЧС имеет свои особенности. Когда приготовление корма невозможно, поисковая собака получает сухой паек: 700 г ржаного (пшеничного) хлеба из обойной муки и две банки мясорастительных консервов расфасовкой по 350–370 г или три банки по 250–265 г (Приложение 2).

Из мясорастительных консервов и кипятка приготавливается однородная полужидкая кашица-похлебка, которая после охлаждения до температуры 37–39 °С дается собаке. Кормление мясорастительными консервами и хлебом неполноценно – в них отсутствуют витамины, поэтому оно не должно быть продолжительным.

Может быть также использована пища, приготовляемая для личного состава, но при условии отсутствия в ней специй и большого количества соли. Для этого она берется из котла до закладки этих добавок.

По специальному решению руководства следует переводить поисковых собак на сухие корма (Royal canin, Purina, Anka, Tehnikal, Eukanuba) из расчета суточного довольствия (Приложение 2); преимущества полнорационных сухих кормов даны в параграфе 11.5.

Во время поиска собаку кормят только после работы 2–3 раза в сутки, предоставляя ей после кормления 2 часа отдыха.

В жаркое время года собаку необходимо как можно чаще поить. Поэтому если источник воды далеко, спасатель-кинолог берет дополнительный запас из расчета 3–5 л на сутки.

Строго запрещается поить собаку застоявшейся, мутной, позеленевшей, илистой водой или водой с затхлым запахом, а также из каналов, арыков и оросительных систем. Такая вода содержит болезнетворные микроорганизмы и ядохимикаты, которые приводят к тяжелым заболеваниям и гибели собак. Лучшее питье для собак – вода из глубоких проточных озер, родников, ручьев в горной и лесной местности, глубоких колодцев, а также из водопроводной системы.

Для кормления и водопоя может использоваться любая чисто вымытая посуда или небольшая емкость, плотные полиэтиленовые пакеты, предназначенные для продуктов.

4.3. Перевозка собак в районы чрезвычайных ситуаций

Поисковых собак перевозят на всех видах транспорта в одиночку и группами.

Удобна и современна транспортировка животных в специально предназначенных и приспособленных для этого контейнерах. Контейнер закрепляется за определенной собакой и соответствующим образом маркируется. В них же собаки кратковременно могут содержаться в местах дислокации.

Проезд с поисковыми собаками в почтово-багажных, пассажирских и скорых поездах разрешен в нерабочем тамбуре первого за локомотивом вагона, а также в купейных вагонах при условии отсутствия возражений со стороны соседей, приобретения билетов на все купе и специального билета на каждую собаку (в одном вагоне не более 4 собак). Сопровождающие лица должны иметь проездные документы, в том числе ветеринарные свидетельства о состоянии здоровья перевозимых собак и об отсутствии в местах вывоза заразных болезней.

Для безопасности пассажиров на собак надевают намордники.

Кормят животных не позднее чем за 2 часа до погрузки. Перед отправкой их следует выгулять. В пути собакам дают сухой корм в дозах, отпущенных на кормление.

В поездах международного сообщения проезд со служебными собаками запрещается.

Большие группы собак перевозят в грузовых вагонах. В одном размещают 14–16 собак. Для их сопровождения выделяют трех спасателей-кинологов, один из которых назначается старшим. Грузовые вагоны должны быть продезинфицированы, оборудованы нарами, дополнительными досками для привязи собак и обеспечены фонарями, метлами, ведрами, а в зимнее время – отопительными приборами. В вагоне собак размещают на полу, на нарах и привязывают к ввинченным в доски кольцам.

Кормить животных в пути следует 1–2 раза в сутки, поить – по мере надобности, чистить – один раз в сутки.

Продолжительные стоянки поезда используют для выгуливания, причем собакам надевают поводки и намордники.

Во время движения поезда двери вагона закрывают. Для вентиляции воздуха разрешается открывать люки с правой стороны по ходу поезда. Для наблюдения за собаками и поддержания чистоты в каждом вагоне назначают дневальных.

Присутствие посторонних лиц воспрещается.

При перевозках собак в автомашинах спасатели-кинологи ходят вместе с ними. Спасатель-кинолог сидит на скамейке (сиденье), а собака размещается у его ног на поводке и в наморднике. Место выбирается так, чтобы она во время движения дышала чистым воздухом без пыли и угарного газа, которые образуются от работы двигателя. Пылеугарный газ отрицательно влияет на работоспособность собаки, особенно на чутье, а угарный газ, кроме того, очень опасен для здоровья.

Категорически запрещается курение, если собаки транспортируются совместно со спасателями в одном транспортном средстве (купе, салоне вагона).

Если для перевозки используются контейнеры, что является наилучшим способом транспортировки, их устанавливают в штабеля и крепят. Расположение контейнеров должно обеспечивать хорошую вентиляцию, приток свежего воздуха собакам.

После высадки из автомашины спасатель-кинолог обязан быстро отвести собаку в сторону так, чтобы направление ветра было на машину, а не наоборот. Затем напоить ее водой, промыть (смочить) мочку носа и дать кратковременный отдых (в течение 10–15 минут выгулять). Только после этого можно использовать животное по назначению.

При длительных перевозках через каждые 1,5–2 часа, а при сильной тряске и частых крутых поворотах через 30–40 минут необходимо делать остановки и выгуливать собак не менее 10 минут. Если собакам не давать отдых, они быстро утомятся, становятся заторможенными, резко снижается работоспособность, особенно чутье.

На автомашинах животных следует везти с особой осторожностью. При посадке собак в кузов автомашины и высадке из него часто происходит травмирование (ушибы, растяжения, вывихи и переломы костей), которое приводит к полной потере работоспособности на длительный срок. Особенно тяжелые травмы получают при попадании лап в промежуточное пространство (щель) между днищем кузова и открытым задним бортом. Поэтому нужно использовать эстакаду или легкий переносной трап.

Щель между днищем кузова и откинутым задним бортом можно закрыть резиновой полосой или плотным брезентом, сложенным вдвое-втрое.

При перевозке воздушным транспортом собак в пути не кормят. Если перелет долгий, дают пищу и выгуливают животных на аэродромах, где самолет делает промежуточные посадки.

На вертолетах собак доставляют непосредственно к месту поисковых работ. Ввиду небольшого объема кабины контейнеры не применяют. При невозможности посадки вертолета кинолог в связке с собакой спускается на спасательной лебедке или ином спусковом устройстве.

При транспортировке морским или речным транспортом (как и железнодорожным) самым удобным средством являются контейнеры. Их устанавливают на грузовой палубе, предохраняя от осадков, ветра и перегрева, и крепят. Еду собаки в пути получают сухим кормом в дозах, отпущенных на кормление. В этом случае необходимо обеспечить им обильное питье. Собак нельзя размещать вблизи силовых и других агрегатов, издающих шум или имеющих резкий запах, а также в проходах и местах скопления людей.

Перевозят собак и в седлах верховых лошадей. Это делается в труднопроходимой для автотранспорта местности (горы, лес, холмы и т.д.). Такой вид доставки спасателя-кинолога с поисковой собакой дает возможность быстрее прибыть на место работы. Спасатель-кинолог обязан иметь навыки перевозки собаки в седле. За ним закрепляется лошадь, а для собаки применяется специально оборудованное кавалерийское седло с небольшой площадкой-подушкой впереди. Площадка-подушка надежно прикрепляется к передней луке седла. Она изготавливается из легких металлических трубок и обтягивается мягкой тканью. Спасатель сажает собаку впереди себя, одной рукой удерживает ее, другой управляет лошадью. Порядок здесь следующий: вначале в седло садится спасатель-кинолог, а затем по команде "Ко мне!" запрыгивает собака. Спрыгивает она с лошади по команде "Вперед!".

По окончании длительной перевозки поисковым собакам дают нормальный корм, 2–3-часовой отдых, после чего они могут быть использованы в работе.

При побеге или гибели собаки в пути спасатель-кинолог составляет акт, который подписывается ответственными лицами железнодорожной станции или аэропорта. Об утере собаки подается заявление в местный орган внутренних дел с указанием ее клички и примет, а также адреса организации-владельца. Подобные случаи подлежат расследованию с наказанием виновных в дисциплинарном порядке.

5. ОБЩИЙ КУРС ДРЕССИРОВКИ

Поисковые собаки подготавливаются в соответствии с “Программой подготовки проводников и дрессировки собак по курсу поисковой кинологической службы”, введенной в действие приказом МЧС России (Приложение 3).

Подготовка поисковых собак проводится по двум основным курсам: общий курс дрессировки (ОКД) и специальный курс дрессировки (СКД).

В общий курс дрессировки включается выработка следующих основных приемов:

- контакт с дрессировщиком;
- знание своей клички;
- спокойное привычное отношение к снаряжению;
- хождение рядом с дрессировщиком по команде “Рядом!”;
- замедление темпа движения;
- подход собаки к дрессировщику по команде “Ко мне!”;
- отработка команд “Сидеть!”, “Лежать!”, “Стоять!”, “Место!”, “Голос!”;
- отработка навыка прекращения нежелательных действий по команде “Фу!”;
- преодоление препятствий;
- приучение к выстрелам, взрывам и световым эффектам;
- приучение к плаванию.

Общий курс дрессировки – это цикл систематических занятий с собакой, достигшей 8 месяцев, для закрепления и совершенствования выработанных в ходе начальной дрессировки и приобретения новых общедисциплинарных навыков. Навыки, вырабатываемые и закрепляемые в процессе ОКД, называются общедисциплинарными, так как являются базой для выработки у собаки комплекса условных рефлексов специального назначения. Большинство приемов ОКД, вырабатывается при подготовке собак всех видов служб, поэтому их называют общими. Лучшие результаты достигаются в том случае, если полезные навыки начинают вырабатывать в процессе начальной дрессировки и в период воспитания щенков.

Продолжительность каждого занятия с собакой не должна превышать 2 часа. Количество приемов, выполняемых на одном занятии, зависит от периода дрессировки и степени подготовленности собаки. Количество приемов и число их повторений увеличивают по мере выработки условных рефлексов. Отрабатывать новые навыки нужно в начале занятий. После выполнения каждого приема по выработке нового условного рефлекса необходимо делать перерыв по 2–3 мин, используя это время для выгуливания собаки.

Способы и порядок формирования большинства навыков ОКД у собаки старше 8 месяцев соответствуют описанию начальной дрессировки щенка [6]. При дрессировке взрослых собак наиболее целесообразно использовать вкусопоощрительный метод и метод механических воздействий, а интенсивность занятий должна быть более высокой.

5.1. Раздражители и их роль в дрессировке собак

Все, что воздействует на органы чувств (рецепторы) собаки и вызывает ощущения, называется раздражителями.

В дрессировке используются разные раздражители:

1. Звуковые словесные команды, свист, звук выстрела и др.
2. Световые или зрительные жесты рукой, поза дрессировщика, форма и размер предметов, форма одежды и т.д.
3. Пищевые: мясо, сухой корм и т.д.
4. Механические: давление рукой, воздействие поводком и др.
5. Запаховые или обонятельные: запах человека, вещей, пищи и т.п.

Наряду с этим на собаку действуют сложные комплексы раздражителей, такие как дрессировщик и его помощник, условия окружающей среды. Разделяются раздражители на условные и безусловные (рис. 13).



Рис. 13. Раздражители, применяемые при дрессировке собак

Безусловные – это раздражители, вызывающие проявление безусловного рефлекса. Чаще всего применяют пищевые и механические. Чтобы пищевой раздражитель (например, кусочки мя-

са) действовал эффективно, дрессировку проводят до кормления собак, либо через 4–5 часов после нее. Применение механических раздражителей вызывает у собаки нужные движения, подчиняет ее поведение определенным целям. При этом следует учитывать силу раздражителя и особенности собаки. Механические (оборотительные) раздражители следует применять реже, чем пищевые.

Условными (сигнальными) называются раздражители, которые вызывают проявление условного рефлекса. При дрессировке собак применяют звуковые (команды), зрительные (жесты рукой и др.), запаховые. Условными раздражителями могут стать время, поза собаки, определенная обстановка и т.п. Вместе с тем раздражителями могут стать мимика лица, интонация голоса, форма одежды, поза и характер движений дрессировщика. Сдвинутые брови человека, его крик, резкий наклон корпуса приводят собаку в смятение, так как эти сигналы связаны у нее с болевыми воздействиями.

Самым важным раздражителем для собаки является непосредственно дрессировщик (рис. 14). Сильнее всего воздействуют на собаку его голос, движения, индивидуальный запах.



Рис. 14. Воздействие дрессировщика на собаку (комплексный раздражитель)

5.2. Методы дрессировки

Под методом дрессировки понимают совокупность методических приемов, при помощи которых у собаки вырабатывают различные навыки. Применяют четыре основных метода: механический, вкусопоощрительный, контрастный и подражательный.

При механическом методе условный сигнал подкрепляется механическим воздействием – нажим рукой, рывок за поводок, удар прутом и т.п. Например, команда “Сидеть!” сопровождается нажимом руки в области поясницы собаки и легким натягиванием поводка вверх и назад.

При вкусопоощрительном методе условный раздражитель подкрепляется лакомством. Команда “Ко мне!” сопровождается показом собаке лакомства и дачей его, когда животное подойдет.

Контрастный метод заключается в том, что сигнал подкрепляется сначала механическим раздражителем, а когда собака совершит нужное действие – лакомством. Механический раздражитель вызывает защитную реакцию, и животное стремится избавиться от эмоционально отрицательного раздражителя (болевого), принимает определенную позу и сразу же получает подкрепление лакомством (положительно-эмоциональный раздражитель). Например, подав команду “Сидеть!”, делают нажим в области поясницы и натягивают поводок вверх и назад, а когда собака сядет, дают ей лакомство. Такой контрастный эмоциональный фон способствует выработке прочных навыков.

Подражательный метод основан на инстинктивной способности животного следовать примеру другого: подражание щенков действиям взрослых собак. Врожденные формы поведения обогащаются в результате заимствования из чужого опыта. В дрессировке это используют при обучении собак преодолевать препятствия, подавать голос по команде и др. Подражательный метод используют при воспитании щенков.

5.3. Навыки и правила их выработки у собак

Навык – это действия собаки, выработанные в результате повторения упражнений, когда условный сигнал подкрепляется пищей либо механическим воздействием. Обычно навык – это сложный набор последовательных действий (положительных и тормозных рефлексов). Например, на команду “Ко мне!” собака движется к дрессировщику, садится перед ним и проявляет выдержку (тормозной рефлекс) в занятом положении. Навык – это динамический стереотип. Процесс выработки навыка условно можно разделить на три стадии (рис. 15).

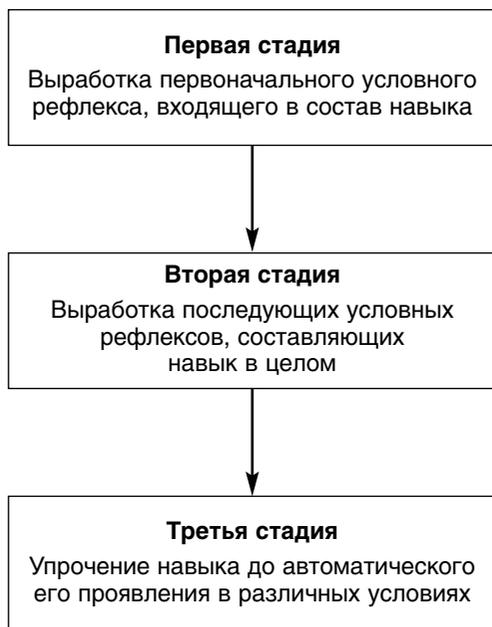


Рис. 15. Схема выработки у собаки навыка при дрессировке

1-я стадия. Дрессировщик подбирает место без сильных посторонних раздражителей и начинает выработку первоначального рефлекса, входящего в состав навыка. Например, вырабатывает у собаки хватку за предмет, находящийся в руках дрессировщика, по команде “Апорт!”.

2-я стадия. Дрессировщик начинает последовательную выработку новых рефлексов, входящих в состав того же навыка. По команде “Апорт!” приучает брать предмет, брошенный вблизи, затем отыскивать предмет, брошенный далеко от собаки, и приносить его. Таким образом вырабатывается навык в целом.

3-я стадия. Продолжение упражнений по закреплению навыка до автоматического его выполнения в разнообразных условиях.

При дрессировке собак следует соблюдать следующие правила:

1. Необходимо применять два раздражителя – условный (команда) и безусловный (пища, нажим рукой и т.п.). Команды следует подавать четко, однократно, без лишних слов и крика.
2. Физиологическая сила безусловного раздражителя должна быть большей по сравнению с силой условного.
3. Безусловный раздражитель применяют через 1–3 с после действия условного.
4. Повторять действие двух раздражителей необходимо многократно, до 20 упражнений в день в среднем с промежутка-

ми между упражнениями 4–5 мин. Когда навык начинает проявляться, режим упражнений и время между упражнениями изменяют – то сокращают, то увеличивают с учетом индивидуальных особенностей собак.

5. Выработанный навык закрепляют, постепенно усложняя обстановку и изменяя условия.
6. Дрессируемая собака должна быть здоровой, бодрой. Обращаться с собакой нужно спокойно, бережно. У вялой, угнетенной, больной собаки рефлексy не вырабатываются.

Двигательные условные рефлексy вырабатываются быстрее, если нужные движения собака совершает сама, а дрессировщик вовремя дает команду и подкрепление. Например, собаку отпускают побегать, и как только она сама направляется в сторону дрессировщика, следует подать команду “Ко мне!” и показать лакомство. Когда собака подойдет, дать ей лакомство и погладить. Такие методические приемы относят к методу наталкивания.

Необходимо использовать подражание, игру, повадки животного, имеющиеся навыки и непосредственное воздействие на собаку. Заученные, автоматические действия играют немаловажную роль в поведении собаки. Выработка каждого нового навыка осуществляется в определенной последовательности и должна сочетаться с теми навыками, которые вырабатывались ранее. Некоторые из них частично или полностью могут входить в состав новых навыков. Например, навык на команду “Апорт!” входит в состав более сложного навыка – выборки вещей по запаху. Это в целом и составляет последовательно-сочетательную систему выработки навыков у собаки при подготовке ее к определенной службе.

В процессе дрессировки подкрепление условного сигнала безусловным раздражителем применяют регулярно либо эпизодически (вероятностное подкрепление). При вероятностном подкреплении (30% подкреплений) некоторые условные рефлексy вырабатываются быстрее, чем при 100%-ном подкреплении, что связывают с эмоциональным возбуждением, достигающим максимума именно в данных условиях, то есть подкрепление следует за условным сигналом случайно, в непредсказуемом порядке, но с определенной вероятностью. Подкрепление усиливает или увеличивает вероятность реакции. Четкие, умелые действия дрессировщика способствуют успешному формированию навыков у собаки. Ошибочные действия ведут к возникновению нежелательных навыков, затрудняют дрессировку собаки. А чтобы переделать такие навыки в положительные, требуется еще большее напряжение нервной системы собаки, чем при первоначальной его выработке. Переделка стереотипа всегда труднее, чем его выработка. Только высокое мастерство дрессировщика дает возможность избежать ошибок в работе.

5.4. Индивидуальный подход к собаке при дрессировке

Для успешной дрессировки очень важно знать и учитывать индивидуальность каждой собаки в отдельности. Она обуславливается наследственностью, индивидуально приобретенным опытом в определенных условиях жизни и воспитанием. Индивидуальность проявляется в чертах темперамента, прежде всего в энергетическом уровне поведения – интенсивности, скорости, темпе, а также эмоциональных особенностях. Холерикам свойственна высокая активность, энергетичность, яркая эмоциональность (преимущественно агрессивность, злоба); меланхоликам – низкая активность, высокая эмоциональная реактивность с преобладанием пассивности, страха; сангвникам – высокая эмоциональная (положительная) активность, подвижность; флегматикам – медлительность, низкая активность и эмоциональность. В соответствии с этим следует умело подбирать методические приемы для выработки тех или иных навыков у собаки. Необходимо также учитывать возраст животного, наличие приобретенных навыков (положительных и отрицательных), преобладающую реакцию поведения, пол животного, естественные повадки и т.п. Разные потребности порождают у животного разные эмоции, но проявятся в каждом конкретном случае та потребность, которая вызовет более сильную (доминирующую) эмоцию. Характер проявления эмоций собаки обуславливается как нервно-гормональными изменениями, так и условиями воспитания, которые иногда оказываются даже наиболее значимыми в становлении типов эмоционального реагирования. Эмоции также подвержены тренировке и изменениям. Примером тому является злобность пит-булей и их трусость при “оранжерейном” воспитании щенков.

Внешнее проявление эмоций у собаки выражается в форме повышенного тонуса мимической и скелетной мускулатуры, сопровождающегося изменениями движений и поз, определенной мимикой морды, оскалом зубов, постановкой ушей, хвоста и шерсти на загривке, звуковыми сигналами (лай, рычание, визг и т.п.). Например, внешний вид собаки различен, когда она проявляет злобу к врагу, ласку к хозяину, пассивность и страх.

Учет индивидуальности поведения собаки практически необходим при дрессировке и ее применении в работе.

5.5. Правила дрессировки

Дрессировщик должен строго придерживаться следующих правил:

- 1) начиная дрессировку, нужно внимательно изучить особенности поведения собаки (тип высшей нервной деятельности,

- преобладающую реакцию), приучить животное к себе и лишь после этого приступать к работе;
- 2) на каждом занятии необходимо ставить определенную задачу и добиваться ее выполнения;
 - 3) строго соблюдать основное правило выработки условного рефлекса: условный раздражитель (команду, жест) применять несколько раньше безусловного, в крайнем случае — одновременно;
 - 4) команды не изменять, но использовать соответствующую интонацию и внимательно следить за правильностью и четкостью подачи команд и жестов;
 - 5) не нервничать, не допускать грубости и излишней ласки, быть требовательным и настойчивым, не забывать поощрять каждое правильное действие собаки;
 - 6) дрессировку следует проводить по принципу: от простого к сложному;
 - 7) не утомлять собаку однообразием упражнений, разнообразить занятия, стремясь сохранить заинтересованность собаки в выполнении различных действий;
 - 8) внимательно следить за физическим состоянием животного.

5.6. Приучение собак к различным действиям и состояниям

Контакт с дрессировщиком отрабатывается путем частых личных общений человека с собакой (участие в содержании, кормлении и т.д.).

Приучение к кличке. Называют кличку при даче пищи, лакомства и подзыве собаки.

Приучение к снаряжению. Одевают собаке снаряжение при каждом выгуливании. Так формируется навык доброжелательного, спокойного отношения к наморднику, ошейнику, шлейке, поводку, бахилам и т.д.

Хожение рядом с дрессировщиком (команда “Рядом!”). Отрабатывают движение собаки на поводке, длина которого исключает его воздействие на тело животного. Можно использовать рывки поводка назад, в сторону, вперед, либо привлекать собаку лакомством, игрушкой и т.д.

Замедление темпа движения. Этот навык позволяет управлять движением собаки с поводком или без него во время преодоления сложных препятствий. Условным раздражителем является команда “Тише!”, безусловным – натягивание или рывок поводка.

Собаку берут на короткий поводок, подают команду “Рядом!” и начинают двигаться в быстром темпе. Затем темп изменяют, то замедляя, то ускоряя. Когда темп движения замедляется, по-

дают команду “Тише!” и делают рывок поводком назад. В начале отработки навыка не рекомендуется делать слишком сильные рывки. Когда собака по команде замедляет темп движения, ее поощряют.

Упражнение постепенно усложняют, чаще изменяя темп движения, используя удлиненный поводок и отказавшись от поводка. Навык совершенствуется при замедленном темпе движения во время преодоления бугра, лестницы.

Навык считается выработанным, если собака на поводке или без него по первой команде четко и безотказно замедляет темп движения.

Подход собаки к дрессировщику (команда «Ко мне!»). Используется многократный подзыв собаки с дачей лакомства при подходе, можно использовать апортировочный предмет и также отдавать его при подходе.

Отработка команд (“Сидеть!”, “Лежать!”, “Стоять!”). Многократное повторение перевода собаки из одного положения в другое с применением механического воздействия и дачи лакомства после выполнения команды. После усвоения команд проводится отработка их выполнения вблизи дрессировщика, без механического воздействия, а в последующем и на расстоянии. Рекомендуется расстояние увеличивать постепенно.

Отработка укладки (команда “Место!”). Работа с собакой с помощью апортировочного предмета, подстилки для собаки, лакомства, которые остаются на обозначенном месте. Можно применять механическое воздействие.

Подача голоса. Лай собаки можно вызвать демонстрацией лакомства или привлекательного для нее предмета вне пределов досягаемости, а после подачи голоса отдать ей этот предмет. Следует использовать подражательный метод, т.е. отработку подачи голоса данной собакой вести одновременно с другими умеющими лаять собаками. Отработке данного навыка необходимо уделять особое внимание.

Отработка приема “прекращение нежелательных действий” (команда “Фу!”). Отрабатывается путем механического воздействия на собаку.

Собаку приучают также к преодолению различных сложных препятствий, плаванию путем механического воздействия на собаку, использования подражательного метода, воздействия апортировки или с помощью лакомства (перечень снарядов учебной площадки приведен в Приложении 4).

Приучение к выстрелам. Для приучения собаки безбоязненно относиться к сильным и необычным раздражителям (выстрелам) используют стартовый пистолет.

Вначале выстрел производят на расстоянии 40–50 м от собаки, в то время когда собака увлечена игрой с хозяином, апортом или игрушкой. Если она проявляет трусость, ее успокаивают, отвлекают игрой, лакомством и прогулкой. По мере привыкания выстрелы производят все ближе.

Когда собака привыкнет к звуку стартового пистолета, ее приучают к выстрелам из ружья холостыми патронами. Первые выстрелы производят на расстоянии 200–250 м и по мере привыкания к ним постепенно приближаются к месту занятия с собакой.

Навык можно считать выработанным, если собака спокойно и безбоязненно относится к выстрелам, не отвлекаясь от выполнения работы. Она должна спокойно относиться к выстрелам стартового пистолета на расстоянии 15 м.

Приучение к плаванию. Этот навык необходим для использования собак в различных ситуациях. Он способствует ее физическому развитию и укреплению здоровья. Условными раздражителями являются команда «Вперед!» и жест (быстро поднимают правую руку ладонью вниз в направлении воды и опускают к бедру с небольшим наклоном корпуса вперед), безусловными – лакомство и поглаживание.

Навык плавания отрабатывают после выработки навыка преодоления препятствий. Собаку приучают к воде в летнее время. Для этого выбирают мелкий водоем с отлогими берегами, где нет сильного течения. Собаку берут на короткий поводок и пробегают с ней 10–15 шагов вдоль берега. Затем забегают в воду и игрой увлекают за собой. Когда собака пройдет по воде 1–2 м, ее поощряют лакомством и идут дальше.

Если собака отказывается идти в воду, ее подзывают командой «Ко мне!» и поощряют. Если это не помогает, собаку берут на руки и ставят в воду около берега на глубину 10–15 см (в зависимости от ее размеров), успокаивая и поощряя, чтобы она постепенно привыкала к воде.

Собаку подзывают, заходя в воду все глубже, пока она не будет вынуждена плыть. Если собака, оказавшись в глубоком месте, начала беспорядочно бить по воде передними лапами, ей помогают, слегка поддерживая под живот. Движения собаки должны быть бесшумными и плавными. Расстояние, которое должна проплыть собака, постепенно увеличивают.

Нельзя применять метод принуждения или бросать собаку в воду. После занятий ей нужно дать возможность высохнуть.

Навык считается выработанным, если собака смело входит в воду, продолжительное время находится там, хорошо плавает с дрессировщиком и без него на расстояние до 50 м.

5.7. Возможные ошибки дрессировщика

В процессе занятий дрессировщик может допустить различные ошибочные действия в отношении собаки. Ошибки дрессировщика затрудняют дрессировку и снижают ее качество, в дальнейшем они могут стать препятствием для использования служебной собаки.

Причинами возможных ошибок могут быть слабая теоретическая подготовка дрессировщика, недостаточный практический опыт, отсутствие анализа процесса дрессировки.

Наиболее часто дрессировщики совершают следующие ошибки.

Недооценивают или переоценивают особенности поведения собак. Это происходит из-за субъективного подхода к животному, кроме того, игнорируется качественное различие между высшей нервной деятельностью человека и собаки. Дрессировщик «очеловечивает» собаку. Он приписывает ей способность сознательно относиться к своим действиям и т.п. Такой дрессировщик, кроме положенных команд, начинает уговаривать собаку выполнить то или иное действие, даже угрожает ей.

Подобные действия затрудняют выработку условных рефлексов на соответствующую команду, так как звуки команды смешиваются с другими звуками (словами). Как известно, при посторонних звуковых раздражителях собака отвлекается (ориентировочная реакция), что тормозит выполнение различных команд.

Дрессировщик, приписывающий собаке способность осознанно понимать значение слов команды, начинает неправильно пользоваться командами как определенными условными раздражителями. Например, побудив собаку по команде «Апорт!» взять апортировочный предмет, он, взяв этот предмет из пасти собаки, использует не одну команду «Дай!», а говорит: «Дай апорт!». По существу происходит нарушение основного принципа выработки условного рефлекса. У собаки на команду «Апорт!» воспитывается условный рефлекс схватывания предмета. Эта команда означает для собаки необходимость держать в пасти апортировочный предмет. Команда «Дай!» является условным раздражителем для того, чтобы собака отдала предмет дрессировщику. Следовательно, одновременное использование команд «Дай!» и «Дай апорт!» будет воспринято как одновременное выполнение двух взаимно исключающих действий «Отдать и Взять». Такое неправильное сочетание двух названных команд затрудняет отработку необходимого навыка у собаки, и может произойти срыв нервной деятельности.

Возможна и другая ошибка. Допустим, что во время выгуливания без поводка собака отвлеклась на посторонний раздражитель (кошка, птица, другая собака и т.д.) и не подходит сразу к дресси-

ровщику по команде “Ко мне!”, а только после нескольких повторных команд. Если наказать собаку (в момент подхода к дрессировщику), будет нарушен основной принцип выработки условного рефлекса на команду “Ко мне!”, который основан на пищевом рефлексе и получении лакомства при подходе к дрессировщику. Наказание собаки при подходе к дрессировщику вызовет у нее оборотительный рефлекс, и в дальнейшем животное будет бояться подходить к нему. Кроме того, собака будет бояться поводка в руках дрессировщика. Это также затормозит ее подход к нему.

Нужно помнить, что наказывать собаку (как это понимает человек) совершенно недопустимо. В дрессировке используется не наказание, а запрещение.

Дрессировщик должен не очеловечивать собаку, а повседневно изучать ее поведение и влияющие на нее условия, выяснять причины, которые нарушают работу собаки.

Недооценка способностей (высшей нервной деятельности) собаки – обычно результат незнания типа высшей нервной деятельности и преобладающих реакций животного. Из-за этого игнорируется индивидуальный подход к собаке при дрессировке, не учитывается наибольшая пригодность собаки к определенному виду службы, применяется шаблонный подход к животным в процессе дрессировки. Одни и те же методы дрессировки неприемлемы для собак различного типа высшей нервной деятельности (возбудимых, спокойных, злобных, трусливых, с преобладанием пищевой реакции и без нее). Без индивидуального подхода к животным в процессе дрессировки трудно добиться эффекта в работе, можно испортить собаку.

Главным условием выработки условного рефлекса является последовательное сочетание условного и безусловного раздражителей. При этом условный раздражитель (команда) должен предшествовать безусловному раздражителю или проявляться одновременно с ним.

Однако это правило неопытные дрессировщики часто нарушают. Они не учитывают того, что в случае, когда условный раздражитель применяется после безусловного, выработка условного рефлекса затрудняется. Если, например, рывок поводка при отработке движения собаки у ноги дрессировщика использовать раньше, чем команду “Рядом!”, условный рефлекс на команду “Рядом!” не вырабатывается. Жест подзыва, поданный после команды “Ко мне!”, затруднит приучение собаки к жесту.

Грубой ошибкой дрессировщика будет злоупотребление той или другой командой в процессе дрессировки. Не добившись прочного условного рефлекса на команду, дрессировщик начинает многократно повторять ее, не используя одновременно необхо-

димое безусловное подкрепление. Он думает, что собака выполнит требуемое действие. На самом деле такое многократное применение команды без безусловного раздражителя вызовет у нее постепенное ослабление (угасание) условного рефлекса на команду и приведет к тому, что безотказность и четкость выполнения навыка у нее не вырабатывается.

Очень часто дрессировщики недооценивают значение интонации и произносят команды в одной интонации. В результате дрессировщик теряет возможность использовать интонацию, как весьма важный вспомогательный раздражитель, усиливающий действие команды.

Чтобы избежать этой ошибки, следует первоначально подавать команду с обычной (приказной) интонацией, за исключением особых случаев (команда “Фас!” или “Фу!”), когда собака не выполняет действие, следует повторить команду с угрожающей интонацией; если команда по-прежнему не выполняется, нужно вновь повторить ее с угрожающей интонацией и подкрепить безусловным механическим раздражителем (нажатие, рывок поводком, строгий ошейник, удар хлыстом).

Однако нельзя часто злоупотреблять угрожающей интонацией – это приведет к тому, что собака перестанет на нее реагировать. Не следует в процессе дрессировки часто принуждать собаку с помощью сильных механических и болевых раздражителей (особенно строгий ошейник и хлыст). Не рекомендуется проявлять чрезмерно ласковое и нетребовательное отношение к собаке – животное перестает подчиняться дрессировщику.

Используя лакомство в целях поощрения, не следует при этом поглаживать собаку и восклицать “Хорошо” с ласковой интонацией. Это не позволит постепенно ограничить дачу лакомства и широко использовать другие поощрения.

Злоупотребление лакомством приводит к тому, что собака, ожидая его отвлекается на дрессировщика и приучается выполнять команды только при пищевом подкреплении. Частой ошибкой при дрессировке собак является злоупотребление запрещающей командой “Фу!”. Необходимо помнить, что эта команда должна быть для животного наиболее сильным условным тормозным раздражителем, прекращающим различные нежелательные действия. Частое использование команды “Фу!” без подкрепления безусловным раздражителем приводит к ослаблению (угасанию) условного рефлекса на нее. Частое применение команды “Фу!” с безусловным подкреплением (сильный рывок поводком, строгий ошейник, удар прутотом) вызывает у животного длительное угнетенное состояние. Это затормаживает проявление других навыков и нарушает необходимый контакт между дрессировщиком и собакой.

Во всех случаях, когда это возможно, вместо команды “Фу!” следует использовать другую соответствующую данному случаю команду. Если, например, во время занятий по общей дрессировке собака, отвлекаясь на посторонний раздражитель, пытается самостоятельно изменить положение (встает из положения посадки или укладки, бежит в сторону раздражителя), нужно использовать команду, соответствующую действию собаки, которое она не выполняет или пытается изменить. Бывает, что при контрольной выборке вещей неопытный дрессировщик может спутать искомый предмет; при попытке собаки взять требуемую вещь он, считая, что животное совершает ошибочное действие, подает команду “Фу!”. Такое использование этой команды ведет к торможению навыка выборки вещей. Не следует также применять эту команду при отвлечении собаки в процессе проработки следа. В этом случае нужно использовать команду “След!” с угрожающей интонацией.

Команду “Фу!” целесообразно использовать при попытках собаки взять пищу из чужих рук или подобрать ее с земли, наброситься на прохожих или собак и т.д. Грубейшей ошибкой дрессировщика является излишняя поспешность, что влечет нечеткую отработку и недостаточное закрепление навыков. В результате стойкие условные рефлексы на команду не вырабатываются, поэтому дрессировщик не может управлять поведением собаки, особенно в сложных условиях, и успешно осуществлять дрессировку.

Рекомендуется избегать повторения закрепленных навыков одинаковой последовательности. Это способствует образованию прочной условно-рефлекторной связи на определенную систему действий (стереотип), и собака перестает подчиняться дрессировщику. Если, например, пускать собаку в одной и той же последовательности на преодоление препятствий, она запомнит эту последовательность и начнет преодолевать препятствия друг за другом лишь по первой команде, не задерживаясь перед каждым препятствием.

Приемы общей подготовки необходимы для дальнейшей работы по специальной подготовке поисковых собак. Более подробная информация по общему курсу дрессировки дана в работах [1, 4, 5, 6].

6. ПОДГОТОВКА ПОИСКОВЫХ СОБАК

В специальный курс дрессировки поисковых собак включается выработка следующих навыков и приемов:

- поиск человека, находящегося на открытой местности;
- оповещение проводника о найденном человеке;
- поиск человека, находящегося на труднодоступном участке местности;
- приближение на максимально близкое расстояние к человеку, обнаруженному в завале, с фиксацией этого;
- поиск утонувших.

При подготовке собаки необходимо добиться того, чтобы она умела искать и находить запах человека, независимо от того, откуда он исходит: из-под развалин, из зарослей, из лавинного выноса или из-под воды.

6.1. Методика проведения занятий

Основной формой занятий с расчетами ПКС является индивидуально-групповой метод, при котором инструктор объясняет группе спасателей отрабатываемые приемы и способы, а расчеты тренируются до полного их усвоения с последующей проверкой правильности выполнения этих приемов и способов каждым расчетом.

На занятиях особое внимание следует обращать на правильное построение приемов, произношение команд и их интонацию, своевременную умелую отрицательную и положительную оценку действий, предотвращение действий проводника, мешающих правильному усвоению данного упражнения.

Каждое последующее занятие должно начинаться с повторения и проверки пройденных приемов. План проведения занятия следует строить так, чтобы более сложные упражнения вводились постепенно, по принципу от простого к сложному.

Особое внимание уделяется развитию безразличного отношения к внешним отвлекающим факторам (кошкам, собакам, людям, звукам, посторонним запахам и т.д.). С первого занятия проводник должен научиться умело отвлекать собаку от посторонних раздражителей.

На занятиях с собаками по специальному курсу не допускаются болевые воздействия (применение строгих ошейников, щипков за шерсть, ударов). Необходимо исключать или пресекать проявление агрессии по отношению к людям и другим собакам.

Для выработки у собак стойких навыков по поиску людей в разных условиях необходимо соблюдать последовательность и

систематичность проведения занятий. Для исключения стереотипов поведения целесообразно регулярно менять помощников дрессировщика и места проведения занятий.

С этой целью в начале каждого занятия нужно проводить инструктаж помощников дрессировщика (статистов, условно пострадавших) по правилам работы с собакой и мерам безопасности в местах занятий. В ходе занятий расположение и количество помощников дрессировщика должно изменяться. На одном месте следует проводить не более двух-трех занятий подряд. Могут быть исключения: если рельеф местности позволяет оборудовать большое число укрытий, то после 4–6 дней занятий в других местах можно вернуться на прежнее место.

Такой подход исключает образование у собак нежелательных стереотипов поведения по поиску одних и тех же людей, находящихся в однотипных условиях, и стимулирует навык поисковой работы собаки в более творческом, многовариантном режиме.

По завершении курса обучения и дрессировки проводится аттестация расчета поисковой кинологической службы, осуществляемая по утвержденным приказом МЧС России общим правилам и нормативам испытаний расчетов ПКС.

Полученные в ходе подготовки по курсу поисковой кинологической службы навыки необходимо поддерживать путем регулярного проведения тренинговых занятий не менее одного раза в неделю продолжительностью по 3–5 часов.

6.2. Приручение собаки к поиску человека, находящегося на открытой местности

Отработка этого приема специального курса дрессировки имеет целью выработать у собаки навык по команде «Ищи!» активно искать и находить человека на открытой местности. Собака должна задерживаться около него до подхода кинолога-спасателя, не проявляя при этом агрессивности.

Занятия проводятся силами дрессировщика и 2–3 помощников.

Помощник подходит к дрессировщику с собакой, показывает ей лакомство. Один или два кусочка скармливает собаке и, показывая ей корм, отходит от нее на расстояние 15–20 метров, где спокойно ложится на землю лицом вниз. Один кусочек пищи помощник кладет себе на спину, а другой сжимает в руке и прячет таким образом, чтобы собака не могла достать его. Дрессировщик отпускает собаку, подает ей команду «Ищи!» и вместе с ней подходит к помощнику. Если собака не обнюхивает помощника, то дрессировщик жестом помогает найти лакомство на его спине, а затем подает команду «Ищи!», сопровождая ее жестом руки.

Если собака активно ищет лакомство, то дрессировщик поощряет ее восклицанием “Хорошо!” без поглаживания. После того как собака найдет лакомство и съест его, дрессировщик берет ее на поводок, а помощник встает, отходит на расстояние 10–15 метров и ложится. Пуск собаки повторяется.

На первом занятии рекомендуется делать 3–4 пуска и после перерыва в 10–15 минут повторить упражнение еще 2–3 раза. На последующих занятиях помощник заранее выбирает место и ложится. Дрессировщик в это время находится в укрытии. Второй помощник раскладывает кусочки лакомства на спину, ноги, плечи первого помощника и уходит. Кроме того, еще один кусочек корма остается в руке у первого помощника. Дрессировщик выходит с собакой из укрытия и, подав команду “Ищи!”, пускает собаку. Далее он делает те же действия, что и в первом случае, с тем же количеством повторений.

После того как собака при подходе к помощнику станет активно обнюхивать его спину, ноги, плечи с целью найти корм, лакомство на помощнике не раскладывают, оставляя его только в руке. Если собака заинтересованно обнюхивает помощника и активно пытается достать пищу из его руки, он задерживает лакомство, пряча руку глубже под себя, заставляя собаку тем самым дольше задерживаться возле себя и активизирует ее действия в попытке достать корм.

После того как у собаки выработалась заинтересованность в поиске помощника, в момент обнаружения помощника дрессировщик дает команду “Сидеть!”. А когда собака сядет около помощника, он дает ей кусочек лакомства, через несколько секунд, если собака не изменила положения, – еще кусочек, и так до подхода дрессировщика, который медленно (на первых занятиях – быстро) идет к ним. Когда дрессировщик подходит к сидящей возле помощника собаке, он ее угощает и хвалит. Далее отменяет команду “Сидеть!” и либо посылает искать следующего помощника, либо уводит собаку.

В качестве усложнения на последующих занятиях используют 2–3 помощников, которые ложатся на расстоянии 10–15 метров друг от друга так, чтобы при поиске собака могла последовательно их обнаружить. После того как собака найдет первого помощника и достанет у него из руки лакомство, дрессировщик поощряет ее восклицанием “Хорошо!”, берет за ошейник, отводит на 2–3 метра, показывает рукой на второго помощника и, подав команду “Ищи!”, пускает собаку. Те же действия он повторяет и при обнаружении следующего помощника. При этом дрессировщик поощряет собаку только восклицанием “Хорошо!”. При работе с 2–3 помощниками рекомендуется производить 3–4 пуска с перерывом в 10–15 минут.

При дальнейшей дрессировке 2–3 помощника, в зависимости от времени года, маскируются сеном, травой, снегом и т.д. на расстоянии не ближе 20–25 метров друг от друга. Дрессировщик с собакой выходит из укрытия, отцепляет поводок и, подав команду “Ищи!” и указав жестом на помощника, посылает ее на поиск. Сам при этом находится на месте. Помощник при подходе собаки лежит неподвижно лицом вниз, лакомство держит в правой руке под собой таким образом, чтобы собака могла достать его. После нескольких попыток собаки он отдает лакомство, дождавшись приближения дрессировщика. Дрессировщик в это время приближается к собаке и поощряет ее восклицанием «Хорошо!». Затем он берет собаку за ошейник, отводит ее на несколько метров от помощника, успокаивает поглаживанием и вновь посылает на поиск. Роль дрессировщика при работе на открытой местности заключается еще и в том, что он должен учитывать направление ветра.

Прием считается отработанным, если собака по команде “Ищи!” активно ведет поиск замаскированного на открытой местности человека, находит его и задерживается около него до подхода дрессировщика, а после повторного посылы активно продолжает поиск, не отвлекаясь на ранее обнаруженного человека.

6.3. Приучение собаки к оповещению спасателей-кинологов о найденном человеке

Отработка данного приема СКД имеет целью выработать у собаки навык при обнаружении человека облаивать его до подхода спасателя-кинолога, не проявляя при этом агрессивности. К этой работе нужно приступать одновременно с приучением собаки к поиску человека, находящегося на открытой местности. Занятия проводятся дрессировщиком совместно с 2–3 помощниками.

Рекомендуется начинать с приучения собаки подавать голос по команде от помощников в присутствии дрессировщика, при его помощи и под его контролем. К этому времени собака уже должна уметь продолжительно лаять по команде самого дрессировщика.

Для отработки приема 2–3 помощника маскируются, как и в предыдущем случае. Дрессировщик командой “Ищи!” и жестом посылает собаку на поиск. Помощник после обнаружения его собакой дачу лакомства задерживает: прячет руку с лакомством, поощряет собаку восклицанием “Хорошо!” и подает команду “Голос!”. После облаивания помощник поощряет собаку лакомством. Только после этого дрессировщик подходит и отводит собаку в сторону, посылая ее для поиска следующего помощника. При его обнаружении повторяются те же действия.

При многократном повторении подобных действий у собаки вырабатывается навык облаивать найденного ею человека, не

проявляя при этом агрессивности. В дальнейшем собака поощряется самим дрессировщиком при подходе к потерпевшему.

Прием считается отработанным, когда собака по команде дрессировщика активно ищет, находит замаскированного помощника и самостоятельно садится и облаивает его до подхода дрессировщика.

6.4. Приучение собаки к поиску человека, находящегося в труднодоступном месте

Отработка данного приема СКД имеет целью приучить собаку самостоятельно, по команде спасателя-кинолога искать человека в здании, подвале, завалах и других труднодоступных местах, т.е. вести поиск одновременно с преодолением самых различных препятствий, а также обнаруживать человека на расстоянии и облаивать его до подхода спасателя-кинолога. Занятия проводятся дрессировщиком и 1–2 помощниками.

Приступать к отработке приема следует только после того, как собака приучена к поиску человека на открытой местности и облаиванию найденного.

Вначале следует приучить собаку свободно, без боязни двигаться среди различных отдельно стоящих или сложенных строительных конструкций, в строящихся зданиях, подвалах, в различных завалах как при дневном или электрическом освещении, так и в темноте. Достигается это передвижением в вышеуказанных условиях дрессировщика с собакой, причем дрессировщик должен оказывать помощь животному в преодолении различных препятствий, помогать ему выбрать наиболее удобный путь, ободрять его. Не рекомендуется принуждать собаку или оказывать на нее давление. Собака должна испытывать только положительные эмоции от нахождения на сложном рельефе. Игровой, подражательный и вкусопоощрительный методы дрессировки здесь наиболее приемлемы. К отработке собственно приема следует приступать только тогда, когда дрессировщик убежден, что его собака достаточно свободно передвигается в сложной обстановке.

Один-два помощника заранее маскируются на этажах строящегося здания или в подвале. Для этого применяется любой подручный материал, в том числе и строительный мусор. В подвальных помещениях часть помощников рекомендуется оставлять открыто лежащими в местах, труднодоступных для собаки. Дрессировщик с собакой подходит к лестничному маршу или ко входу в подвал, отстегивает поводок и, подав команду "Ищи!", жестом посылает собаку на поиск, сам при этом медленно продвигается за ней.

При работе в подвальном помещении дрессировщик остается у входа, если собака активно идет на поиск. Если же она недоста-

точно активно идет в подвал, то дрессировщик продвигается вместе с ней, побуждая ее к поиску. При обнаружении помощника собака голосом обозначает его. Дрессировщик приближается к собаке, поощряет ее восклицаниями «Хорошо!». После этого помощник дает лакомство. Затем дрессировщик отводит собаку в сторону и посылает ее для продолжения поиска.

При дальнейшей дрессировке прием следует усложнять следующим образом:

- изменять положение помощника;
- сокращать расстояние между помощниками до 2–3 метров;
- приучать собаку, работая на 1 этаже строящегося здания, обнаруживать помощника, находящегося в подвале, и наоборот, приучать собаку работать в подъезде здания при нахождении дрессировщика у входа.

Прием считается отработанным, когда собака по команде «Ищи!» безбоязненно входит в здание, в подвал или в завал, активно ведет поиск людей, находит их и обозначает лаем до подхода дрессировщика.

6.5. Приучение собаки максимально близко фиксироваться возле человека, найденного в завале

Отработка данного приема СКД имеет целью приучить собаку свободно продвигаться по завалу, находить там замаскированного человека, обозначать его голосом до подхода спасателя-кинолога и по возможности проникать к нему. Приступить к отработке данного приема можно после того, как собака приучена работать и передвигаться в зданиях и подвалах. Занятия проводятся дрессировщиком и 2–3 помощниками.

Для отработки приема выбирается участок завала, в котором маскируется помощник (рис. 16). Он прячется среди блоков, плит или других конструкций таким образом, чтобы в самом близком к помощнику месте у помощника была возможность дать собаке лакомство через небольшое отверстие, которое иногда закрыто при подходе собаки, а иногда открыто. В случае когда собака фиксируется у закрытого отверстия, его открывает дрессировщик, когда собака, зафиксировавшаяся у отверстия в сидячем положении, подзовет его лаем. После того как отверстие открыто, помощник и дрессировщик поочередно дают собаке лакомство. Дрессировщик, подойдя к завалу, отстегивает поводок и, подав команду «Ищи!», посылает собаку на поиск. Собака самостоятельно идет на завал, дрессировщик медленно продвигается по пути ее следования, внимательно наблюдая за ее поведением.

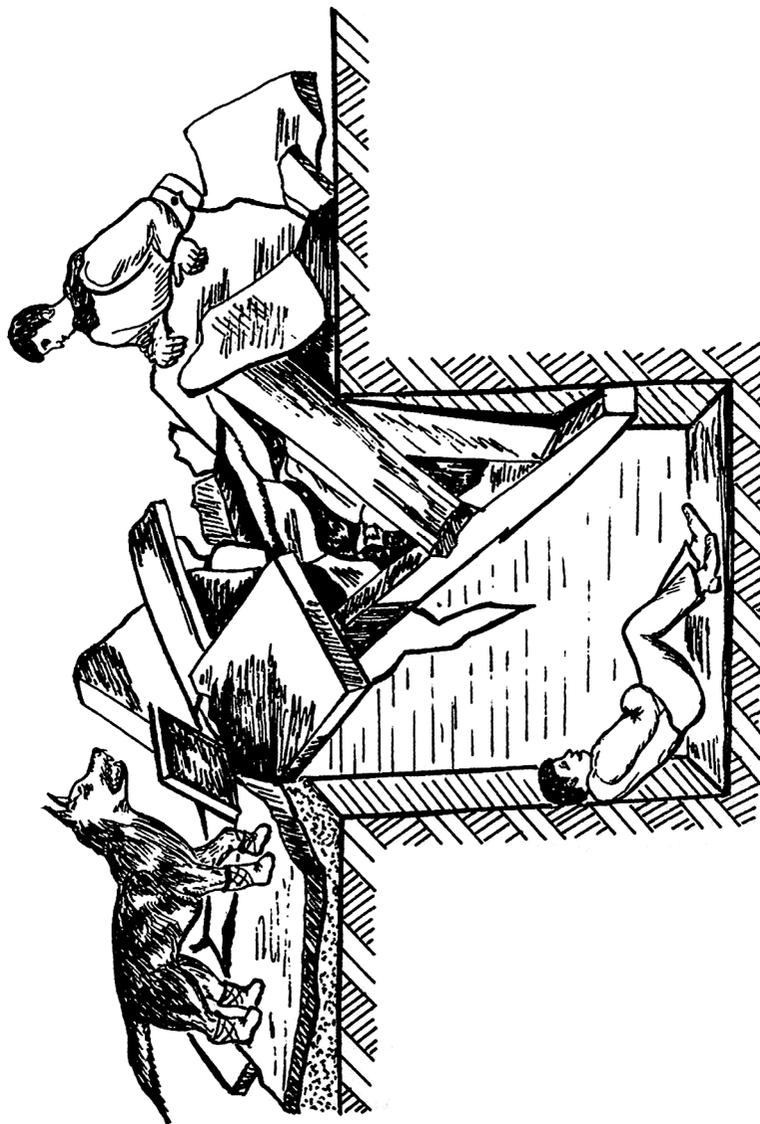


Рис. 16. Макет завала

При обнаружении помощника собака садится и лаем обозначает его, чтобы подозвать дрессировщика и получить лакомство. При необходимости, если собака недостаточно активна, дрессировщик жестом и командой «Ищи» побуждает ее к действию. Когда же собака находит помощника, она длительно (10–15 с) его облаивает, за что получает лакомство. После достаточного повторения у собаки вырабатывается навык максимально близко фиксироваться возле найденного в завале человека.

При отработке приема надо постоянно помнить о необходимости менять помощников и места их маскировки. Желательно в качестве помощников использовать лиц, неизвестных собаке. Целесообразно также менять глубину местонахождения помощников от поверхности завала, чередовать поощрение с лакомством как со стороны помощника, так и со стороны дрессировщика.

Прием считается отработанным, когда собака по команде «Ищи!» активно ищет помощника в завале, находит, садится и обозначает его голосом.

6.6. Работа в сложных условиях

После того, как собака будет активно искать одного или нескольких помощников, быстро находить их, фиксироваться в месте обнаружения, обозначать место их нахождения лаем до подхода дрессировщика, дрессировку собаки усложняют. Усложнение заключается в том, что вводятся различные отвлекающие раздражители. Это могут быть продукты, предметы одежды, мебели, парфюмерии, разные запахи, свойственные жилым помещениям или промышленным зданиям.

Усложнением также является работа среди групп спасателей, наличие разных световых и звуковых раздражителей, например, шум отбойных молотков, пил, сварки, свет фар, прожекторов. В качестве усложнения можно использовать большее количество помощников – от 3 до 8 в разной одежде, различного пола и возраста, увеличивать время работы в завале группы собак и т. д.

Полезно оборудовать ложные укрытия следующим образом. В завале некоторое время сидит человек, а потом уходит, завалив это место так, чтобы собака визуально не могла определить, что там никого нет. Если собака попытается обозначить это место, то дрессировщик запрещает ей лаять и строгим голосом дает команду «Ищи!», побуждая собаку продолжать поиск.

Для того, чтобы собака не искала вместо человека лакомство, небольшие кусочки прячутся таким образом, чтобы собака не могла их достать, даже если унюхает. Попытки собаки обозначить корм резко пресекаются дрессировщиком, аналогично как и в случае обозначения ложного укрытия.

В некоторых ложных укрытиях можно также оставлять корм (собака ни в коем случае не должна его достать).

6.7. Подготовка собаки для поиска утонувших

При отработке навыка работы на воде необходимо привить собаке способность самостоятельно вести поиск на различных водоемах, на побережье, на реке по ее течению, в т. ч. в условиях непогоды, с различных плавсредств, с водной поверхности, на мелководье и т. д. Само собой разумеется, что собака должна уметь хорошо плавать, эти качества прививаются при прохождении ОКД и воспитании собаки.

В качестве помощника дрессировщика чаще всего выступает водолаз, который особенно активно участвует на ранних стадиях отработки навыков. В зависимости от стадии тренировки и отработываемого приема он может находиться на земле, у кромки воды, на поверхности воды или под водой. Водолаз отработывает с собакой отдельные приемы поиска путем быстрого погружения и побуждения собаки к его нахождению путем игры (“убегание”, “угадывание” места всплытия и т.д.).

Помимо водолаза в отработке приемов поиска используются источники запаха. Например, можно использовать завернутые в ткань и опущенные на некоторую глубину волосы человека (особенно невымытые), можно также потереть кусок материи о места наибольшего выделения пота человека (нос, шея, грудь, подмышки). Чтобы не запутать собаку, не рекомендуется использовать собственные запахи дрессировщика и окружающих его людей. Источником запаха может служить погруженный в воду специальный контейнер, из которого запах имеет возможность равномерно выходить на поверхность. За рубежом производятся химические искусственные источники запаха (“запаховые консервы”).

Важным этапом подготовки является момент, когда собака начинает улавливать запах человека, идущий из-под воды. Это проявляется в ее поведении (оттенки голоса, мимика, поза, характер движения и т. д.). Дрессировщик должен улавливать эти, иногда едва заметные, нюансы поведения собаки и быстро, точно закрепить их. При этом поощрением собаки могут быть искренняя заинтересованность и радость дрессировщика, иногда – лакомство. Крайне желательно, чтобы поощрение собаки совпало с ее знакомством с водолазом, который далее активно участвует в отработке навыков. Одним из первых этапов подготовки является приучение к лодкам всех типов и к катерам. В начале – приучение к этим плавсредствам без мотора или с выключенным мотором, затем – приучение к ним с работающим мотором.

Далее следует приучить собаку к поиску на берегу (на кромке воды), в зарослях, на острове. При этом собака находится на лодке с подветренной стороны к предмету поиска. Когда лодка зашла в зону запаха, собаке дают команду «Ищи!». Она должна спрыгнуть с лодки и завершить поиск, при этом необходимо похвалить и поощрить собаку.

Следующий этап – научить собаку обратному порядку действий – поиску на воде с поиска на берегу. Отработку этапа нужно вести постепенно, отдаляя предмет поиска от берега и все более погружая его. В этом этапе активно участвует водолаз. Основной этап – поиск находящегося под водой источника искомого запаха с лодки – отрабатывается после закрепления предыдущих этапов, его непосредственно проводит водолаз, с которым собаку знакомят на берегу. Он должен поиграть и подружиться с собакой. Затем водолаз ныряет в воду с любимой игрушкой собаки. Собака бросается в воду следом и угадывает место всплытия водолаза. Этот и другие приемы отрабатываются вначале с берега, затем с лодки. При работе с лодки собака должна быть хорошо экипирована и пристегнута на страховку.

6.8. Особенности подготовки собак для поиска погибших (трупов)

Для последовательного развития у собаки способности реагировать на трупный запах, вести поиск, находить его источник и оповещать кинолога соответствующим поведением, необходима специальная подготовка.

Процесс подготовки состоит из четырех основных этапов:

1. Выработка у собаки реакции на трупный запах, первоначального навыка поиска и сигнального оповещения о наличии его источника.
2. Совершенствование первоначальных навыков поиска источников трупного запаха.
3. Поиск в усложненных условиях, максимально приближенных к реальным.
4. Отработка оперативно-тактических задач по поиску трупов.

После наступления смерти в трупе происходят определенные изменения, развитие и проявление которых зависит от многих факторов (причин смерти, температуры воздуха и т. д.).

Труп, в зависимости от характера развивающихся в нем процессов, подвергается или разрушению (гниению), или консервации – мумификации, торфяному дублению, превращению в жировоск. Подобные изменения заканчивают свое формирование спустя месяцы и даже годы после смерти. Их характер во многом

зависит от условий, в которых находится труп. Трупы могут сильно повреждаться и даже полностью разрушаться различными насекомыми, грызунами, хищниками и т. д.

Из насекомых особенно сильно разрушают труп личинки мух (комнатных, трупных, синих, мясных и др.), которые при благоприятных условиях могут полностью разрушить мягкие ткани новорожденного за 1,5–2 недели, а труп взрослого – за 1–1,5 месяца и даже раньше.

Известны случаи повреждения трупов муравьями (считают, что в течение двух месяцев они могут превратить труп взрослого человека в скелет), а также жуками, трупоедами, клещами, тараканами.

При осмотре трупа иногда выявляются повреждения, причиненные собаками, волками, шакалами, лисами и другими животными.

В водоемах повреждения трупу могут быть причинены различными видами хищных рыб, раками, пиявками, жуками и другими их обитателями, на открытом воздухе некоторыми птицами, например, воронами, грифами, которые выклеивают отдельные участки тела, глаза.

Вышеуказанные процессы и условия их протекания должны учитываться при приготовлении источников трупного запаха для дрессировки поисковых собак, а также при их практическом применении.

Для подготовки собак используются трупные ткани различных животных (корова, свинья, собака и др.), так как обонятельный анализатор собаки различий в запахах разложения тканей человека и животного не улавливает.

При подготовке источников трупного запаха следует учесть, что кожный и шерстный покровы животных имеют специфические запахи, присущие каждому конкретному виду, которые сохраняются некоторое время после смерти и в начальной стадии гниения трупа преобладают над запахами разложения. Поэтому с используемых трупов животных предварительно необходимо удалить кожный покров.

В качестве емкостей для размещения источников трупного запаха используются контейнеры (сосуды) объемом от 0,5 до 5,0 литров из стекла, пластмассы, дерева и других материалов. В стенках контейнеров предварительно делаются отверстия диаметром 3–5 мм из расчета одно на 2–3 см².

При дрессировке собак используется врожденная заинтересованность животных к запахам трупного происхождения. Запахи разложившегося мяса являются привлекательными для хищных животных, в том числе и для собак. Это объясняется тем, что поедание трупов – широко распространенное явление в животном

мире. Кроме того, трупные запахи могут сигнализировать хищникам о наличии свежей добычи, т. е. других животных, использующих в пищу трупы.

В качестве условного сигнала, которым собака должна оповещать кинолога о наличии запаха трупного разложения, можно использовать любое проявление ее поведения – посадку, укладку, подачу голоса, царапание лапами и т. д. Однако звуковое оповещение имеет существенные преимущества перед другими вариантами сигнализации, так как оно способствует более успешному применению собак в условиях, когда визуальный контроль за их действиями со стороны кинолога затруднен (поиск в ночное время, в лесу, в густых зарослях кустарника, высокой траве и т. п.). Поэтому использовать другие способы оповещения рекомендуется лишь как исключение в тех случаях, когда подачу голоса собака выполняет нестабильно и неохотно.

Специализация начинается с того, что собаке поочередно дают занюхивать контейнеры с разложившейся и мумифицированной тканями и в каждом конкретном случае заставляют подавать голос, поощряя ее лакомством за обнюхивание и облаивание контейнера. Уже в первый день занятий после 5–10 подобных сочетаний и установления соответствующей реакции на каждый запах можно переходить к отработке простейших элементов поиска их источников.

Дав собаке занюхать контейнер с трупной тканью, его уносят у нее на виду и оставляют в траве или кустах. По команде “Ищи!” собаку на коротком поводке пускают по направлению к замаскированному контейнеру, возле которого ее заставляют подать голос. Правильное выполнение приема поощряется лакомством, восклицанием “Хорошо!” и интенсивным поглаживанием. Данное упражнение повторяется 5–10 раз. Для собак, неохотно выполняющих команды, первые несколько дней на контейнер можно дополнительно класть свежее мясо или другое лакомство. Такую собаку подводят к контейнеру на поводке, разрешают съесть мясо, после чего заставляют подать голос и за выполнение этой команды также поощряют лакомством. Перед каждым пуском собаке несколько раз дают обнюхать контейнер с трупной тканью, добиваясь при этом самостоятельной подачи сигнала оповещения.

На следующем занятии после 1–2 повторений предыдущих упражнений дрессировщик опять дает занюхать запах на исходной позиции, а затем передает на виду у собаки контейнер помощнику, после чего последний уносит и прячет емкость на расстоянии 10–15 метров от собаки. Животному дают возможность проследить за ним некоторое время, а потом лишают этой возможности. Контейнер прячут таким образом, чтобы его нельзя было обнаружить с помощью зрения. Если собака не может самостоятельно

найти источник запаха, кинолог оказывает ей помощь, подводя к контейнеру на поводке. Каждый пуск в обязательном порядке должен оканчиваться обнаружением спрятанных трупных тканей.

При отработке первоначальных навыков поиска и в дальнейшем собаку следует пускать на обыск местности с подветренной стороны, так как попадая в зону запаха и реагируя на него, срабатывает ориентировочная реакция и у собаки ярче проявляется поисковое поведение и выражается потребность идти по этому запаху к источнику и обнаруживать его.

Каждое последующее упражнение делается более сложным за счет усложнения маскировки, изменения направлений поиска, увеличения расстояния до контейнера, проведения занятий в разное время суток, использование новой территории и т. д. Если в один из дней собака не проявляет интереса к работе, необходимо дать ей более простое упражнение, которое она сможет выполнить удовлетворительно, затем поощрить и предоставить отдых.

Для постепенного увеличения сложности поиска и усиления поисковой реакции в течение 2–3 недель дрессировки отрабатывают следующие навыки:

1. Самостоятельный поиск в радиусе 15–20 метров от кинолога.
2. Поиск источников трупного запаха по жесту дрессировщика.
3. Оповещение об обнаружении искомого запаха на удалении от дрессировщика.

Далее в течение 6–8 недель проводят подготовку собаки к поиску в усложненных условиях, с целью приучить ее уверенно работать и не отвлекаться при наличии шума, движения транспорта, различных запахов и других раздражителей, а также максимально приблизить ведение поиска к реальной обстановке и отработать наиболее вероятные ситуации, с которыми кинолог может встретиться на практике.

Основными усложнениями, вводимыми в указанный период, являются:

1. Увеличение длительности поиска, расширение площади обыскиваемой территории и последовательное ее обследование по секторам.
2. Переход к проведению “слепых” обысков местности.
3. Применение различных материалов для упаковки контейнеров с трупными тканями.
4. Увеличение глубины укрытия закладок в различном грунте.
5. Поиск закладок, укрытых на мелководье стоячих водоемов, в болотистой местности.
6. Поиск и обнаружение трупных тканей, а также чучел и муляжей, расположенных на поверхности земли и подвешенных над ней.

7. Проведение занятий в условиях ограниченной видимости (туман, сумерки, обильный снегопад и т. п.).
8. Поиск трупных тканей на свалках, укрытых вблизи нефтепродуктов, лакокрасочных изделий и других сильных запаховых раздражителей.
9. Обыск подвальных, чердачных помещений, жилых и нежилых строений.

Рассмотренная методика подготовки собак по поиску трупов должна сочетаться и согласовываться с изложенными в пп. 6.1–6.7 методиками подготовки поисковых собак для других условий их использования.

При работе с источниками трупного запаха спасателям-кинологам необходимо особо тщательно соблюдать правила личной гигиены, использовать резиновые сапоги и перчатки, респираторы. Не следует позволять собаке валяться на источнике запаха, тереться о него и захватывать в пасть, т. к. это может повлечь заболевание или даже гибель собаки. Если обозначением являются копание или царапание, то после завершения поисковых работ лапы собаки следует промыть дезинфицирующим раствором.

7. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ РАСЧЕТОВ ПОИСКОВОЙ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

7.1. Общие положения

Подготовленность расчетов ПКС выявляется и оценивается на периодических обычных и сертификационных испытаниях.

Проведение сертификационных испытаний расчетов ПКС обеспечивает единый учебно-методический подход к подготовке расчетов, состоящих из спасателя-кинолога, военнослужащего-кинолога или добровольца-кинолога и поисково-спасательной собаки; выполнение ими единых нормативов, организацию системы практического обучения кинологов и дрессировки собак.

Испытания расчетов ПКС проводятся ежегодно в соответствии с общими правилами и нормативами, утвержденными приказами МЧС России, с целью:

- проверки уровня подготовки имеющих в подразделениях расчетов ПКС, подтверждения, присвоения или повышения классной квалификации;
- обмена имеющимся опытом подготовки и применения собак для поиска и обнаружения людей, пострадавших при различных ЧС.

К участию в испытаниях допускаются расчеты ПКС, прошедшие подготовку по ОКД, по СКД и готовые к испытаниям или принимавшие участие в реальных спасательных работах. Решение о допуске расчета ПКС к испытаниям принимает председатель судейской бригады на основании представления командиров соединений и воинских частей, начальников поисково-спасательных отрядов и других ПСФ.

Расчет ПКС, представивший председателю судейской бригады диплом по ОКД не ниже второй степени, выданный клубом служебного собаководства Российского оборонно-спортивного технического общества (РОСТО), допускается к испытаниям по специальному курсу без дополнительной проверки по ОКД.

Ежегодному прохождению испытаний по классам А, В и С подлежат все собаки ПКС, применяемые в текущем и планируемые к применению в следующем году и прошедшие подготовку по программе курса ПКС. Освобождаются от испытаний в целях подтверждения класса поисковые собаки, имеющие не менее 8 реальных поисково-спасательных работ в течение текущего года, запись о которых внесена в служебную книжку собаки поисково-спасательной службы (ПСС) и заверена начальником соответствующего ПСФ или командиром соединения (части) войск ГО.

Личные собаки штатных спасателей, не прошедшие испытания в текущем году, лишаются права получения суточного довольствия и допуска к спасательным работам. Договор на использование такой собаки не заключается и не подлежит пролонгированию. Штатные собаки, не прошедшие испытания, подлежат повторным испытаниям в течение двух месяцев и последующей выбраковке в установленном порядке, и при неудовлетворительном результате – с расследованием причин и наказанием виновного в этом (халатность при закупке, отборе, дрессировке; получение собакой травмы и т. д.).

Все испытываемые собаки должны иметь соответствующие отметки о ежегодных прививках в ветеринарном свидетельстве или служебной книжке собаки поисково-спасательной службы.

Наряду со штатными расчетами могут быть представлены к испытаниям и прошедшие специальную подготовку расчеты спасателей-общественников и любителей-собаководов при соответствующем оформлении документов.

Испытания состоят из проверки подготовленности собак по ОКД и по СКД, которая, в свою очередь, состоит из четырех испытаний по поиску людей, имитирующих пострадавших:

- в условиях завалов;
- в условиях природной среды;
- в горных условиях;
- в разрушенных технических средствах.

Испытания проводятся в пригодных по размерам и условиям местах, представляющих собой несколько естественных или искусственно созданных завалов большой площади; в разрушенных железнодорожных, авиационных или автомобильных средствах, лесных и горных массивах, лесополосах, пустошах, тундре и т. п. в соответствии с местными условиями. Испытания по ОКД проводятся только для расчетов, испытываемых по классу А, на стандартной учебно-дрессировочной площадке РОСТО.

Завалы могут состоять из железобетонных плит, их обломков, различных элементов металлических или деревянных конструкций, среди которых разбросаны предметы с бытовыми и производственными запахами. Завалы должны быть близки по структуре к завалам зданий и сооружений, образовавшимся в результате разрушений при стихийных бедствиях. Элементы и конструкции в них должны быть расположены так, чтобы исключалась их подвижка и падение при передвижении по ним людей и собак. Место испытаний должно быть огорожено флажками или маркерной лентой.

В каждом завале, разрушенном техническом средстве и на территории для испытаний в природных условиях (на полигоне) должно быть предусмотрено несколько мест для укрытия пострадав-

ших. Организация укрытий исключает возможность их визуального обнаружения даже с близкого расстояния. В качестве пострадавших желательно выбирать людей разного возраста и пола, незнакомых для испытуемых собак и не имеющих резких запахов.

Для проведения испытаний создается судейская бригада из числа квалифицированных судей по дрессировке собак и представителей соединения (части) войск ГО и ПСФ. Организатором испытания готовится список участников с указанием в нем фамилий и инициалов кинологов, учетных номеров, возраста, породы и кличек собак по установленной форме на основе заявок на участие в сертифицированных испытаниях (Приложение 7).

Бригада сверяет по списку, осматривает расчеты и проверяет наличие штампа о ежегодных профилактических прививках в служебной книжке собаки ПСС или в ветеринарном удостоверении.

Члены бригады осматривают полигон, намечают места укрытий пострадавших. За 30–60 мин до начала каждого испытания члены бригады укрывают пострадавших.

Больные собаки и щенные суки к испытаниям не допускаются.

Пустующие суки допускаются к испытаниям по решению бригады и доставляются на полигон только после прохождения испытаний другими расчетами.

Перед началом испытаний по ОКД разрешается опробование собаками снарядов. Проведение тренировок на полигонах непосредственно перед испытаниями по спецкурсу запрещается.

Испытания каждого расчета начинаются с доклада кинолога. Для этого кинолог с собакой останавливается перед комиссией в 2–3 метрах и четко докладывает “Спасатель-кинолог Иванов с собакой Пират к сдаче испытаний готов”. Далее всеми действиями расчета на испытаниях руководит бригада. Кинолог по указанию членов бригады должен четко управлять собакой, правильно подавать команды, внимательно следить за ее поведением.

7.2. Правила проверки и оценки подготовленности расчетов по общему курсу дрессировки

По ОКД проверяются следующие навыки:

- движение рядом с кинологом (проверяется в течение всего испытания);
- отношение к снаряжению;
- укладка собаки с выдержкой;
- подход к кинологу;
- возвращение на место (данный и предыдущий навыки проверяются одновременно);
- посыл в указанном направлении с последующей укладкой (команда “Вперед!”);

- прекращение нежелательных действий (команда “Фу!”);
- преодоление стандартных препятствий (легкоатлетический барьер, глухой барьер, бум, окоп, сквозная лестница);
- преодоление нестандартных препятствий (шалаши, завалы, трубы различных диаметров, кирпичные стены, канавы с водой, проход через обруч и т. д.). Типы препятствий устанавливаются по усмотрению членов бригады (не менее 4–5 препятствий);
- отношение к сильным звуковым и световым раздражителям.

Проверка навыков на испытаниях проводится в любой последовательности, за исключением тех, которые проверяются в комплексе или одновременно.

Выдержка у собак по навыкам “место” и “отношение к снаряжению” – 30 секунд, по остальным – 15 секунд.

К выполнению навыков по ОКД предъявляются следующие требования:

1. Движение собаки рядом с кинологом. Команда «Рядом!» подается голосом в начале движения, при изменении темпа и направления, при поворотах и при остановках. Кинолог по команде судьи производит повороты на месте налево, направо, кругом, а затем во время движения.

Собака должна идти спокойно, рядом с кинологом у его левой ноги (плечо собаки на уровне колена кинолога), при остановках – садиться у левой ноги кинолога, параллельно с ним (без команды “Сидеть!”).

Судья проверяет работу собаки при поворотах и остановках, изменении направления и темпа движения. Навык считается невыполненным в случае отхода собаки в любую сторону от кинолога более чем на 2 метра.

2. Отношение собаки к снаряжению. По указанию судьи кинолог надевает на собаку предметы снаряжения (намордник, шлейку, бахилы), подает команду “Гуляй!”, а сам начинает движение в любом направлении, подзывает собаку, снимает с нее снаряжение (кроме ошейника).

Собака должна безразлично относиться к наморднику, шлейке, бахилам, не проявлять сопротивления при их надевании, не пытаться освободиться от них во время движения.

Невыполнением навыка является невозможность надеть снаряжение на собаку, либо сбрасывание предмета снаряжения, либо непрекращающиеся попытки сбросить его, несмотря на действия кинолога.

3. Укладка с выдержкой. Команда голосом “Лежать!”. Кинолог идет прямо вперед со следующей рядом собакой. Пройдя, как минимум, десять шагов, кинолог по указанию судьи дает команду

“Лежать!”. Собака должна быстро лечь. Кинолог отходит дальше вперед на 30 метров (40 шагов), не оказывая на собаку никакого другого воздействия, не поворачивается к ней и остается стоять без движения. Собака должна лежать без воздействия кинолога 3 минуты. По указанию судей кинолог подходит к собаке и забирает ее.

Навык считается невыполненным, если собака удалится более чем на 3 метра от укладки до истечения 3 минут. Если собака по команде “Лежать!” останавливается или садится, или изменяет первоначальное положение, но остается на месте выдержки, то она не снимается с испытаний, а соответственно штрафуются.

4. Подход к кинологу. Команда голосом “Ко мне!” и жест правой рукой. Собака по первой команде должна быстро подбежать к кинологу и сесть у левой ноги.

Навык считается невыполненным, если собака не подошла к кинологу в течение 15 с после первой поданной команды. При подзыве собаки из свободного состояния (после команды “Гуляй!”) до команды “Ко мне!” разрешается назвать кличку для привлечения внимания собаки.

5. Возвращение на место. Команда голосом “Место!” и жест правой рукой. Кинолог командой “Лежать!” укладывает собаку, кладет перед ней вещь, подает команду “Место!”, отходит от собаки на 15 м и поворачивается к ней лицом. Затем по указанию судей после выдержки до 30 секунд командой “Ко мне!” и жестом подзывает собаку к себе и после выдержки (10–15 с) командой голосом и жестом посылает собаку на место.

Собака по первой команде должна быстро подбежать к кинологу, а затем, также по первой команде, вернуться на место и лечь в пределах 1 м от оставленной вещи. Повторные команды штрафуются. Кинолог по указанию судьи после выдержки 30 секунд подходит к собаке и забирает вещь (до этого момента собака должна находиться в положении лежа).

Навык считается невыполненным в случае невозвращения собаки на место после подачи трех команд или укладки ее далее 2 м от оставленной вещи.

6. Посыл собаки в указанном направлении с последующей укладкой. Команда голосом “Вперед!”, “Лежать!” и жест правой рукой. Кинолог с идущей рядом с ним собакой проходит в направлении, указанном ему судьями. Поднятием руки и одновременно голосом он дает команду “Вперед!” и остается стоять на месте.

Собака должна в быстром темпе пробежать в указанном направлении не менее 15 м. Затем по команде “Лежать!” собака должна тут же лечь. Кинолог может удерживать руку поднятой до

тех пор, пока собака не ляжет. По указанию судьи кинолог забирает собаку.

Навык считается невыполненным при отказе собаки двигаться в указанном направлении, отходе от кинолога менее чем на 3 м или при отсутствии укладки по команде.

7. Прекращение нежелательных действий. Команда голосом “Фу!”. Этот навык проверяется запрещением взять корм из рук кинолога. Кинолог, посадив собаку рядом с собой, дает ей несколько раз по одному кусочку лакомства.

По указанию судьи при даче одного из очередных кусочков лакомства кинолог подает команду “Фу!”. После выполнения собакой запрещающей команды по команде судьи кинолог убирает лакомство.

Собака по первой команде “Фу!” должна быстро прекратить совершаемые ею действия. Если собака взяла лакомство, то она должна его выбросить по первой поданной команде “Фу!”. После указания судьи о даче запрещающей команды кинолог обязан зафиксировать руку с лакомством на раскрытой ладони перед мордой собаки. Рука отводится в сторону только с разрешения судьи после выдержки 3–5 секунд.

Механическое воздействие не допускается.

Продолжение собакой начатых действий после двух запрещающих команд считается невыполнением навыка.

8. Преодоление препятствий (стандартных и нестандартных). Команды “Вперед!”, “Барьер!” и жест правой рукой.

Кинолог по указанию судьи подходит к препятствию, командой голосом и жестом посылает собаку на препятствие. После преодоления его собакой кинолог обходит его с правой стороны, подзывает собаку и вместе с ней продолжает движение к следующему препятствию.

Собака должна быстро преодолевать препятствие по первой команде, не проявляя неуверенности или трусости при движении (преодолении) по препятствиям. При неудачном преодолении (срыве, падении) собаке разрешают две повторные попытки. Оказывать собаке какую-либо механическую помощь не разрешается.

Все стандартные препятствия преодолеваются согласно описанию, данному в “Правилах и нормативах испытаний и соревнований собак служебных пород”, РОСТО, 1985 г. Нестандартные препятствия преодолеваются в порядке, указанном бригадой.

Комплекс считается невыполненным в случае непреодоления собакой одного из препятствий, а также преодоления ею какого-либо препятствия с механической помощью кинолога.

9. Отношение к сильным звуковым и световым раздражителям. Собака, находясь в любом положении, на любом расстоя-

нии от раздражителя, в различное время суток, должна безбоязненно относиться к выстрелам, взрывам, свету от осветительных ракет и прожекторов. При этом она не должна изменять первоначально принятого по команде кинолога положения или прекращать выполнение навыка.

В случае, если собака прекращает выполнение навыка, кинологом может быть подана повторная команда. Явная боязнь собаки, прекращение выполнения навыка, отказ от работы считаются невыполнением навыка.

Оценка результатов испытаний по ОКД проводится следующим образом:

1. На испытаниях необходимо четко различать ошибки, снижающие оценку действий кинолога и собаки. За неправильные действия кинологу по каждому навыку управления собакой начисляются штрафные баллы, которые вычитаются из общего высшего показателя 100 баллов. При получении кинологом менее 60 баллов расчет снимается с испытаний, от 60 до 75 – оценка “удовлетворительно”, от 75 до 90 — “хорошо”, от 90 до 100 – “отлично”.
2. Работа собаки оценивается судьями отдельно по каждому навыку или комплексу. За неправильные и нечеткие действия по навыку (комплексу навыков) собаке начисляются штрафные баллы. Одно и то же нарушение по разным навыкам (например, неправильная посадка) штрафуются один раз. Также один раз штрафуются ошибка, повторяющаяся неоднократно. Штрафные баллы за каждый навык вычитаются из высшего показателя навыка – 10 баллов. В ходе проведения испытаний последовательность выполнения навыков, сила, количество и время применения отвлекающих раздражителей для всех испытуемых расчетов должны быть одинаковыми.
3. При судействе следует учитывать особенности поведения, свойственные каждой породе собаки, связанные с типом ее конституции и типом высшей нервной деятельности.

Результат оценки ОКД заносится в оценочный лист № 1 (Приложение 5).

7.3. Правила организации и проведения испытаний расчетов по специальному курсу дрессировки

Испытания по СКД включают поиск людей, имитирующих пострадавших в завалах, в условиях природной среды, в горных условиях и в разрушенных технических средствах.

Испытание по поиску пострадавших в условиях завалов организуется следующим образом. Испытание проводится на полигоне с несколькими разрушенными зданиями общей площадью 600 м²

для класса А и до 2000 м² для класса В. Место испытаний должно быть огорожено флажками или маркерной лентой. Обломки зданий образуют несколько завалов из железобетонных плит, элементов металлоконструкций, бревен, досок, внутри которых на глубине 0,5–3,0 м находятся 1–2 пострадавших для испытаний по классу А и 3–4 пострадавших для испытаний по классу В.

Расчет выходит на завал и приступает к поиску пострадавших. В случае обнаружения собакой пострадавшего кинолог поднимает руку и докладывает судье “Есть обнаружение!”, после чего обозначает место обнаружения флажком, затем продолжает поиск (на испытаниях 2, 3, 4 действия кинолога аналогичны). Завершив обследование, кинолог докладывает об окончании поиска и количестве найденных пострадавших.

Время работы на испытании – 20 минут.

Испытание по поиску пострадавших в условиях природной среды (леса) организуется следующим образом. Испытание проводится в лесопарковой зоне на участке 600 м² – для класса А и до 3000 м² – для класса В. Место должно быть огорожено флажками или маркерной лентой. Пострадавшие в количестве 1–2 человек для испытаний по классу А и 3–4 человек для испытаний по классу В располагаются на участке в специальных укрытиях – ямах, лазах с ограниченным доступом, на деревьях, песчаных осыпях, в снегу, в завалах из веток и бревен, в густом кустарнике, в расщелинах скал, в дуплах деревьев.

Расчет выходит на участок поиска и обследует его.

Время работы на испытании – 10 минут.

Испытание по поиску пострадавших в разрушенных железнодорожных, авиационных и автотранспортных средствах организуется следующим образом. Испытание проводится на макете или реальном разрушенном техническом средстве. Объект представляет конгломерат металлических конструкций. Внутри находятся 1–2 пострадавших. Поиск на транспортных средствах проводится только для испытуемых по классу В.

Время работы – 10 минут.

Испытания по классу В с учетом местных условий в горах проводятся на площади 5000 м² без определения высотных характеристик. Место должно быть огорожено флажками или маркерной лентой. Пострадавшие в количестве 2–3 человек располагаются по указанию судьи в специальных укрытиях в снегу, грунте, камнях на глубине 0,5–3 м.

Время работы на испытании – 20 минут.

В зоне поисковых работ предварительно зажигаются костры, которые необходимо затушить непосредственно перед началом испытаний. Работают двигатели большегрузных машин.

В зоне испытаний находятся статисты, имитирующие спасателей, производящих спасательные работы. Применяются 1–2 свето- и звукораздражающих сигнала для каждой собаки на одном из испытаний. После размещения пострадавших в укрытиях делают выдержку не менее 30 минут. Визуальный контакт с пострадавшими или плохая маскировка места укрытия, отличающаяся от общего фона, исключена.

В реальных условиях на время работы кинологических расчетов объявляется “Тишина” и все, кроме кинологов, отводятся из зоны поиска. Кинологам категорически запрещается вести самостоятельный поиск “пострадавших” (без собак или одновременно с собакой), поднимать, сдвигать, перемещать элементы завала, также запрещается любыми способами и средствами проверять правильность обозначения собакой места нахождения “пострадавшего”.

На каждом испытании организуются ложные закладки в виде свежепахнувшей человеком одежды и т. п., равные по количеству числу укрытых пострадавших. Периодичность смены мест укрытия пострадавших – через каждые 4 испытуемых расчета.

7.4. Судейство испытаний расчетов

Судейская бригада создается ее председателем из:

- штатных и внештатных судей по дрессировке служебных собак территориальных, областных, республиканских клубов служебного или спортивного собаководства, имеющих судейскую категорию не ниже первой и изучивших требования настоящего справочника, программу подготовки расчетов ПКС;
- представителей руководства соединения (части) или ПСФ.

Председатель судейской бригады назначается из числа:

- для кинологических подразделений центрального подчинения и кинологических расчетов, прошедших подготовку в Российском центре подготовки спасателей – начальником Департамента войск ГО и спасательных формирований;
- для подразделений регионального подчинения – начальником регионального центра.

Председатель судейской бригады назначается из числа:

- преподавателей-кинологов Российского центра подготовки спасателей – для кинологических подразделений центрального подчинения;
- должностных лиц (офицеров), ответственных за кинологическую службу регионального центра – для кинологических подразделений регионального подчинения;
- представителей кинологической службы Департамента войск ГО и спасательных формирований МЧС России – для

кинологических расчетов, прошедших подготовку в Российском центре подготовки спасателей.

Председатель судейской бригады обязан:

- обеспечить место проведения испытаний в соответствии с требованиями настоящего справочника, общих правил и нормативов проведения испытаний расчетов ПКС, утвержденных приказом МЧС России;
- обеспечить комплектование судейской бригады квалифицированными кадрами территориальных, областных, республиканских клубов служебного или спортивного собаководства РОСТО, соединений (частей) войск ГО, ПСФ;
- организовать достаточное количество пострадавших (статистов), оплату их работы и техническое обеспечение испытаний.

Количество судей по служебному собаководству, обслуживающих испытания, определяется из расчета 1 судья на 5 испытуемых собак.

В состав судейской бригады также должны входить по одному представителю от руководства испытуемых расчетов.

Время работы судейской бригады в течение одного рабочего дня, как правило, не должно превышать 8 часов, что соответствует проверке готовности, в среднем, 10 расчетов.

Оплата работы привлеченных судей и пострадавших производится, исходя из расценок республиканских клубов служебного собаководства, но не более двух третей минимального размера оплаты труда за каждый день судейства.

7.5. Правила проверки и оценка подготовленности расчетов по специальному курсу дрессировки

К испытаниям по СКД допускаются расчеты, имеющие положительную оценку по ОКД.

Испытания каждого расчета начинаются с доклада кинолога о готовности к испытаниям. Председатель бригады указывает ему полигон и дает команду обследовать его. Кинолог с собакой подходит к полигону и направляет на него собаку с целью обнаружения укрытых там пострадавших. Кинолог контролирует собаку и управляет ею стандартными командами (голосом или жестом), следуя сзади или сбоку от собаки или находясь в выбранных им точках завала.

Собака по команде «Ищи!», а также жесту – движению руки в нужном направлении – должна обследовать полигон в поиске укрытых пострадавших, быстро определять пути прохода между элементами конструкций и рельефа. Собака должна обследовать всю территорию полигона, при этом безбоязненно входить в пус-

тоты и укрытия, преодолевать барьеры, ямы, не прекращать поиска при наличии на полигоне отвлекающих предметов и сильных раздражителей.

Собака должна самостоятельно обнаружить укрытого пострадавшего и обозначить его настойчивым облаиванием, посадкой, стойкой, укладкой или другим поведением и не отходить от места обнаружения пострадавших до подхода кинолога или после длительного обозначения подвести кинолога к обнаруженному человеку. После обнаружения и обозначения собака должна возобновлять поиск по команде «Ищи!». Допускается поощрение.

При обнаружении и обозначении пострадавшего кинолог поднимает руку и докладывает судье «Есть обнаружение!», после чего обозначает это место флажком. Затем продолжает поиск. Завершив обследование, кинолог докладывает об этом и поощряет собаку. Оценка точности обозначения места нахождения пострадавшего относительно установленного им флажка делается судьями с учетом направления и силы ветра, профиля завала, плотности грунта и т. п.

На испытаниях необходимо четко различать ошибки, снижающие оценку действий кинолога и собаки: плохой контакт, грубое обращение, попытки навести собаку на укрытия, в том числе ложные. Работа расчета оценивается судьями отдельно по каждому виду испытаний и начисляются баллы за обнаружение, обозначение пострадавших, самостоятельность, активность поиска и др. За неправильные и нечеткие действия на полигоне собаке начисляются штрафные баллы путем вычитания из максимальной суммы 100 баллов.

Для прохождения испытаний по СКД оценка собаки в каждом из видов испытаний должна быть не менее 60 баллов.

Правила приема испытаний предусматривают три класса – А, В, С.

Испытания по классу А организуются для собак, привлекаемых к испытаниям первично и не имеющих опыта спасательных работ и включают в себя 2 отдельных испытания:

- по поиску пострадавших в условиях техногенных завалов;
- по поиску пострадавших в условиях природной среды (с учетом местных условий).

Для прохождения испытаний кинолог должен уметь:

- грамотно управлять собакой, давать четкие и стандартные команды;
- знать индивидуальные особенности поведения собаки, своевременно поощрять ее.

Собака должна уметь:

- уверенно передвигаться по снарядам и на полигоне;
- вести активный поиск пострадавших по командам и жестам кинолога;

- при поиске не проявлять к людям агрессии, не отвлекаться на людей, технику и животных;
- по команде “Фу!” прекращать нежелательные действия;
- обнаруживать и обозначать пострадавших фиксацией и голосом, или фиксацией и поведением;
- не отходить от обнаруженного человека до подхода кинолога или подводить кинолога к обнаруженному пострадавшему.

В результате прохождения испытаний по классу А расчет может получить следующие оценки:

- А₁ “отлично”, если кинолог подготовлен на “отлично” или “хорошо”, а собака набирает не менее 90 баллов в каждом из двух видов испытаний (всего не менее 180 баллов) и обнаружены все пострадавшие;
- А₂ “хорошо”, если кинолог подготовлен на оценку не менее “хорошо”, а собака набирает не менее 80 баллов в каждом из двух видов испытаний (всего не менее 160 баллов);
- А₃ “удовлетворительно”, если кинолог подготовлен на оценку не менее “удовлетворительно”, а собака набирает не менее 60 баллов в каждом из двух видов испытаний (всего не менее 120 баллов);
- неудовлетворительно”, если расчет не удовлетворяет требованиям оценки “удовлетворительно” (оценочный лист № 2 приведен в Приложении 6).

Испытания по классу В организуются для собак, повышающих класс (имеющих класс А) или подтверждающих свой класс (имеющих класс В), и включают в себя 3 отдельных испытания:

- по поиску пострадавших в разрушенных железнодорожных, авиационных и автомобильных средствах;
- по поиску пострадавших в условиях техногенных завалов;
- по поиску пострадавших в условиях природной среды (с учетом местных условий).

К прохождению испытаний по классу В допускаются расчеты, имеющие оценку по классу А не ниже “хорошо” (А₂)

Кинолог должен уметь:

- выбирать направление поиска для проверки собакой всех участков полигона;
- знать индивидуальные особенности поведения собаки при обнаружении пострадавшего;
- своевременно определять момент обнаружения пострадавшего, точное его местонахождение и своевременно поощрять собаку.

Собака должна уметь:

- уверенно передвигаться по полигону;

- вести активный поиск укрытых людей самостоятельно или по командам и жестам кинолога;
- при поиске не проявлять к людям агрессии, не отвлекаться на посторонних, пищу, технику и животных;
- по команде “Фу!” прекращать нежелательные действия;
- обнаруживать и четко обозначать голосом или фиксацией всех пострадавших, не отходить от них до подхода кинолога или после короткого четкого обозначения подводить кинолога к обнаруженному человеку.

В результате прохождения испытаний по классу В расчет может получить следующие оценки:

- В₁ “отлично”, если кинолог подготовлен на оценку “отлично”, а собака набирает не менее 90 баллов в каждом из трех видов испытаний (всего не менее 270 баллов);
- В₂ “хорошо”, если кинолог подготовлен на оценку не менее “хорошо”, а собака набирает не менее 80 баллов в каждом из трех видов испытаний (всего не менее 240 баллов);
- В₃ “удовлетворительно”, если кинолог подготовлен на оценку не менее “удовлетворительно”, а собака набирает не менее 60 баллов в каждом из трех видов испытаний (всего не менее 180 баллов);
- “неудовлетворительно”, если расчет не удовлетворяет требованиям оценки “удовлетворительно”.

Испытания по классу С специально не проводятся. Для присвоения расчету класса С требуется:

- наличие оценки “отлично” по классу В (В₁);
- реальное участие собаки не менее чем в 8 поисково-спасательных работах;
- подтвержденное записью в служебной книжке собаки поисково-спасательной службы и заверенное в установленном порядке безошибочное определение места нахождения пострадавших (не менее 10 человек) на реальных спасательных работах.

7.6. Место и время испытаний, подведение итогов и отчет об испытаниях расчетов

Испытания расчетов ПКС проводятся в сентябре–декабре ежегодно.

Кинологические подразделения ПСФ и соединений (частей) войск ГО центрального подчинения, в том числе прошедшие подготовку в РЦПС, проходят испытания на полигоне Центра в г. Ногинске, разрушенных (строящихся) строениях и технических средствах г. Москвы и Московской области, на учебно-дрессировочной площадке Московского городского клуба служебного собаководства.

Кинологические подразделения регионального подчинения проходят испытания в местах, определенных приказом начальника регионального центра.

При необходимости разрешается использовать в качестве полигона разрушенные строения, строительные объекты, “замороженные” производственные объекты, склады строительных материалов, строительные свалки и другие технические средства по договоренности с местной администрацией.

Документы, необходимые для участия в сертификационных испытаниях:

- заявка командира соединения (части) войск ГО или ПСФ по установленной форме (Приложение 7);
- копия документов о спасательной подготовке кинолога;
- копия служебной книжки собаки поисково-спасательной службы, содержащая сведения о ежегодных прививках, участии в учебных мероприятиях и спасательных работах за весь период службы.

Указанные документы должны быть представлены в орган, назначающий сертификационные испытания, не позднее 1 сентября текущего года.

Подведение итогов испытаний расчетов ОКС

Сертификация поисково-спасательной собаки: присвоение класса, допуск к спасательным работам, постановка на учет – суточное довольствие личных собак, используемых по договору на период до следующих испытаний – утверждается приказом должностного лица, назначившего сертификацию, на основании анализа оценочных листов испытаний, подписанных председателем и членами судейской бригады с указанием места работы, должности, судейской категории, организации, направившей их на судейство, и заверенных печатью.

Этим же приказом кинологу присваивается классная квалификация спасателя – 3, 2, 1, международного класса с учетом уровня личной подготовки, отвечающей требованиям к спасателям, и подготовки собаки по классу А, В, С соответственно.

Приказы органов управления, утверждающие сертификацию, направляются в соединение (часть) войск ГО, ПСФ и Департамент войск гражданской обороны и спасательных формирований не позднее двухнедельного срока после испытаний.

На основании приказа по итогам ежегодной сертификации командиром соединения (части) или начальником ПСФ производится запись в соответствующем разделе служебной книжки собаки поисково-спасательной службы, трудовой книжке спасателя (военном билете) и книжке спасателя и заверяется печатью.

Контроль за испытаниями расчетов ПКС в системе МЧС России возложен на кинологовскую службу Департамента войск гражданской обороны и спасательных формирований, которая имеет право, при необходимости, произвести контрольные испытания подготовленности расчетов ПКС.

Для осуществления контроля за проведением сертификационных испытаний на местах в кинологовскую службу Департамента войск гражданской обороны и спасательных формирований в двухнедельный срок после проведения испытаний председателем судейской бригады высылаются копии приказа об утверждении результатов сертификационных испытаний, оценочных листов и документов, подтверждающих уровень спасательной подготовки кинолога.

8. ЭКИПИРОВКА

8.1. Экипировка и средства защиты спасателей

Экипировка и средства индивидуальной защиты (СИЗ) спасателей составляют около 120 наименований изделий, которые распределяются на 6 групп:

- 1) СИЗ головы и лица;
- 2) одежда;
- 3) СИЗ ног;
- 4) СИЗ рук;
- 5) специальные средства и снаряжение;
- 6) вспомогательное оснащение, средства освещения и сигнализации, столовые и другие принадлежности.

Одежда, СИЗ головы, СИЗ ног и СИЗ рук подразделяются на 3 вида:

- 1) рабочая;
- 2) повседневная;
- 3) представительская.

Перечень рабочей одежды, используемой при различных ЧС, приведен в таблице 8.1.1. Нормы снабжения спасателей определены в зависимости от региона и других условий функционирования ПСС.

Спасатель-кинолог оснащается той же экипировкой и СИЗ, что и все спасатели.

Элементы экипировки должны быть подогнаны и испытаны в условиях учений и тренировок.

Экипировка и снаряжение распределяются на следующие виды:

1. Личное (индивидуальное для каждого расчета).
2. Групповое (при переноске и работе распределяется между членами команды).
3. Вспомогательное (доставляемое вспомогательной группой).
4. Специальное.

Примером специального является альпинистское снаряжение (горные лыжи, ледоруб, веревка и др.).

Таблица 8.1.1

Типы рабочей (боевой) одежды по видам ЧС

№ п/п. и наименование	Виды ЧС или условия применения	Особые требования именно к данному типу одежды	Наиболее близкие варианты из имеющихся типов
1. "Темп"	Землетрясения, обрушивание зданий, сооружений; взрывы и другие техногенные аварии, связанные с разрушением объектов	Стойкость к механическим воздействиям, удобство работы со всеми видами спасательного инструмента и со всеми техническими средствами поиска и спасения в течение длительного времени	Костюмы типа "Кираса" или фирмы "Моготекс", "Норвит" (требуют существенной доработки)
2. "Радуга"	Техногенные ЧС, сопровождаемые термическими воздействиями, выбросами вредных и опасных веществ. Аварии на железнодорожном, авиационном, автомобильном транспорте и другие транспортные аварии	Повышенная термостойкость, стойкость к слабым растворам кислот и щелочей, надежная защита всего кожного покрова спасателя, удобство работы со средствами защиты органов дыхания	Боевой костюм из кевлара фирмы "АСО", разработанный с участием Московской ПСС (необходима доработка)

Продолжение таблицы 8.1.1

№ п/п. и наименование	Виды ЧС или условия применения	Особые требования именно к данному типу одежды	Наиболее близкие варианты из имеющихся типов
3. "Бриз"	ЧС, связанные с выбросами большого количества воды (наводнения, прорыв плотины, сильные ливни, цунами и т. д.), другие природные и техногенные ЧС в прибрежных районах и на водных объектах	Водонепроницаемость, возможность работы со спасательным жилетом, сочетаемость с водонепроницаемой обувью, хорошая обтекаемость, исключение попадания влаги в карманы и другие элементы одежды	Комплект на основе неопренового трехслойного костюма типа "Викинг" или "Дельфин"
4. "Рассвет"	ЧС в условиях высокогорья (лавины, обвалы, поиск и спасение альпинистов, туристов, горнолыжников и т. п.), в условиях тайги и тундры	Обеспечение высокой подвижности спасателя, хорошие ветро-, тепло- и влагозащитные свойства, легкость, исключение проникновения насекомых	Костюм-брюки, жилет и пуховая куртка из ткани типа гортекс фирмы "Полюс-3" (г. Санкт-Петербург) или костюм-брюки на лямках и куртка фирмы "Баск" (с доработкой). Противозащитный костюм, накомарник и др. дополнительные средства
5 "Беркут"	ЧС в пещерах, тоннелях, горных выработках, подземных трубопроводах и других подземных коммуникациях	Хорошее облегание по всей поверхности, компактность, легкость, водонепроницаемость, по конструкции – комбинезон	Костюм спецодежда фирмы "Аэрогеология" (с доработкой)

Личная экипировка и снаряжение одного расчета

1. Одежда, обувь, каска, очки, рукавицы и т. п. – соответственно сезону, району работы (по установленным нормам снабжения).
2. Радиостанция.
3. Аптечка.
4. Лопата с укороченной ручкой (или лавинная).
5. Жилетка форменная (оранжевый цвет, с личным номером на спине).
6. Компас.
7. Электрофонарь.
8. Фляга с водой (поение, промывка морды собаки и т. д.).
9. Флажки красные (10–12 шт. на древках).
10. Флажки красные с диагональной синей полосой для обозначения трупов (10 шт.).
11. Комбинезон (или попона) со световозвращающими полосами, с крепежом для закрепления аптечки и световых маячков для собаки.
12. Бахилы для собаки (8 шт.).
13. Поводок строевой.
14. Поводок удлиненный (10 м).
15. Намордник.
16. Страховочная система для собаки.
17. Страховочная система для спасателя.
18. Миска.
19. Сумка поясная или рюкзак (25 л) для снаряжения.
20. Сумка для лакомства поясная.
21. Химический источник света (5–6 шт.).
22. Подстилка для собаки.
23. Щетка.
24. Гребень (расческа).
25. Скребница.
26. Суконка.
27. Световой маячок (1–2 шт.) для обозначения собаки.
28. Ошейник.
29. Спринцовка с тальком для определения направления ветра
30. Рюкзак (80–100 л).

Групповое снаряжение на команду из нескольких расчетов

1. Ракетный пистолет с комплектом ракет.
2. Матрац надувной – для пострадавшего.
3. Одеяло шерстяное – для пострадавшего.
4. Термос, кружки и другие столовые принадлежности.

5. Палатка.
6. Контейнеры для собак (при доставке к месту работ транспортными средствами).
7. Тент или палатка для размещения собак.
8. Запас корма для собак.
9. Питание для спасателей.
10. Ветеринарная аптечка.
11. Собаковязи.
12. Фляга для воды (20–40 л).

В зависимости от обстановки команда снабжается пилой двуручной, веревкой альпинистской, лопатой совковой и пр.

8.2. Экипировка и средства защиты собак

Для содержания собак и работы с ними на поисково-спасательных работах необходимы: ошейник, шлейка, намордник, поводок короткий, поводок длинный, цепь (рис. 17), бахилы и некоторые другие средства спасения (Приложение 8).

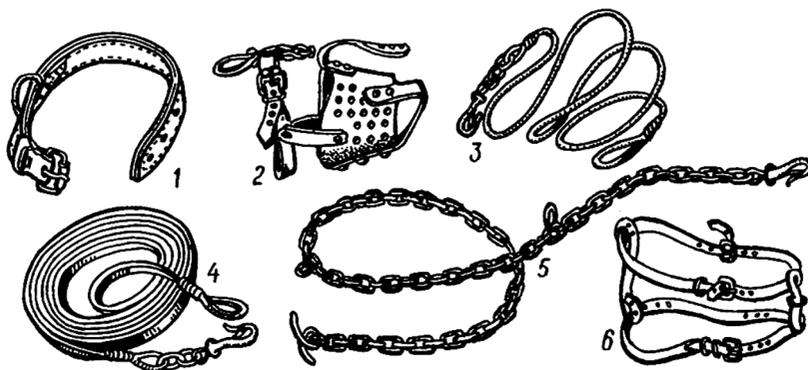


Рис. 17. Экипировка собаки:

- 1 – ошейник; 2 – намордник; 3 – поводок короткий;
4 – поводок длинный; 5 – цепь; 6 – шлейка

Ошейник и шлейка изготавливаются из кожи, кожзаменителей, специальной тесьмы.

Ошейник предназначен для надевания на шею собаки и прикрепления к нему поводка.

Намордник необходимо надевать на собаку, если у нее возможны контакты с посторонними людьми. Наиболее распространенный намордник – глухой из кожи. Кроме того, намордники бывают петельчатые и сетчатые (из кожи, кожзаменителей, тесьмы, сетки и других материалов). Ошейник и намордник подгоняют к каждой собаке так, чтобы они не мешали ей и чтобы собака не могла их сбросить.

Поводок короткий (1–1,5 м) прикрепляется к ошейнику, используется для вождения собаки рядом с кинологом (спасателем) и для дрессировки. Изготавливается из кожи, кожзаменителей или тесьмы. Имеет на одном конце карабин (замок) для прикрепления к ошейнику, на другом – петлю для держания в руке.

Поводок длинный (10–12 м) прикрепляется к ошейнику, используется для вождения собаки на расстоянии до 10 м от кинолога и для дрессировки. Отличается от короткого поводка только длиной.

Цепь используется для привязывания собаки. Имеет на одном конце карабин для прикрепления к ошейнику или шлейке, на другом – барашек для прикрепления цепи возле будки.

Специальное снаряжение для собаки включает шлейку стандартного образца, обшитую оранжевой материей, с карманами на застежках. Она является рабочей формой, а также – дополнительным условным раздражителем: служит поясом, к которому в опасных местах работы пристегивается страхующая веревка. Такая шлейка позволяет видеть собаку на большом расстоянии; доставлять записки, медикаменты, другие некрупные предметы. С ее помощью осуществляется буксировка лыжника, саней с грузом. Длинный поводок из красного капрона толщиной 5–6 мм, кроме своего основного назначения, используется в горах в качестве лавинного шнура, а также для различных вспомогательных целей.

Собачьи бахилы из прочного материала служат для защиты ее лап на участках, засоренных острыми предметами, фирне, жестком насте. На скальной и фирновой поверхности собаки быстро стирают подушечки лап и теряют работоспособность. Поэтому для продолжительных работ и переходов кинолог должен иметь, кроме обычного снаряжения собаки, два запасных комплекта защитных бахил. На опасных участках работы и передвижения собаку берут на капроновый поводок, пристегивающийся не к ошейнику, а к страховочному кольцу шлейки.

Собаковязь представляет из себя металлический штырь спиралевидной формы с одной стороны и с кольцом для крепления поводка или цепи с другой. Завинчивается в грунт и служит для фиксации собак в определенном месте.

Страховочная система представляет из себя жилет из прочной ткани, усиленной полосами из капроновой или брезентовой тесьмы. В области груди и живота снабжена более жесткой вставкой, оборудована кольцами для крепления заплечных лямок и “паука” для крепления к веревке; снабжена специальными застежками (“фастами”) для подгонки по фигуре собаки.

Страховочная система служит для подъема и спуска собак с вертолета или преодоления препятствий как вместе с кинологом

(за плечами и на груди), так и без него (на лебедке или страховочной веревке).

Световой маячок для обозначения собаки представляет собой небольшой автономный электрический фонарик оранжевого цвета, работающий как в постоянном, так и в проблесковом режиме, снабжен приспособлением для крепления на ошейнике, шлейке или комбинезоне. Служит для определения местонахождения собаки на неосвещенных участках поиска.

Комбинезон для собаки бывает двух разновидностей: утепленный – для гладкошерстных собак (может использоваться и для других собак при работе при особо низких температурах окружающей среды), защитный – для всех собак.

Защитный комбинезон изготавливается из прочной водонепроницаемой ткани, предохраняющей собаку от ранения, грязи, атмосферных осадков. Должен предусматривать возможность крепления маячков, аптечки, легких грузов. Не должен иметь выступающих деталей во избежание застревания собаки в завале. На комбинезон нашиваются световозвращающие полосы, символика поисковой кинологической службы и ПСФ.

Химический источник света (ХИС) крепится к флажку обозначения пострадавших. Служит для подсветки флажка на неосвещенных участках поиска.

Контейнер для собаки. Контейнеры бывают металлические, пластиковые и деревянные. Служат для безопасного размещения собак в транспортных средствах и организации отдыха собак в местах временной дислокации.

Ошейник электрошоковый радиоуправляемый. Электронное устройство для эффективного отучения собак от нежелательных действий, для коррекции поведения собак, применяется в случае необходимости в процессе дрессировки в комплексе с обычными воздействиями на собаку.

Сигнальное устройство (стартовый пистолет). Применяется в процессе дрессировки для воспитания у собак безразличного отношения к сильным звуковым раздражителям.

Спринцовка с тальком. Применяется для определения направления ветра в ходе АСДНР и дрессировки.

9. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОБАКАХ

9.1. Строение и функции организма собак

В организме собаки, как и любого животного – млекопитающего, сформированы системы органов (рис. 18). Для получения кислорода сформировалась система органов дыхания, для пищеварения, для выделения образовавшихся вредных продуктов обмена из организма – органы выделения, для передвижения тела – органы аппарата движения и т. д. Обмен веществ в системах органов обслуживается системой крово- и лимфообращения, работа всех органов координируется, регулируется и контролируется специальной системой связи – нервной системой, благодаря чему в организме все процессы взаимосвязаны и взаимообусловлены и он представляет из себя единое целое. Поэтому всякие изменения или нарушения в одном органе могут вызвать заболевание всего организма.

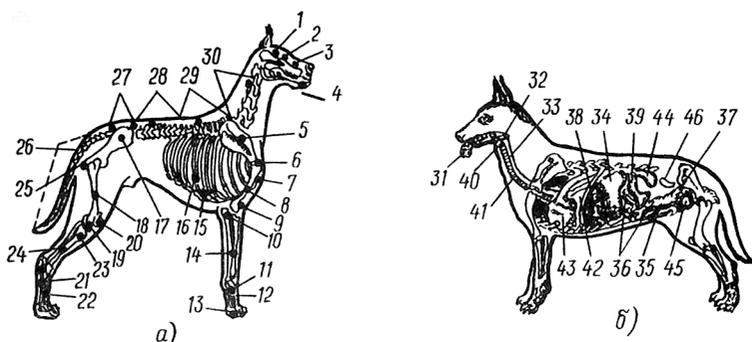


Рис. 18. Скелет а) и внутренние органы собаки б):

а) 1 – кости черепа; 2 – надбровные дуги; 3 – лицевые кости и верхняя челюсть; 4 – нижняя челюсть; 5 – лопатка; 6 – плечевой сустав; 7 – грудная кость; 8 – плечевая кость; 9 – локтевой сустав; 10 – локтевая кость; 11 – кости запястья; 12 – кости пясти; 13 – фаланги пальцев; 14 – лучевая кость; 15 – грудная кость; 16 – ребра; 17 – тазовая (седалищная кость); 18 – бедренная кость; 19 – коленный сустав; 20 – коленная чашечка; 21 – пяточная кость и скакательный сустав; 22 – кости плюсны; 23 – кость голени (большая); 24 – малая берцовая кость; 25 – седалищный бугор; 26 – хвостовые позвонки; 27 – крестцовые позвонки; 28 – поясничные позвонки; 29 – грудные позвонки; 30 – шейные позвонки;

б) 31 – язык; 32 – глотка; 33 – пищевод; 34 – желудок; 35 – тонкий кишечник; 36 – толстый кишечник; 37 – прямая кишка; 38 – печень; 39 – селезенка; 40 – гортань; 41 – трахея; 42 – легкие; 43 – сердце; 44 – почка (левая); 44 – почка (правая); 45 – мочевой пузырь; 46 – рога матки

Голова сформирована костями черепа, в котором размещаются: головной мозг, его анализаторы среды – сенсорные системы органов слуха, равновесия, зрения, обоняния и вкуса. Отсюда берут начало системы дыхания и пищеварения.

Орган слуха и равновесия расположен по бокам головы. Он состоит из трех частей: наружное, среднее и внутреннее ухо. В наружном ухе имеются ушная раковина и наружный слуховой проход, затянутый в конце барабанной перепонкой. У собак разных пород ушная раковина различна по форме и поставу и формируется ушной хрящевой пластинкой. Под кожей ушной раковины расположена хрящевая пластинка: плотный хрящ лежит в основе стоячего уха, тонкий, эластичный – в основе висячего уха. Ушная раковина предназначена для улавливания звуковой волны и передачи ее в среднее ухо.

Среднее ухо расположено в костной полости. В нем, прикрепляясь к наружной и внутренней барабанным перепонкам, находятся связанные между собой косточки: молоточек, наковальня и стремечко, передающие звуки из среднего во внутреннее ухо.

Внутреннее ухо – основная часть органа слуха и орган равновесия. Нервными окончаниями оно связано с центрами головного мозга.

Необходимо помнить, что:

- через среднее ухо проходит лицевой нерв, идущий к мышцам морды. Поэтому воспаление среднего уха может вызвать воспаление нерва и привести к параличу лицевых мышц (в этом случае у животного повисает ухо, отвисает губа, делаются неподвижными веки);
- среднее ухо сообщается через слуховую трубу с полостью глотки, и через нее инфекция из глотки может пройти в среднее ухо;
- полость внутреннего уха сообщается через маленькие щели с черепной полостью. Через эти щели инфекция из внутреннего уха может попасть в нее и вызвать воспаление мозговых оболочек – менингит.

Орган зрения (глаза) – состоит из двух глазных яблок, которые прикрыты верхними и нижними веками с ресницами. Снаружи веки покрыты волосатой кожей, внутри выстланы бледно-розовой оболочкой – конъюнктивой, переходящей с век на переднюю часть глазного яблока.

На соединении верхнего и нижнего век расположены точечные отверстия слезных канальцев, через которые слеза постоянно стекает в носовую полость по слезному каналу. При засорении (воспалении) отверстий слезных канальцев слеза не может отте-

кать в носовую полость и вытекает прямо налицевую поверхность (глаз слезится, что наблюдается у старых собак).

Глазное яблоко представляет из себя трехслойный пузырь. Наружный слой спереди имеет прозрачную роговицу, переходящую сзади в белую оболочку – склеру, через роговицу видна сосудистая оболочка (у собак обычно коричневого цвета) – радужная оболочка, в центре ее отверстие – зрачок, окруженный мышцами, благодаря которым зрачок может сужаться или расширяться. Через зрачок свет проникает внутрь глаза.

Сзади зрачка расположена двояковыпуклая линза – хрусталик, который под действием мышц и связок может уплощаться или делаться более выпуклым.

Внутренний третий слой глазного яблока покрыт сетчаткой, образованной нервными клетками и их отростками, формирующими зрительный нерв, который выходит через заднее отверстие дна глаза и идет к центрам головного мозга.

Вся полость глаза позади хрусталика заполнена стекловидным телом – прозрачной студневидной массой.

В передней части головы (лицевом ее отделе) расположены две полости: сверху – носовая, снизу – ротовая.

Вход в носовую полость – ноздри, они видны на носовом зеркальце – мочке, участке безволосой кожи на верхушке носа, которая у здоровых собак всегда прохладная и влажная.

Носовая полость заполнена закручивающимися тонкими костными пластинками – раковинами, между которыми образуются щели – носовые ходы, благодаря чему формируется своеобразный фильтр. Воздух, проходя через ходы, очищается и обогревается. Верхний ход (самый узкий) ведет в задний отдел полости – лабиринт решетчатой кости, где находится орган обоняния. Чтобы воздух попал в обонятельный ход, собака затаивает дыхание и сильнее “втягивает воздух” – нюхает. Носовая полость сообщается с полостями лобной и верхнечелюстной костей, которые, как и носовая полость, выстланы слизистой оболочкой. Воспаление в носовой полости может вызвать воспаление и этих полостей (собака болезненно реагирует, если надавливать в области лба или впереди глаз).

Из носовой полости воздух идет в полость глотки, где перекрещиваются дыхательный и пищеварительный пути. Она расположена под основанием черепа. На боковых ее стенках есть отверстия, идущие в слуховые трубы, в связи с чем возникает опасность проникновения инфекции из глотки в среднее ухо. Воздух из глотки проходит в гортань и трахею.

Вход в ротовую полость образуют губы. Щель между зубами и деснами с одной стороны и щеками и губами – с другой называется преддверием ротовой полости. У собак очень большая ро-

товая щель, поэтому защечное пространство очень маленькое. Угол рта можно оттянуть до последнего коренного зуба (этим пользуются, когда дают собаке лекарство).

На средней части слизистой оболочки щеки, на уровне между аркадами сомкнутых зубов открываются протоки очень небольших, расположенных у основания ушных раковин, околоушных слюнных желез. Разомкнув челюсти, можно попасть в ротовую полость. На дне ее под языком открываются еще две слюнные железы – подчелюстная, которая лежит за и под нижней челюстью рядом с околоушной слюнной железой, и подъязычная железа, лежащая сбоку от основания языка.

По краям резцовой, верхнечелюстной кости и нижней челюсти расположены зубы собаки. Спереди они прикрыты губами, а с боков – щеками. Зубы и челюсти у собаки не приспособлены к пережевыванию пищи, она не жует, а “рубит” корм. Спереди у собаки 6 верхних и 6 нижних резцовых зубов, по бокам от них по 2 клыка, за которыми расположены коренные зубы: с каждой стороны по 6 на верхней и по 7 на нижней челюстях. Однако надо иметь в виду, что у собаки меняются все резцы, клыки и 3 премоляра на каждой стороне каждой челюсти. Задние же коренные зубы – моляры – вырастают позже (см. таблицу 9.1.1) и не меняются (на верхней челюсти с каждой стороны по 2 моляра, на нижней – по 3). У щенков 28 молочных зубов. Нет первых премоляров и моляров, они вырастают сразу постоянными. У взрослой собаки 42 зуба.

Таблица 9.1.1

**Сроки прорезывания молочных зубов
у плотоядных и смена их на постоянные**

Зубы собаки		Прорезывание молочных	Смена, месяцы
	Резцы:		
	1-й	4-6 недель	3-5
	2-й	4-6 недель	3-5
	3-й	4-6 недель	3-5
	Клыки	3-5 недель	5-7
Ложно-коренные	Премоляры:		
	1-й	4-5 месяцев	Нет смены
	2-3-4-й	5-6 недель	5-6
Коренные	Моляры:		
	1-й	4-5 месяцев	Нет смены
	2-й	5-6 месяцев	Нет смены
	3-й	6-7 месяцев	Нет смены

На дне ротовой полости расположен язык. У собаки он тонкий и очень подвижный, сверху (по спинке) покрыт нежными нитевидными сосочками, среди которых находятся вкусовые сосочки.

Сверху ротовой полости видны валики твердого неба, переходящие при входе в глотку в небную занавеску. Десны и твердое небо могут быть неравномерно пигментированы, то есть иметь пятнистую окраску. У выхода из ротовой полости в глотку (зева), по бокам от него, лежат миндалины, лимфоидные образования, выполняющие защитную функцию – обезвреживание микрофлоры, попадающей в ротовую полость из внешней среды. Из верхней задней части глотки выходит пищевод.

В области шеи расположены: пищевод, трахея и сбоку от нее – крупные сосуды и нервные стволы. Под кожей, в мышечном желобе идет крупная яремная вена, а глубже – сонная артерия и блуждающий нерв. У молодых щенков вдоль трахеи располагается центральный орган лимфоидной системы – зобная железа, или тимус, выполняющий защитные функции организма.

Область грудной клетки является местом расположения важных органов – легких и сердца. В ней находится грудная полость, отгороженная от брюшной полости диафрагмой. Внутри она выстлана серозной оболочкой – плеврой. Легкие (правое и левое) расположены в герметически закрытых отдельных плевральных полостях. Воздух из носовой полости попадает в глотку (по ней в это время не должна идти пища), далее в гортань, трахею, делящуюся на два бронха, идущих в правое и левое легкое (вдох и выдох связаны с движением стенки грудной клетки). Легкие состоят из массы пузырьков – альвеол, густо оплетенных сосудами, в которые поступает при вдохе кислород, проникающий далее через стенки сосудов в кровь, а из крови через стенки сосудов в альвеолы выходит углекислый газ, выбрасываемый из организма при выдохе.

Между сердцем и легкими имеется специальный малый круг кровообращения или круг газообмена, по которому кровь из сердца направляется в легкие и снова поступает из легких в сердце, после чего только кровь, обогащенная кислородом, из сердца направляется в сосуды всего организма (в большой круг кровообращения).

Полость правого легкого не сообщается с полостью левого, и они обе не сообщаются с полостью, в которой расположено сердце.

Через грудную клетку между легкими проходят пищевод, крупные стволы двух нервов, иннервирующих диафрагму, и все внутренние органы грудной и брюшной полостей. Под позвоночным столбом лежит идущая от сердца аорта, которая проходит через отверстие диафрагмы в брюшную полость. Нерв, иннервирующий диафрагму (без него диафрагма парализуется), идет от области нижней части шеи, поэтому травмы нижней части шеи могут задеть этот нерв и вызвать нарушения работы диафрагмы, что, в свою очередь, способно привести к тяжелым нарушениям дыхания.

Грудная стенка, имеющая специальную респираторную группу мышц, вместе с диафрагмой и мышцами живота ритмично, всю жизнь работает, обеспечивая вдох и выдох.

Брюшная полость находится за грудной полостью, сзади от диафрагмы. Стенками ее снизу и с боков служат мышцы стенки живота, а сверху – поясничный отдел позвоночного столба. Под поясницей в брюшной полости лежат почки. Они “отфильтровывают” из крови вредные продукты белкового обмена – мочевину. Моча из почек по мочеточникам выводится в мочевой пузырь, шейка которого имеет сфинктер, связанный с крестцовыми центрами спинного мозга. При травме в этой области могут быть нарушены центры, вследствие чего происходит непроизвольное мочеиспускание. В мочевом пузыре, расположенном внизу живота, скапливается моча и периодически выводится наружу через мочеиспускательный канал.

У самок сзади почек расположены парные половые железы – яичники, на которых образуются пузырьки – фолликулы. В последних созревают яйцеклетки. Яичники окружены воронками яйцеводов, в которые попадает созревшая и вышедшая из лопнувшего фолликула яйцеклетка. Специальными ресничками эпителия яйцевода она продвигается в начальную часть яйцевода. Именно здесь происходит оплодотворение яйцеклетки сперматозоидом. Продолжая свой путь, оплодотворенная яйцеклетка (зигота) направляется по яйцеводу в рога матки (правый и левый), где созревают плоды. Рога матки подвешены на брыжейке к пояснице, находятся в брюшной полости; тело матки, в которое входят два рога матки, и ее шейка находятся в тазовой полости, под прямой кишкой. Шейка открывается при родах во влагалище (иннервация матки происходит тоже от крестцовых центров). Через влагалище, мочеполовое преддверие и половую щель (вульву) рождаются плоды. Эти отделы половой системы называются родовыми путями. В слизистой оболочке мочеполового преддверия, сзади отверстия мочеиспускательного канала, располагаются пакетики преддверных желез, которые усиленно функционируют в период половой охоты.

У самцов половые железы – семенники с придатками – до рождения тоже лежат в брюшной полости сзади почек, но к моменту рождения они постепенно сдвигаются по стенке брюшной полости вниз и через правый и левый паховые каналы (специальные щели в паховой области стенки живота) выходят в полость мошонки. За семенником следуют семяпровод, сосуды и нервы, иннервирующие его, образуя довольно толстый тяжсеменной канатик, который при опускании семенника в мошонку остается в паховом канале.

Сперматозоиды вырабатываются в семенниках и созревают в прикрепленных к ним придатках семенников. От последних идут семяпроводы, прошедшие в составе семенного канатика через паховый канал в брюшную, а затем в тазовую полость, где идут над мочевым пузырем и впадают в мочеполовой канал сверху, около шейки мочевого пузыря. Здесь же над ней лежит крупная, единственная у кобеля придаточная половая железа – предстательная (простата), вырабатывающая секрет, куда попадают сперматозоиды, образуя сперму. По мочеполовому каналу, расположенному на центральной стороне пениса и открывающемуся на его головке, сперма выливается в половые пути самки. В наружном половом органе кобелей – пенисе – имеется длинная косточка, расположенная над мочеполовым каналом, а в головке – крупные вены, которые во время эрекции заполняют кровью венозную сеть головки (кавернозные тела), делая ее упругой. Однако после выброса семени кровь не сразу отходит от головки пениса, что затрудняет выведение его из половых путей самки, в результате чего происходит задержка его в них – склещивание.

В брюшной полости, выстланной серозной оболочкой (перитонеум) – брюшиной, расположена большая часть органов пищеварения. Сразу сзади диафрагмы, левее срединной линии, лежит желудок, в который впадает пищевод и из которого выходит двенадцатиперстная кишка (в нее открываются протоки печени и поджелудочной железы).

Желудок собаки сравнительно (по отношению к массе тела) объемист и в этом отношении превосходит желудки других домашних животных. Выход из него закрывается специальными кольцевыми мышцами – сфинктерами, работа которых регулируется нервной системой. Как только пищевая масса полностью обработана в желудке, сфинктер рефлекторно открывается, и с помощью сокращения мышц желудка пища эвакуируется в тонкий отдел кишечника.

Правее к диафрагме прикреплена печень, которая и курсирует вместе с ней при вдохе и выдохе.

Печень собаки состоит из целого ряда долей и имеет небольших размеров желчный пузырь. Ближе к позвоночному столбу располагается поджелудочная железа. Она еще выделяет в кровь гормон – инсулин, регулирующий содержание сахара в организме, а печень выполняет очень много функций, в том числе и барьерную функцию – все, что всасывается из кишечника в кровь, обязательно собирается в воротную вену и идет в печень, где проверяется и при необходимости нейтрализуется. Поэтому, если собака съела вредное вещество, это отражается не только на кишечнике, но и на печени.

Двенадцатиперстная кишка переходит в очень длинную тощую кишку, достигающую трехметровой длины. Она подвешена на брыжейке, образует свободные петли, по ним с помощью перистальтики перемещаются пищевые массы, которые в ней перевариваются и всасываются в кровь, направляющуюся в печень и лимфу. Эта кишка располагается по всей нижней и боковым частям брюшной стенки. Тощая кишка без каких-либо видимых границ переходит в короткую подвздошную кишку, впадающую в слепую.

Толстая кишка сравнительно короткая, состоит из слепой, ободочной и прямой и располагается выше тощей кишки. В толстой кишке продолжается всасывание питательного материала, особенно воды, переваривание, в основном, клетчатки. Ободочная кишка переходит в прямую кишку, которая идет уже под позвоночным столбом (под задней частью поясницы и крестцового отдела) и заканчивается анальным отверстием, снабженным мощными кольцевыми мышцами – сфинктером. Мышцы ануса связаны с центрами крестцового отдела спинного мозга, поэтому сильные ушибы в этой области могут привести к нарушению работы мышц ануса, что проявляется непроизвольным актом дефекации. У собак в области ануса имеются паранальные железы, выделяющие густую жидкость со специфическим запахом. В прямой кишке уже идет формирование каловых масс, хотя всасывание еще продолжается. Из прямой кишки сосуды, в кровь которых всасываются уже вредные вещества, не проходят через барьер печени (не проверяются и не обезвреживаются в ней). В связи с последним очень важно, чтобы каловые массы не задерживались в прямой кишке (что случается при запорах), ибо в таком случае всасываться начинает уже то, что вредно и подлежит удалению из организма.

Тазовая полость расположена под крестцовой костью и первыми хвостовыми позвонками. Дно и боковые стенки ее образуют тазовые кости. Сверху, под позвоночником, расположена прямая кишка, заканчивающаяся под хвостом анусом. У самок под прямой кишкой расположены родовые пути и под ними впереди – мочевого пузыря, сзади – мочеиспускательный канал. В нижнем углу половой щели (вульвы) у самок виден рудимент полового члена самца – клитор.

У кобелей в тазовой полости под прямой кишкой впереди лежит мочевого пузыря, сзади – предстательная железа и тазовая часть мочеполового канала.

Все тело собаки покрыто тонкой и прочной оболочкой – кожей. Ее поверхность покрыта многослойным плоским эпителием – эпидермисом, который в своих нижних слоях все время дает но-

вые слои клеток, а верхние слои в это время отмирают и отторгаются от кожи. Обильное отторжение верхних слоев характеризуется шелушением, появлением перхоти. На поверхности кожи открываются отверстия сальных желез, которые смазывают волосы, придавая им эластичность и блеск. Потовые железы у собак на поверхности тела немногочисленны.

Кожа обильно кровоснабжается и иннервируется – в ней густо расположены рецепторы – чувствительные окончания, которые воспринимают болевые воздействия, давление, температуру, прикосновение, что используется при дрессировке. Через кожу организм определяет температуру окружающей среды и происходит терморегуляция.

Под эпидермисом кожи расположена плотная соединительно-тканная оболочка – основа кожи, называемая дермой. Толщина ее различна в различных частях тела, она имеет неодинаковую толщину у разных пород. В толще ее расположены волосные влагалища, со дна которых от волосной луковицы растут волосы. Волосы имеют самую разнообразную толщину, и в зависимости от этого различают: остевой, шерстный, пуховой, осязательный и другой волос.

Лишена волос кожа на верхушке носа, мякишах, у самок на сосках. Мякиши являются органами осязания и расположены на кистях и стопах собаки. На кончиках пальцев у собаки расположены роговые образования – когти.

Вымя (молочная железа) – также производное кожного покрова, у сук имеется 3–4 пары холмов, расположенных по бокам от белой линии живота на центральной части брюшной и грудной стенок. На верхушке сосков открываются 12–30 отверстий сосковых канальцев.

Кожа имеет большое значение для жизни организма, через нее осуществляются обмен веществ, взаимосвязь с внешней средой, терморегуляция и т. п.

Тело собаки в целом сформировано опорно-двигательным аппаратом, благодаря которому она передвигается или движется различные ее участки, осуществляя дыхание, жевание, движение головы, хвоста и т. д.

Каркасом аппарата движения является скелет, в котором кости скреплены связками подвижно (образуют суставы) или неподвижно, малоподвижно (с помощью хряща, плотной соединительной или костной ткани: в последнем случае кости срастаются, как в черепе). К костям прикрепляются мышцы, приводящие в движение костные рычаги.

Скелет собаки состоит из трех крупных отделов: позвоночного столба, черепа и скелета конечностей.

Позвоночный столб составлен из позвонков, связанных между собой межпозвоночным хрящом и суставами. Над опорной частью позвоночного столба, в его канале лежит спинной мозг, от которого на все участки тела через каждое межпозвоночное отверстие идут нервы. Шейный отдел позвоночного столба собаки наиболее подвижен и независимо от величины животного всегда имеет в своем составе 7 позвонков. В грудном отделе к 13 грудным, малоподвижным позвонкам прикрепляется 13 пар костных ребер, которые снизу соединяются с хрящевыми ребрами, закрепленными на груди животного. Грудные позвонки, ребра и грудина вместе формируют грудную клетку. Движение ее стенки обеспечивает дыхание – расширение стенки грудной клетки вместе с сокращением мышц диафрагмы обеспечивает вдох, сужение стенки грудной клетки, расслабление диафрагмы и давление на нее внутренних органов при одновременном сокращении мышц брюшной стенки обеспечивает выдох. Задний край грудной клетки, образованный краями последних ребер и реберных хрящей, называется реберной дугой.

За грудным отделом позвоночного столба следует поясничный отдел, образованный крепко соединенными 7 поясничными позвонками. Снизу к позвонкам прилежат почки, у самок сзади них лежат яичники.

За поясничным отделом следует крестцовый отдел позвоночного столба, где у собак срослись 3 крестцовых позвонка, к которым тугим суставом прикрепляется подвздошная кость таза.

Сзади крестца начинается хвостовой отдел позвоночного столба, количество позвонков которого у разных пород собак может быть различным. Снаружи, вместе с костями таза и мышцами эта область называется крупом. Кости таза крепко соединяются с крестцовой костью и первыми хвостовыми позвонками прочными связками, а по дну таза правые и левые кости соединяются у молодых животных хрящом, образуя так называемый тазовый шов.

Череп – основа головы – прикреплен подвижно с передней стороны к позвоночному столбу. Он построен из отдельных, сросшихся между собой костей. У щенков эти кости еще не срослись, между ними находятся соединительные перепонки, поэтому кости черепа у щенков хорошо прощупываются. Они более широкие и дольше не срастаются у плохо развивающихся, слабых щенят.

У взрослых собак все кости черепа срастаются. Лишь нижняя челюсть связана с височной костью очень подвижным суставом, благодаря которому собака может захватывать и разгрызать пищу. Работу этого сустава обеспечивают самые сильные, жевательные мышцы.

На задней части черепа хорошо прощупывается треугольной формы затылочный гребень, выраженный тем сильнее, чем более мощная мускулатура шеи к нему прикрепляется.

Ниже затылочного гребня на границе с первым шейным позвонком расположено большое затылочное отверстие черепа, через которое от головного мозга выходит спинной мозг, направляющийся из черепной полости в позвоночный канал позвоночного столба.

Скелет конечностей. Различают грудную (переднюю) конечность, прикрепляющуюся с помощью лопатки и мышц к грудной клетке и задней части шеи, и тазовую (заднюю) – прикрепляющуюся с помощью таза к крестцовому отделу позвоночного столба. Парные грудные и тазовые конечности имеют сходный план строения – составлены из трех звеньев: 1-е звено – плечо (на грудной) или бедро (на тазовой), в основе которых лежат длинные трубчатые кости – плечевая и бедренная; 2-е звено – предплечье (на грудной) или голень (на тазовой). Основу этого звена составляют две кости: лучевая и локтевая, с большим локтевым отростком на предплечье, и большеберцовая и малоберцовая – на голени. Причем, локтевая и малоберцовая кости значительно тоньше и слабее выражены, чем лучевая и большеберцовая – основные кости, на которые падает тяжесть тела; 3-е звено конечностей – кисть или стопа. Это самые сложные звенья. Кисть и стопа имеют по три этажа костей: 1-й – 2 или 3 ряда коротких косточек запястья (на кисти) и заплюсны (на стопе), 2-й – длинные, тонкие 4 или 5 костей пясти (на кисти) или плюсны (на стопе), соединенные между собой короткими связками, 3-й этаж – к каждой из костей пясти или плюсны прикрепляются пальцы. Каждый палец состоит из 3-х фаланг. Собака относится к пальцеходящим животным, она опирается только на пальцы. Самые длинные – средние пальцы (3-й и 4-й), короче – 2-й и 5-й, а 1-й палец висячий, может отсутствовать вообще. У собак пяточная кость заплюсны высоко поднята над землей, в то время как у стопоходящих пятка опирается на землю.

Все звенья конечностей соединены между собой подвижными суставами. Внутри сустав заполнен прозрачной вязкой синовиальной жидкостью, поэтому первым признаком прокола сустава будет выделение из него через прокол желтоватой прозрачной синовии.

На каждый сустав действуют группы мышц, связанных посредством нервов с определенными центрами спинного мозга. Мышечно-связочный аппарат конечностей представляет собой еще и мощный амортизационный аппарат, смягчающий ударную нагрузку на скелет (рис. 19). Для возможности более быстрого пе-

редвижения нижние участки конечностей облегчаются – по кисти и стопе идут, в основном, лишь сухожилия мышц. Большая же часть мышечной массы концентрируется в области лопатки или таза, плеча или бедра.

Все скелетные мышцы во время движения работают как импульсаторы мозга и микронасосы, выводящие кровь из них в сторону сердца. Возникающая при этом энергия упругих деформаций мышц переходит еще в тепловую энергию, используемую при движении собаки в сильные морозы. Однако об этом надо помнить, работая с собакой в жаркое время, чтобы избежать теплового удара.

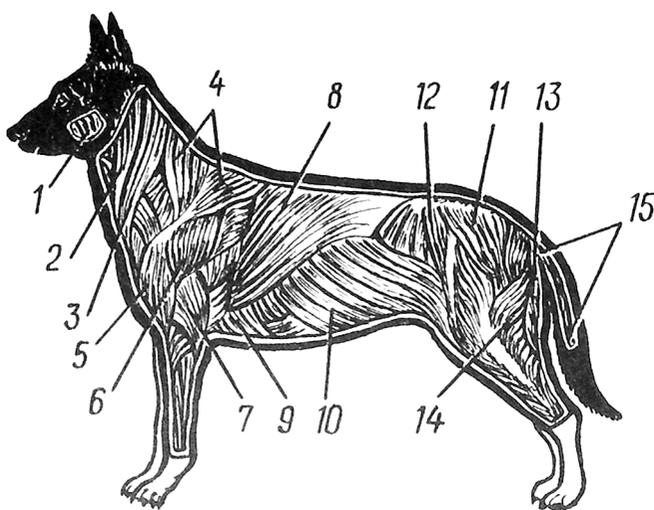


Рис. 19. Мышцы (мускулы собаки):

1 – жевательная; 2 – грудинно-щитовидная; 3 – плечевая; 4 – трапециевидная; 5 – дельтовидная; 6 – плечевая; 7 – трехглавая; 8 – широкая; 9 – грудная; 10 – брюшная круглая; 11 – ягодичная; 12 – напрягатель фасции бедра; 13 – полусухозильная; 14 – двухглавая; 15 – мышцы хвоста

Скелет играет огромную роль в жизни собаки. Он определяет благополучие ее организма и потому по состоянию скелета можно судить о здоровье животного.

Каждая кость скелета – орган, не только являющийся рычагом передвижения. Кости участвуют в белковом, водном, углеводном, жировом и минеральном обменах, осуществляют электролитический баланс в организме (нарушение последнего приводит к гибели организма). Часть кости – костный мозг – кроветворит (нарушение функций кроветворения нарушает обмен веществ, прекращение их функции приводит к гибели организма).

Кости и мышцы обильно кровоснабжаются и иннервируются. Во время движения тела в условиях земного тяготения на них действуют такие механические факторы, как сжатие (под действием сил тяжести тела) и растяжение (под действием работы мышц). В связи с этим в скелете вырабатывается механическая энергия упругих деформаций, под действием которой возникают нервные импульсы, выводится кровь из костей, а также эта энергия в кости переходит в электрическую энергию.

Собака обязательно должна ежедневно активно двигаться (получать определенную физическую нагрузку), так как возникшая в аппарате движения во время работы механическая энергия – незаменимый помощник по выведению крови (а стало быть, и шлаков) из всех органов, проведению ее по всем венозным магистралям в сторону сердца. Поэтому аппарат движения еще призван быть “периферическим сердцем”, помогающим работе сердца. Без движения на сердце ложится очень большая нагрузка, нарушается кровообращение и импульсация мозга.

Внутри организма идет непрерывный обмен веществ между кровью и тканями органов. Он может происходить только благодаря тому, что кровь постоянно и непрерывно, с необходимой скоростью движется по сосудам, принося все необходимое для жизни тканей и унося от них отработанные “шлаки”, которые при задержке могут отравлять организм. Так идет обмен веществ, обеспечивая постоянство внутренней среды организма – его здоровье. Остановка движения крови по сосудам приводит к смерти, нарушения в ее движении – к нарушению во всем организме обмена веществ и, как следствие, к нарушению роста, развития, функций всех органов собаки, снижению жизнеспособности и укорочению сроков ее жизни.

Поэтому для нормального обмена веществ, как и для нормальной импульсации мозга, собаке (как, впрочем, и другим животным, и человеку) надо обязательно ежедневно иметь определенную дозу активного движения физической нагрузки, как бы “заряжающей” кровообращение на сутки.

Работа тела (аппарата движения) помогает сердцу сохранять необходимую скорость движения крови по сосудам, поставляет в мозг необходимые для его жизни нервные импульсы. Многочисленными экспериментальными исследованиями установлено, что такие важнейшие интегрирующие (объединяющие) системы в организме, как система крово- и лимфообращения и нервная система, могут нормально работать только в том случае, если ежедневно организм испытывает усиленную дозу физической нагрузки. Например, отсутствие необходимой двигательной активности тяжело отражается на кровообращении в органах пищеварения,

отток от которых значительно затруднен из-за прохождения венозной крови через капиллярную сеть печени.

У собак, живущих в условиях гиподинамии, снижаются функции иммунной системы: ее красный костный мозг, тимус, селезенка, лимфатические узлы, вырабатывающие защитные образования (антитела), предназначенные для уничтожения в организме всего вредного и чужеродного, работают менее интенсивно. Поэтому без физической нагрузки падает жизнеспособность, жизнестойкость организма, из-за чего животное становится более восприимчивым к инфекциям, часто болеет.

Ежедневная физическая нагрузка особенно необходима молодым, растущим собакам, и в большей мере тем, которые имеют мощный аппарат движения – мощное тело, предназначенное для больших силовых или скоростных нагрузок. Эти собаки в условиях гиподинамии больше страдают и раньше уходят из жизни.

Доза физической нагрузки для каждой породы и возраста неодинакова. Слишком большая нагрузка так же вредна, как и гиподинамия. Собаки в норме никогда не ходят, они бегут рысцой.

9.2. Конституция, экстерьер, интерьер и поведение собаки

Конституция собаки (тип сложения)

Конституция собаки – ее общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере проявления природных свойств и служебных качеств животного.

Совокупность природных свойств и необходимых качеств определяет пригодность собаки к выполнению той или иной работы и составляет служебную ценность животного. Ценность служебной собаки определяется способностью к дрессировке и рабочими качествами, которые во многом зависят от функционального состояния нервной системы животного, обусловленного типологическими особенностями высшей нервной деятельности. Тип высшей нервной деятельности собаки носит наследственный характер и имеет тесную взаимосвязь с ее конституциональными особенностями.

Понятие “конституция” объединяет все свойства организма собаки, в том числе ее служебные и племенные качества. С конституцией связаны здоровье, жизнестойкость, сопротивляемость, скороспелость, плодовитость, продолжительность жизни, работоспособность и др. Наличие таких общебиологических свойств у собаки составляет племенную ценность животного.

Природные свойства и служебные качества у различных собак даже одной и той же породы проявляются неодинаково и зависят от многих факторов, но, главным образом, от конституциональных особенностей организма, называемых типами конституции.

Тип конституции собаки – это особый вид ее телосложения и поведения, сложившийся на наследственной основе под влиянием различных причин и факторов. Практически тип конституции определяется по экстерьерным признакам, интерьерным показателям и особенностям поведения собаки с учетом ее работоспособности.

Конституция собак делится на пять основных типов (рис. 20).

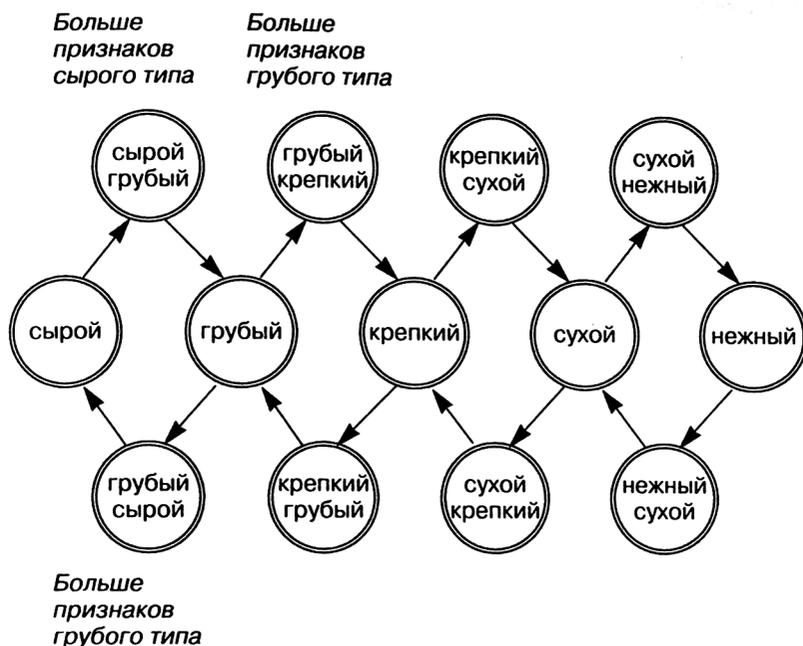


Рис. 20. Классификация типов конституции собак

Нежный тип конституции. Тип высшей нервной деятельности слабый (процессы возбуждения и торможения слабые, по силе и подвижности неуравновешенные). Поведение отличается большим разнообразием: есть собаки излишне подвижные (суетливые), у других наблюдается осторожность и пассивность. Основные реакции поведения проявляются слабо, отличаются неустойчивостью, преобладают ориентировочная и пассивно-оборонительная реакция. Первоначальное образование условных рефлексов происходит быстро, но они легко затормаживаются, с большим трудом формируются в сложные навыки и поэтому не достигают совершенства.

Нервная система отличается высокой чувствительностью ко всем раздражителям. При высокой аналитической способности синтетические процессы нервной деятельности ослаблены. На сильные раздражители условные рефлексы не образуются из-за

запредельного торможения и неврозов при повторных и продолжительных их воздействиях.

Телосложение нежное. Костяк слабо развит, утонченный. Мускулатура плоская, утонченная, слабая. Сухожильно-связочный аппарат недостаточно развит. Суставы выражены нерельефно, слабые. Кожа тонкая, нежная, натянутая, складок не образует. Подкожная клетчатка плохо развита. Обмен веществ несбалансированный, собака часто имеет плохие кондиции. Половой диморфизм выражен слабо.

Экстерьерные стати выражены соответственно нежному типу сложения. Голова узкая, длинная, с плоским лбом, острой мордой и почти прямым профилем. Глаза косо поставлены, веки сухие, скулы и надбровные дуги слабо развиты. Шея сухая, длинная, тонкая, высоко поставленная. Грудь узкая, плоская, живот резко подтянут. Конечности длинные, собака кажется высоконогой. Встречаются собаки с признаками карликовости: голова с крупным черепом, выпуклым лбом, круглыми глазами, сильно развитыми скуловыми дугами, но в целом не обмускулена.

Рост происходит быстро, развитие неравномерно, формирование заканчивается рано, часто встречается недоразвитость или переразвитость отдельных органов и систем.

Жизнестойкость слабая, сопротивляемость низкая. Шерсть редкая, часто отсутствует подшерсток. Собаки болезненно переносят неблагоприятные условия, требуют заботливого ухода, особого режима содержания, кормления, к служебному использованию непригодны.

Дрессировка затруднительна из-за неустойчивости условных рефлексов и сложности формирования навыков. Работоспособность слабая, часто бывают отказы в работе при служебном применении в сложной или необычной обстановке.

Тип нежной конституции отмечается преимущественно у собак декоративных пород, у собак служебных пород встречается редко.

Сухой тип конституции. Тип высшей нервной деятельности сильный, подвижный, неуравновешенный (возбуждение преобладает над торможением). Поведение легковозбудимое, безудержное, темпераментное. Движения быстрые, резкие, энергичные, сильные. Основные реакции поведения проявляются сильно, преобладает активно-оборонительная, часто в злобной форме. Первоначальные условные рефлексы образуются легко и быстро. Навыки формируются с большим трудом, неустойчивы, требуют постоянного закрепления и тренировки. Выдержка и дифференцировка слабые. Синтетические функции нервной системы несколько ослаблены. На сильные раздражители может быть перевозбуждение, но запредельное торможение наступает редко.

Телосложение сухое. Костяк утонченный, но крепкий. Мускулатура плоская, тонкая, длинная, но сильная и выносливая. Сухожильно-связочный аппарат и суставы развиты хорошо. Кожа тонкая, плотная, эластичная, плотно прилегающая к телу. Подкожная клетчатка развита слабо. Обмен веществ происходит интенсивно. Половой диморфизм выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему типу сложения. Голова относительно узкая, вытянутой формы, с плоским лбом и слабо выраженным переходом к морде. Морда заостренная, по длине приближается к черепной части, параллельна линии лба или опущена. Часто – недокусы. Шерсть густая, обильная, подшерсток слабо развит. Губы тонкие, сухие, плотно прилегающие. Глаза косо поставленные. Грудь глубокая, относительно узкая, овальной формы. Шея сухая, длинная, высоко поставленная. Живот подтянут выше линии груди. Конечности длинные, собака кажется высоконогой. Скакательные суставы резко очерчены и хорошо выражены.

Рост, развитие и формирование организма происходит быстро и рано заканчивается. Собаки обладают жизнестойкостью при соблюдении определенных условий содержания, кормления, ухода и использования. Первоначальная дрессировка из-за сильной возбудимости затруднительна. При систематической тренировке работоспособность хорошая. Собаки работают активно, энергично и почти неутомимы. Сухой тип конституции преимущественно встречается у шотландских овчарок (колли) и эрдельтерьеров.

Крепкий тип конституции. Тип высшей нервной деятельности, в большинстве своем, сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, смелое, несколько сдержанное, легко управляемое. Движения сильные, энергичные, уверенные, пластичные. Все основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно, легко и быстро сменяются. Условные рефлексы, связанные как с процессами возбуждения, так и с процессами торможения, образуются легко. Сформированные из условных рефлексов сложные навыки динамичны, легко закрепляются и долго сохраняются. Аналитические и синтетические функции нервной системы протекают уравновешенно. Дифференцировка хорошая. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое. Костяк хорошо развит, массивный, но не грубый (компактный). Мускулатура массивная, плотная, сильная, рельефно выраженная. Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, крепкий, суставы выражены. Кожа умеренно толстая, эластичная, плотно натянутая, складок не образует. Подкожная клетчатка развита умеренно. Обмен веществ происходит интен-

сивно. Гормональная система функционально сбалансирована. Половой диморфизм выражен хорошо.

Экстерьерные стати выражены пропорционально. Голова в черепной части умеренно широкая, удлинённой формы, с плоским или несколько выпуклым лбом и умеренно выраженным переходом к морде. Морда по длине равна примерно половине длины головы, с линией лба образует параллельную линию. Губы нетолстые, плотно прилегающие. Глаза, как правило, прямо поставлены. Шея сухая, пропорциональна длине головы, с широким горлом и хорошо развитым загривком. Грудь широкая, глубокая, овальной формы. Живот умеренно подтянут выше линии груди. Конечности умеренно длинные, с хорошо развитыми сухожилиями и сформированными углами скакательных суставов. Шерсть обильная, густая, подшерсток хорошо развит.

Рост, развитие и формирование организма происходит постепенно, равномерно и относительно быстро заканчивается.

Собаки отличаются жизнестойкостью, хорошей приспособляемостью к различным, в том числе и тяжелым условиям существования и использования. Легко и быстро поддаются разнообразной дрессировке, обладают высокой работоспособностью. Показывают высокие результаты при служебном использовании.

Крепкий тип конституции преимущественно встречается у немецких овчарок, ретриверов, ротвейлеров, миттельшнауцеров.

Грубый тип конституции. Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, малоподвижный. Поведение спокойное, смелое. Движения небыстрые, несколько неуклюжие, но сильные и уверенные. Основные реакции поведения выражены активно, но протекают несколько застойно. Образование условных рефлексов и формирование сложных навыков во многих случаях затруднительно. Образовавшиеся навыки стереотипичны, не достигают совершенства, но закрепляются прочно и сохраняются долго. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое, но выражено в грубых формах. Костяк массивный, плотный, грубоватый. Мускулатура короткая, массивная, крепкая, сильная. Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, суставы выражены нерельефно. Кожа толстая, плотная, натянутая, но часто образует складки в области головы и шеи. Шерсть густая, хорошо развитая, грубая, с хорошим подшерстком. Обмен веществ происходит интенсивно, сбалансированно. Половой диморфизм выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению. Голова грубая, широкая, массивная, скуластая, с несколько выпуклым лбом и выраженным переходом к морде. Морда тупая, массивная, образующая параллельную линию с линией

лба. Губы толстые, натянутые или несколько отвислые. Глаза поставлены относительно прямо, с сухими веками. Шея короткая, массивная, низко поставленная. Грудь широкая, глубокая, длинная, несколько округлой формы. Живот умеренно подтянут. Конечности недлинные, с укороченными голеньями, с несколько выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост и развитие организма происходит несколько замедленно, формирование заканчивается поздно. Собаки отличаются большой жизнестойкостью, устойчивостью к заболеваниям, неприхотливостью к условиям содержания и кормления, приспособленностью к местным условиям. Сложная дрессировка затруднительна. После длительной дрессировки работоспособность хорошая. Навыки закрепляются прочно, ошибки при дрессировке нежелательны.

Грубый тип конституции преимущественно встречается у кавказских и среднеазиатских овчарок.

Сырой тип конституции. Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, инертный. Поведение спокойное, флегматичное, кажущееся ленивым и безразличным. Движения вялые, медленные, неуклюжие. Основные реакции поведения выражены слабо, протекают замедленно и застойно. Образование условных рефлексов и сложных навыков происходит медленно. Образовавшиеся навыки стереотипичны, удерживаются прочно. Аналитические процессы и синтетическая деятельность нервной системы протекают замедленно. Сильные или часто применяемые раздражители вызывают пассивность животного и торможение нервной системы.

Телосложение сырое (рыхлое), выражено в грубых формах. Костяк массивный, рыхлый, грубый. Мускулатура рыхлая, дряблая, слабая.

Шерсть грубая, хорошо развитая, подшерсток слабо развит. Кожа грубая, свободная, образующая складки. Подкожная клетчатка развита хорошо. Процессы обмена веществ протекают замедленно. Имеется склонность к ожирению, в т. ч. к ожирению сердца, срок жизни небольшой. Половой диморфизм недостаточно выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению. Голова массивная, широкая, скуластая, короткая, с выпуклым лбом и резким переходом к морде. Морда короткая, тупая, иногда вздернутая, с сильно развитыми сырыми, толстыми, часто обвисающими губами, часто перекусы. Глаза широко и прямо поставлены, глубоко сидящие. Веки сырые, отвисшие. Шея короткая, низко поставленная, горло узкое, гребень массивный. Грудь широкая, массивная, округлой формы. Живот опущен. Конечности относительно короткие, с короткими голеньями и выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост относительно быстрый, развитие медленное, формообразование и созревание позднее. Наблюдается ранняя старость и быстрое одряхление. Жизнестойкость слабая, смена условий существования вызывает болезненное состояние. Дрессировка достигается с большим трудом. Работоспособность низкая из-за длительности и быстрой утомляемости.

Сырой тип конституции встречается преимущественно у сенбернаров.

Помимо пяти основных типов конституции собак (рис. 20) как среди существующих пород, так и внутри каждой породы можно выделить переходные и промежуточные типы: от нежных типов до сырых со всеми переходами (эти типы выделяются главным образом по развитию скелета, мышечной ткани, кожи и внутренних органов), по развитию соединительной ткани, характеру жиротложений и обмена веществ, компактности строения мышечной и костной ткани.

Некоторые породы и внутривидовые группы занимают промежуточное положение между основными типами.

Есть отдельные породы, которые имеют, например, крепкий тип сложения, но сильно развитые кожные складки и подвесы, которые появились в результате целенаправленной селекции: блаухаунд, мастино-неаполитано.

С конституциональными рядами изменчивости существует генетическая связь изменчивости функциональных свойств нервной системы: сила нервных процессов возбуждения и торможения и пороги чувствительности органов чувств, подвижность нервных процессов и быстрота сменяемости основных реакций поведения. Особенности этих связей в известной степени отражены в характеристике основных типов конституции собак.

В названиях промежуточных типов вначале указывается более выраженный тип конституции, а в конце – менее выраженный. Например, если у собаки промежуточного типа конституции преобладают признаки крепости и менее выражены признаки сухости, то пишут крепкий сухой. Конституцию собаки нельзя установить, тем более оценить по одиночным, пусть даже ярко выраженным признакам. Тип конституции определяется и оценивается по комплексу основных признаков, выраженных в особенностях экстерьера, интерьера и поведения собаки.

Экстерьер собаки

Экстерьер – внешний вид собаки, выраженный в статях, пропорциях, гармоничности и особенностях форм сложения, присутствии породе, полу, возрасту и типу конституции животного.

Стати – это отдельные части тела собаки, выполняющие определенные функции организма, по которым судят о здоровье, вы-

носливости, крепости телосложения, половой и породной выразительности и, в известной мере, о племенной и служебной ценности животного. При изучении статей отмечают селекционно-генетические связи внешних форм тела с полезными природными свойствами, определенными рабочими качествами животного (рис. 21).

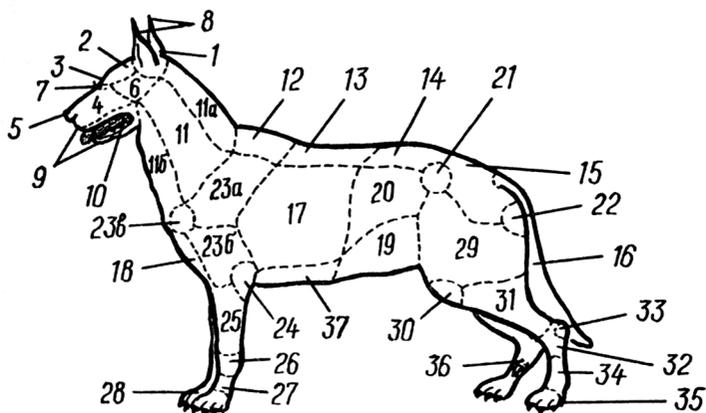


Рис. 21. Статьи собаки:

1 – затылочный бугор; 2 – лоб; 3 – переход от лба к морде; 4 – морда; 5 – мочка носа; 6 – скулы; 7 – глаза; 8 – уши; 9 – губы; 10 – зубы; 11 – шея; 12 – холка; 13 – спина; 14 – поясница; 15 – круп; 16 – хвост; 17 – грудь; 18 – передняя часть груди; 19 – живот; 20 – пах; 21 – маклок; 22 – седалищный бугор; 23а – лопатка; 23б – плечо; 23в – плечелопаточное сочленение; 24 – локоть; 25 – предплечье; 26 – запястье; 27 – пясть; 28 – лапа передняя; 29 – бедро; 30 – колено; 31 – голень; 32 – скакательный сустав; 33 – пятка; 34 – плюсна; 35 – лапа задняя; 36 – прибылой палец; 37 – нижняя часть груди

Особенности телосложения определяют по гармоничности и пропорциональности сложения, степени развитости костяка и мускулатуры, по рациональности углов соединения отдельных частей тела и суставных сочленений, обеспечивающих лучшую подвижность, рессорность и устойчивость животного с минимальными затратами энергии.

Экстерьер оценивают наиболее распространенным в собаководстве глазомерным способом в стойке и в движении животного. Глазомерная оценка основана на субъективном заключении, сложившемся мнении об общем виде и развитии животного в целом. Глазомерную оценку дополняют промерами, взвешиванием, а в необходимых случаях фотографированием, киносъемками, видеозаписями. Биометрические данные на собаку и другие сведения о ней составляют объективную характеристику особенностей телосложения животного и используются в селекционной работе.

Осмотр собаки производят с расстояния четырех метров сбоку, спереди и сзади. Собака должна стоять на горизонтальной площадке и равномерно опираться на все четыре конечности. После общего осмотра оценивают отдельные стати тела по областям в определенной последовательности (рис. 21).

Стати головы. По статьям головы можно составить представление об очень многих особенностях собаки. Величина головы и костные выступы позволяют судить о развитости всего костяка, о грубости или нежности конституции, о выраженности полового диморфизма. Форма костей черепа – один из наиболее устойчивых признаков, с помощью которого можно установить породность и типичность собаки. Голова бывает грубой (тяжелой) или сухой (легкой), узкой или широкой, длинной или короткой (рис. 22). Определение пропорциональности длины головы росту собаки и соответствия типу ее сложения составляет основу описательной оценки всех статей головы.

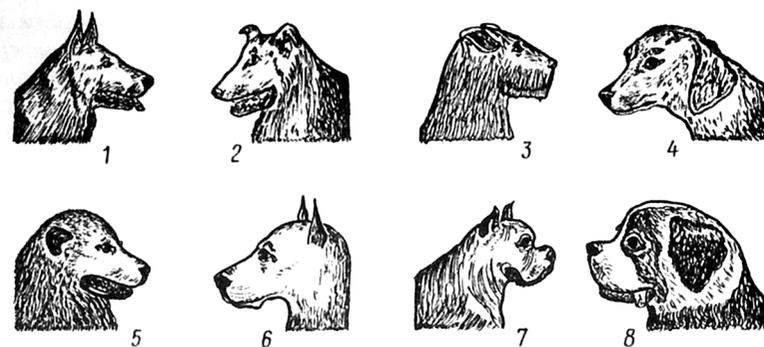


Рис. 22. Форма головы и ушей:

1 – голова клинообразная, умеренно широкая в черепной части, переход от лба к морде заметный, линия морды параллельна линии лба, уши стоячие, остроконечные, имеют форму равнобедренного треугольника; 2 – голова клинообразная, длинная, узкая, сухая, переход от лба к морде плавный, малозаметный, уши небольшие стоячие, с опущенными вперед концами; 3 – голова клинообразная, длинная, сухая, переход от лба к морде малозаметный, уши высоко поставленные, висящие на хрящах; 4 – голова легкая, узкая, сухая, морда заостренная, уши висячие; 5 – голова массивная, грубая, с широким лбом, морда короткая, с толстыми, но сухими губами, уши низко поставлены, коротко купированы; 6 – голова массивная, морда объемная с отвислыми губами, уши высоко поставленные, остро и высоко купированные; 7 – голова с округлым выпуклым лбом, резким переходом от лба к морде, морда короткая, тупая, вздернутая, с толстыми сырыми губами, уши купированные; 8 – голова массивная, сырая, с выпуклым лбом и резким переходом от лба к морде, губы сырые, толстые, уши низко поставленные, висячие

Затылок – верхняя часть головы, своим основанием имеет затылочный бугор черепа, где прикрепляются сухожилия шейных, грудных и плечеголовных мышц, определяющих силу рывков собаки во время борьбы. У собак различных пород и разного типа сложения затылок бывает сильно или слабо выражен (заметен).

Лоб в зависимости от породной принадлежности и типа телосложения собаки может иметь различную форму. Плоский лоб с малозаметным или постепенным переходом к морде присущ собакам сухого телосложения и энергичного поведения, а выпуклый лоб с глубоким и резким переходом характерен для собак сырого телосложения и малоподвижного поведения.

Морда – передняя часть головы в сочетании с другими ее частями является породным признаком собаки. Она может быть острой или тупой, длинной или короткой (относительно длины лба), вздернутой (если приподнята вверх) или опущенной (если направлена вниз).

Мочка носа у большинства собак черная. Допускается темно-коричневая у собак коричневого окраса. Розовая мочка носа свидетельствует об отсутствии пигмента у собаки и считается пороком. У здоровой, бодрствующей собаки мочка носа всегда влажная и холодная.

Скулы выражают степень развития скуловых дуг и мускулатуры головы. У собак с массивной головой скулы выпуклые, а у собак с легкой (сухой) головой скулы слабо выражены.

Глаза выражают функциональное состояние нервной системы, нрав, темперамент, эмоциональное настроение и состояние здоровья собаки. В зависимости от породы они бывают круглые, овальные, темные и светлые, в соответствии с общим окрасом собаки, прямо поставленные (углы глаз на одной линии), косо поставленные (наружные углы глаз выше внутренних).

Уши различают по форме, величине и поставу. Сочетание этих и других признаков придает определенный облик голове собаки, характерный той или иной породе. Форма ушей собак большинства пород напоминает равнобедренный или равносторонний треугольник. Концы ушей могут быть заостренные или закругленные. Уши относительно величины головы бывают большие и маленькие, длинные и короткие, а также стоячие, полустоячие и висячие. Стоячие уши имеют крепкие, хорошо развитые и эластичные хрящи, удерживающие ушные раковины в положении вверх и вперед. Стоячие уши, направленные в стороны, называются развешенными, что указывает на слабость хрящей или флегматичный характер. Уши, концы которых направлены к средней линии, называются сближенными.

Полустоячие уши из-за мягкости хрящей верхней половины имеют концы, опущенные вниз, вперед или в стороны. У собак,

относящихся к породам со стоячими ушами, полустоячие уши могут быть наследственным недостатком или следствием рахита и истощения в щенячем периоде роста и развития. Обычно у щенков уши начинают подниматься с 2-месячного возраста, и этот процесс заканчивается к 6–7 месяцам.

Висячие уши бывают двух видов: висящие на хрящах и полностью висящие вследствие мягкости хрящей всей ушной раковины.

Постав ушей может быть высоким и низким (по отношению расположения основания ушной раковины к линии глаз), узким и широким (по отношению к средней линии лба).

У отдельных пород собак уши в щенячем возрасте обрезают (купируют) по определенной стандартом форме.

Губы – кожные складки, образующие края рта. Они бывают сухие, тонкие, натянутые, плотно прилегающие или сырые, образующие складки и отвисания, называемые брылями. Для некоторых собак брыли являются породным признаком (боксер, дог). Сухие губы чаще всего бывают у собак крепкого телосложения, а толстые и отвисающие губы свидетельствуют о принадлежности собаки к сырому типу конституции.

Зубы отражают состояние и особенности минерального обмена веществ в организме. У собаки должно быть 42 зуба. Выполняя неодинаковые функции, они имеют различное строение и название: 12 резцов, 4 клыка, 26 коренных. Зубы должны быть здоровыми, белыми, иметь правильное смыкание резцов и клыков. Форма смыкания зубов называется прикусом (рис. 23).

Нормальным прикусом считается ножницеобразный, когда при сомкнутых челюстях резцы нижней челюсти своими передними сторонами примыкают к задней стороне резцов верхней челюсти и при откусывании напоминают работу ножниц. При смыкании клыки нижней челюсти входят в промежутки между крайними резцами и клыками верхней челюсти, образуя “замок”, обеспечивающий собаке крепкую хватку. Резцы у основания челюсти должны быть расположены в одну линию. Всякое отклонение от ножницеобразного прикуса, если это не обусловлено стандартом породы, считается пороком, и собака исключается из числа племенных.

Прямой прикус – резцы верхней и нижней челюсти режущими поверхностями упираются друг в друга наподобие клещей – называется клещеобразным. При таком прикусе режущие поверхности резцов преждевременно стачиваются. Недокус бывает у собак с недоразвитой нижней челюстью, в результате чего резцы нижней челюсти не доходят до линии верхних резцов, а клыки верхней челюсти, плотно прижимаясь к нижним, стачивают их заднюю поверхность. При перекусе резцы нижней челюсти выдвигаются вперед за линию верхних резцов, а клыки нижней челюсти плотно приле-

гают к окрайкам верхней челюсти, быстро стирая их. По характеру стирания зубов и изменению форм прикуса определяют возраст собаки. Чрезмерное стирание и изменение цвета зубов, нарушение зубной эмали свидетельствуют о нарушении в организме обмена веществ или о заболевании отдельных почерневших зубов.

Стати шеи. В зависимости от типа сложения собаки шея может быть сухой или сырой, короткой или длинной, поставлена высоко или низко, направлена выше или ниже линии угла 45° к горизонту (рис. 24).

Для каждой породы собак постав шеи определен стандартом. Во всех случаях шея должна быть сильной, подвижной, пропорциональной длине головы и другим частям тела. На шее выделяют две стати: загривок и горло. Степень развития мускулатуры загривка выражает силу и ловкость собаки при ведении борьбы. Широкое или узкое горло свидетельствует о степени развития дыхательной трубки (трахеи) и всей легочной системы.

Стати туловища. Основой туловища являются грудная клетка, брюшная и тазовая полости, где расположены жизненно важные органы, определяющие выносливость животного, работоспособность и крепость телосложения.

Холка – место прикрепления мощных мышц переда собаки, определяющих опорную и двигательную силу животного. Она должна быть хорошо развита и выступать над линией спины.

Спина является продолжением холки и вместе с поясницей служит связующим “мостом” переда с задом собаки, обеспечивая передачу двигательных толчков от задних конечностей. Спина должна быть средней длины, прямой и широкой, с хорошо развитой мускулатурой (рис. 25). Горбатая спина свидетельствует об общем заболевании или о слабости мышц спины и задних конечностей. Провисание спины – признак мышечной слабости, приводящей к быстрому утомлению собаки.

Поясница образует подвижный переход от спины к крупу и вместе со спиной несет большую нагрузку при движении собаки. У собак большинства служебных пород она должна быть сравнительно короткой, широкой, мускулистой и немного выпуклой. Собака с прямой и провисшей поясницей быстро утомляется при движении, что отражается на ее работоспособности. Длинная и горбатая поясница – отклонение от нормы.

Круп – задняя верхняя часть туловища, объединяющая на крестце и костях таза мощную мускулатуру задних конечностей. Круп должен быть длинным, широким, умеренно покатым к хвосту. Короткий и узкий круп – признак мышечной слабости задних конечностей. Горизонтальный или скошенный круп свидетельствует об отклонениях в поставе задних конечностей.

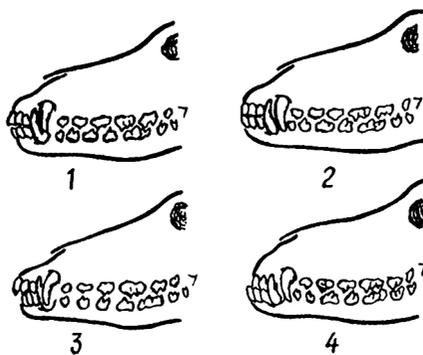


Рис. 23. Прикусы:

1 – ножницеобразный (нормальный); 2 – клещеобразный;
3 – недокус; 4 – перекус



Рис. 24. Постав шеи:

1 – низкий; 2 – нормальный; 3 – высокий



Рис. 25. Форма спины:

1 – прямая; 2 – горбатая; 3 – провислая

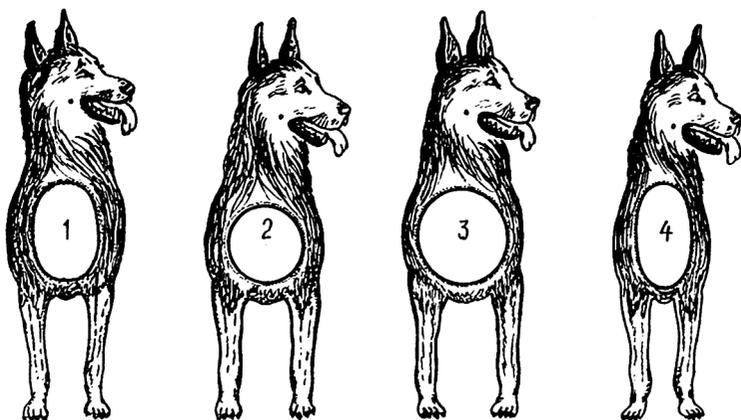


Рис. 26. Форма груди:

1 – овальная (нормальная); 2 – округлая;
3 – круглая (бочкообразная); 4 – узкая (плоская)

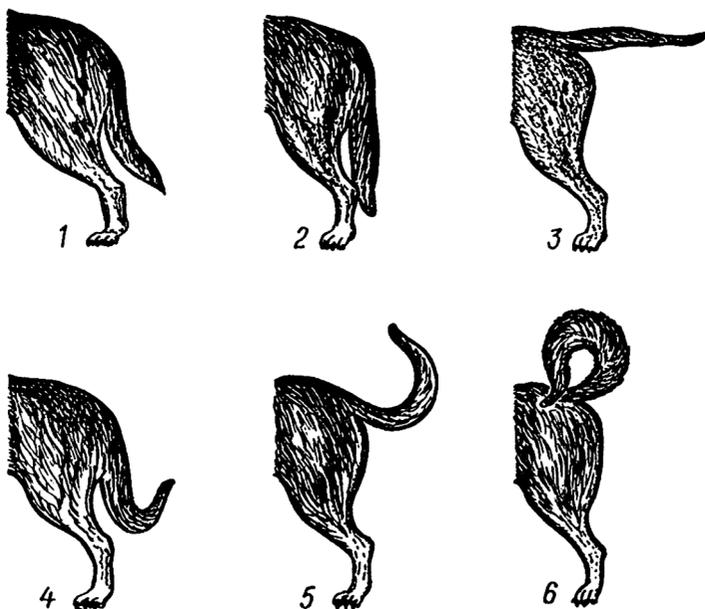


Рис. 27. Форма хвоста:

1 – саблевидный; 2 – поленом; 3 – прутом;
4 – крючком; 5 – серпом; 6 – кольцом

Грудь – передний отдел туловища, соответствует форме грудной клетки собаки. Она должна быть объемной и иметь овальную форму в поперечном сечении (рис. 26). Грудь большого объема свидетельствует о хорошо развитых легких, а овальная форма грудной клетки обеспечивает наиболее полный вдох и выдох. Объем груди обусловлен ее глубиной, шириной и длиной. Грудь считается глубокой, если ее нижняя часть расположена на одной линии с локтями или ниже их. Мелкая грудь имеет линию выше линии локтей. Округлая (бочкообразная) грудь наблюдается у сырых, тяжелых и малоподвижных собак. Узкую малообъемистую грудь имеют слабые недоразвитые собаки. Бочкообразная и узкая (плоская) грудь вызывает неправильный постав передних конечностей.

Живот – задняя нижняя часть туловища. Форма живота зависит от типа конституции и формы груди собаки. При нормальном развитии живот должен быть подтянут несколько выше нижней линии груди. Опущенный живот встречается у собак сырого телосложения. Излишне подтянутый (поджарый) живот характерен для собак сухого телосложения и при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Пах – верхняя боковая часть живота собаки между последним ребром и маклоком. Ширина паха соответствует длине поясицы. Пах бывает широкий, узкий, свободный, полный и впалый. Он отражает особенности телосложения, общее развитие и физическое состояние собаки.

Маклок представляет собой бугор подвздошной кости таза, где прикрепляются сухожилия мускулатуры задней конечности. Хорошо развитые маклоки свидетельствуют о мощной мускулатуре задних конечностей собаки.

Хвост в совокупности с другими частями является признаком породной принадлежности собаки. С помощью хвоста собака обеспечивает сбалансированность движений и выражает свое эмоциональное отношение к различным объектам и ситуациям.

По форме хвост бывает опущенный (саблевидный, крючком, поленом), поднятый (серпом, прutom, кольцом) и купированный (отрезанный) в соответствии с требованиями стандартов (рис. 27). По длине хвост может быть коротким, если он не доходит до скакательных суставов, и длинным – ниже скакательных суставов.

Стати передних конечностей. Передние конечности, как рычаги опоры и отталкивания при передвижении собаки, оцениваются по степени развития костно-мышечной системы, сухожильно-связочного аппарата отдельных частей и их функционального взаимодействия через углы суставных сочленений.

Лопатка – верхняя часть передней конечности, обеспечивает подвеску, устойчивость и свободное движение переда. Она должна

быть длинной, широкой, покрытой хорошо развитой мускулатурой и поставленной под углом 45° к горизонту. Короткая лопатка выпрямляет плечо и сокращает длину шага при движении собаки рысью.

Плечо должно быть заполнено плотной рельефной мускулатурой и иметь угол сочленения с лопаткой, близкий к прямому (90° – 100°). Прямое плечо (угол более 100°) ограничивает вынос конечности и укорачивает шаг. Острое плечо (угол менее 90°) позволяет собаке делать более широкий шаг, но при этом она затрачивает больше энергии, чем при прямом плече (рис. 28).

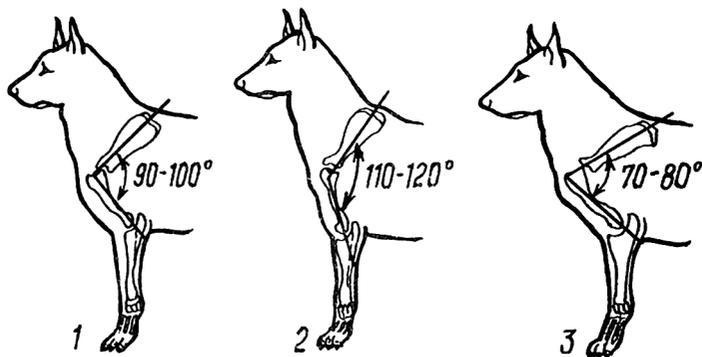


Рис. 28. Форма плеча:

1 – нормальное; 2 – прямое; 3 – острое

Лопаточно-плечевое сочленение – место соединения лопатки с плечом.

Локоть – отросток локтевой кости, на котором прикрепляются мышцы – разгибатели передней конечности. При правильной поставе конечностей локти должны неплотно прилегать к грудной клетке и быть направлены строго назад. Разворот локтей наружу бывает у широкогрудых собак с косолапостью внутрь. Разворот локтей внутрь наблюдается у узкогрудых собак с расставленными в сторону конечностями.

Предплечье оценивается по степени развития лучевой кости и мускулатуры в этой области. Предплечья должны быть прямыми, отвесно поставленными и по длине пропорциональными лопатке, плечевой кости и общему сложению собаки.

Запястье должно иметь хорошо развитый сухожильно-связочный аппарат, находиться в одной плоскости с предплечьем и быть шире его нижнего конца. Пясть функционально обеспечивает смягчение ударов конечностей (рессорность) при прыжках, выражает крепость и степень развитости костяка. Пясти должны быть объемистыми и наклонными под определенным углом в зависимости от телосложения, присущего собакам данной породы (рис. 29). Более прямо поставленные и короткие пясти присущи

собакам квадратного (укороченного) формата. Наклонные пясти характерны для собак удлиненного (растянутого) формата.

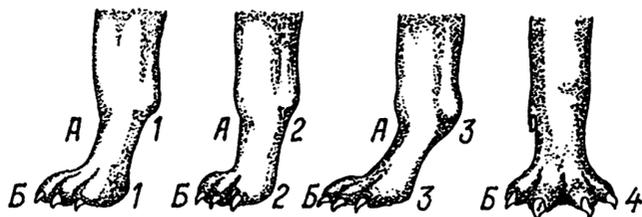


Рис. 29. Наклон пясти и форма лап:

А – пясть: 1 – умеренно наклонная;

2 – отвесно поставленная (торцевая); 3 – наклонная (мягкая);

Б – форма лап: 1 – овальная, сводистая, собранная в комок;

2 – округлая, сводистая, собранная в комок; 3 – плоская; 4 – распущенная

Лапа передней конечности должна быть округлой, собранной в комок, с плотно сжатыми полусогнутыми (сводистыми) пальцами. На передних лапах имеется по пять пальцев с крепкими когтями, слегка касающимися земли. Пятый палец с внутренней стороны не достает до земли. Недостатком являются мягкие или плоские лапы (с выпрямленными пальцами), большие или маленькие (не соответствующие общему сложению), распущенные лапы (с широко расставленными пальцами и промежутками между ними).

Постав передних конечностей считается правильным, если они стоят отвесно и параллельно друг другу, обеспечивая прямолинейные движения ног в одной плоскости (рис. 30). Узкий постав конечностей бывает при узкой и плоской груди, широкий – при бочкообразной грудной клетке и слишком наклонном положении лопаток. Широкая постановка ног часто сопровождается косолапостью внутрь (пясть и лапы направлены внутрь), узкая – разметом (пясть и лапы выворочены наружу).

Стати задних конечностей. Задние конечности производят мощные двигательные толчки, сила которых зависит от длины бедра, голени, от рационального сочетания углов всех суставов и от степени развитости мускулатуры зада.

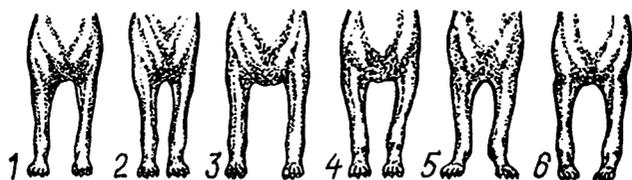


Рис. 30. Постав передних конечностей (вид спереди):

1 – правильный; 2 – узкий; 3 – широкий;

4 – сближенный; 5 – размет; 6 – косолапость

Бедро образуется мощной сгибательной и разгибательной мускулатурой тазобедренного и коленного суставов. Длина бедра зависит от длины бедренной кости, которая должна быть пропорциональна длине крупа, ширина бедра впрямую зависит от длины крупа.

Колено в своей основе имеет коленную чашку с прикрепленными к ней сухожилиями и связками. Оно должно быть округлое, малозаметное и находиться на одном уровне с локтем. Угол, образуемый бедренной и большой берцовой костью, составляет 125–135°.

Голень должна быть длинной, мускулистой, направленной к горизонту под углом 45°.

Скакательный сустав принимает на себя сильные нагрузки и обеспечивает передачу двигательных толчков при отталкивании от земли. Он должен быть сухим, с хорошо выраженным пяточным бугром и четко обозначенным суставным углом, равным 125–135°.

Плюсна обеспечивает собаке устойчивую опору во время движения и прыжков. Она должна быть крепкой, длинной, широкой и почти отвесно поставленной.

Лапа задней конечности – овальная, с плотно сжатыми сводистыми пальцами. На задних лапах собаки имеется по четыре пальца. Пятый палец встречается не всегда и называется прибылым. У некоторых собак бывает по два и три прибылых пальца. Обычно эти пальцы отрезают вскоре после рождения щенка.

Постав задних конечностей считается правильным, если при осмотре собаки сзади ноги стоят прямо и параллельно друг другу. Такой постав обеспечивает прямолинейные пружинистые движения собаки (рис. 31). Узкий постав встречается у собак со слабой мускулатурой зада и узким крупом. При сближенном поставе скакательные суставы и плюсны сходятся вместе, почти касаясь друг друга (сближены). Широкий постав чаще всего встречается у ширококотелых, массивных пород собак, не приспособленных к быстрым движениям. Бочкообразный постав бывает у собак с развернутыми в сторону скакательными суставами и сведенными внутрь плюснами. У таких собак, как правило, наблюдается косолапость.

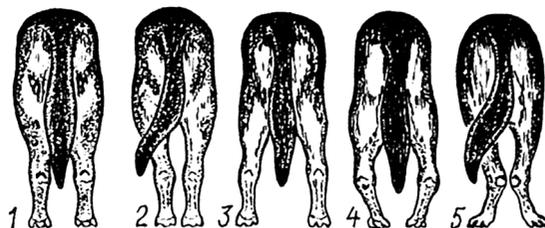


Рис. 31. Постав задних конечностей (вид сзади):

1 – правильный; 2 – узкий; 3 – широкий;
4 – бочкообразный; 5 – сближенный в скакательных суставах (размет)

При осмотре собаки сбоку можно наблюдать отклонения в поставе бедра, голени и плюсны (рис. 32). Прямой постав задних конечностей бывает при отвесном положении бедра и голени, вследствие чего углы коленного и скакательного суставов выпрямлены. Саблистость задних ног встречается при слишком косом положении бедер и голеней и при наклонно поставленных плюснах. Саблистый постав связан со слабостью скакательных суставов, образующих острые углы, а также с излишне длинными голеними.

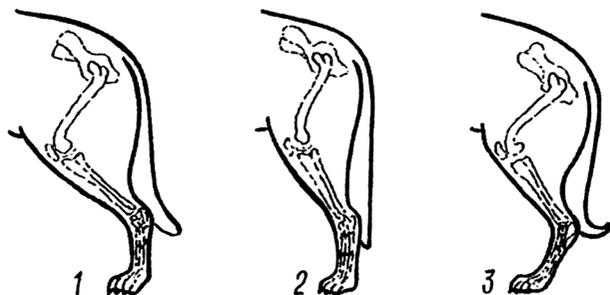


Рис. 32. Постав задних конечностей (вид сбоку):

1 – правильный; 2 – прямой; 3 – сабlistый

Движение собаки осуществляется путем мягких последовательных толчков чередующихся конечностей при участии спины, поясницы и шеи. При движении шагом равновесие поддерживается последовательной перестановкой передних и задних конечностей, а при движении рысью диагональной работой и поочередной опорой конечностей передней и противоположной задней (рис. 33). При быстрых аллюрах (галопом и карьером) собака движется бросками, опираясь поочередно на передние и задние ноги. Плавность, легкость и длительность движений достигается рессорностью всех сочленений и правильной постановкой ног, передвигающихся и опирающихся параллельно и в одной плоскости по направлению оси движения. При неправильном поставе конечностей собака делает неполные, неточные или лишние движения, на что расходуется дополнительная энергия, нарушается плавность движений, и животное быстро утомляется. Механика движения собаки проверяется и описывается при оценке экстерьера путем осмотра в стойке на месте и в движении, при котором лучше заметны достоинства и недостатки строения конечностей. К недостаткам относятся отклонения от прямолинейных движений конечностей, недостаточное разгибание суставов передних или задних конечностей, движения зада в косом направлении, иноходь, раскачивание крупа или его резкие движения в вертикальном направлении.

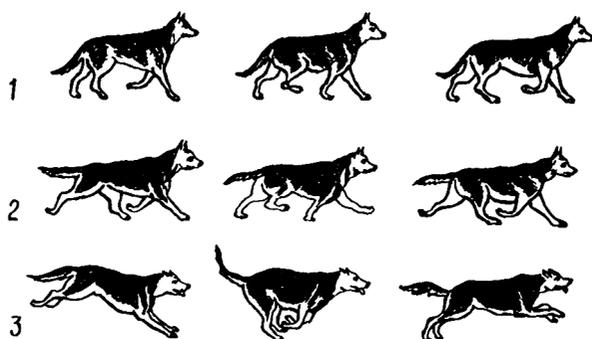


Рис. 33. Движения собаки:

1 – шагом, 2 – рысью, 3 – галопом

Волосяной покров. Окрас. Волосяной покров состоит из шерсти и подшерстка. Шерсть состоит из двух видов волос: острого, плотно закрывающего подшерсток по всему телу, и покровного, более длинного и грубого, расположенного в области шеи, спины, бедер. При длительном содержании собак в теплых (квартирных) условиях в течение многих поколений покровный волос становился тонким, неплотным прикрывающим остевой волос и не сохраняющим тепло. У короткошерстных собак покровный волос проходит слабо выраженной узкой полосой по гребню шеи и вдоль спины или отсутствует совсем.

Подшерсток – самый короткий и тонкий волнистый волос, сохраняющий внутреннее тепло, предохраняющий собаку от переохлаждения. Два раза в году у собак бывает сезонная смена волос, называемая линькой. У собак, живущих в квартире, линька проходит менее интенсивно, сезонность выражена нерезко. На голове у собаки имеются осязательные волосы, выделяющиеся своей длиной и толщиной. Они расположены пучками над глазами, на верхней губе и на подбородке.

Цвет волос у собаки называется окрасом. Он бывает самым разнообразным и обозначается в соответствии со стандартом породы. Шерсть может быть одноцветной, двухцветной и многоцветной.

К одноцветным окрасам собак относятся: черный, белый, рыжий, коричневый.

Черный окрас у собак встречается в чистом виде, а также с коричневыми, бурыми, серыми подпалинами и с белыми пятнами на голове, ногах, груди и хвосте.

При белом окрасе волосяной покров лишен пигмента, а мочка носа, края губ и век пигментированы в черный или коричневый цвет.

Рыжий окрас имеет множество оттенков и часто неоднороден в различных частях тела (ярко-рыжий, светло-рыжий, золотисто-рыжий, палевый).

Коричневый окрас бывает разных оттенков, от светло-коричневого до темно-коричневого (бурого).

Чепрачный (двухцветный) окрас состоит из основного — светлого цвета и темного чепрака, покрывающего собаку сверху. Чепрак может быть черным, бурым, серым, резко отграниченным от светлого тона или постепенно переходящим в него.

Зонарно-серый окрас имеет зональную пигментацию волоса, то есть окрашенную и неокрашенную зоны. Волос зонарно-серой собаки имеет светлое основание, переходящее в черное окончание. Зонарно-рыжие собаки имеют волос со светлым основанием и рыжим цветом на конце.

Бурый окрас присущ зонарно-серым собакам с коричневым и черным оттенком волос.

Тигровый окрас характерен темными или черными поперечными полосами на рыжем, буром, палевом или сером фоне. Большинство собак с тигровым окрасом на морде имеют темную маску.

Пятнистый окрас имеет основной фон белый, и по нему расположены темные пятна различной величины и разного цвета.

Пегий окрас имеет основной фон темный разного цвета с белыми участками в области точек депигментации различной величины.

Мраморный окрас встречается у собак со светлым фоном, по которому разбросаны небольшие бесформенные, «смазанные» темные пятна.

9.3. Методы оценки собак и их поведения

Приметы и отметины. Приметы – различные признаки, отличающие одну собаку от другой. К особым приметам относятся отметины – врожденные пятна и полосы различной величины и формы, встречающиеся на голове, груди и конечностях собаки. Они могут быть белого, светлого и темного цвета. К приметам относятся также порванное ухо, отсутствие зуба, рваная губа или веко и др. Приметами не считаются временные признаки: выстриженная шерсть, следы ранений, потертостей и облысений. Для отличия одномастных и очень схожих между собой собак их отмечают различными способами, например, татуировкой. В некоторых странах номерная татуировка обязательна.

Определение возраста. Возраст собаки определяется по зубам и другим внешним признакам. При осмотре зубов обращают внимание на смену молочных зубов и степень стертости резцов и клыков. Молочные зубы (резцы) у щенков начинают прорезываться на 18–25-й день после рождения. К месяцу щенок имеет уже все передние молочные зубы. Смена молочных резцов

на постоянные на обеих челюстях происходит в возрасте 4–5 месяцев. Клыки меняются в возрасте 5–6 месяцев. К 7 месяцам у собаки вырастают все постоянные зубы. К одному году зубы достигают нормального уровня. Резцы острые, и их режущая поверхность имеет форму “трилистника” (рис. 34). В 2 года стерты зацепы нижней челюсти и начинают стираться средние. В 3 года стерты средние резцы нижней челюсти и начинают стираться зацепы верхней челюсти. В 4 года стерты зацепы и начинают стираться средние резцы верхней челюсти. К 5 годам стерты крайки нижней челюсти и начинают стираться клыки. В 6 лет стерты крайки верхней челюсти, клыки тупые. В 7 лет зацепы нижней челюсти принимают обратно-овальную форму. К 8 годам средние резцы челюсти принимают обратно-овальную форму. В 9 лет зацепы верхней челюсти принимают обратно-овальную форму. С 10–12 лет начинают выпадать зубы: сначала зацепы нижней челюсти, затем верхней.

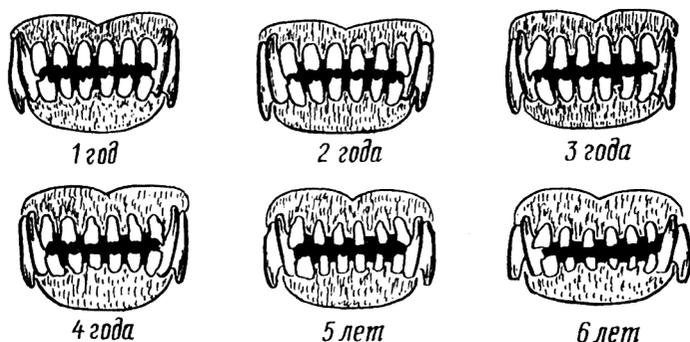


Рис. 34. Определение возраста собаки по зубам

К другим признакам определения возраста относится появление седины в области губ и подбородка – к 6–7 годам, в 8–9 лет западают глаза, мутнеют хрусталики, расширяются зрачки, спина делается мягкой, живот опускается.

Измерение собак

Измерение собак следует проводить на специально подготовленной площадке с твердым и ровным грунтом. Можно пользоваться переносным непрогибающимся деревянным щитом, размером не менее 2х5 м. Размеры площадки должны обеспечивать удобный подход к собаке с любой стороны и свободное применение измерительных приборов. Для измерения собак применяют измерительную ленту, универсальную измерительную палку, металлический зоотехнический циркуль (рис. 35). Чтобы измерительные инструменты и другие принадлежности не вызывали у собак беспокойства и других нежелательных реакций, животных необходимо с ними предварительно ознакомить.

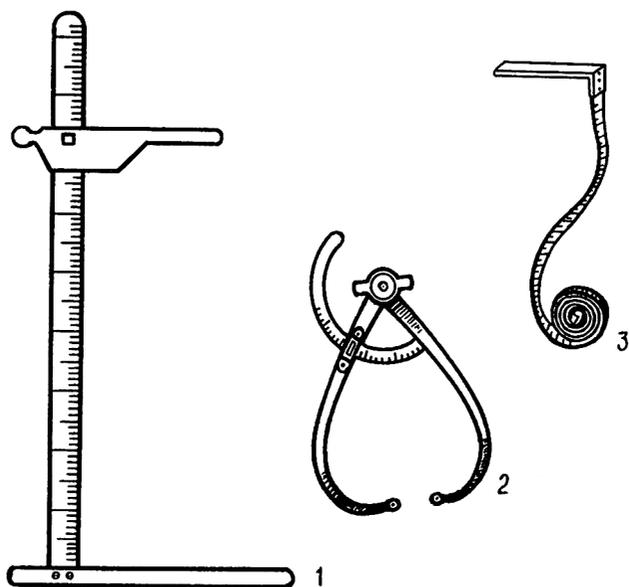


Рис. 35. Инструменты для измерения собаки:

- 1 – универсальная измерительная палка;
2 – циркуль; 3 – измерительная лента

Измерения собак лучше всего вести втроем. Владелец собаки держит ее, второй человек измеряет, третий записывает промеры. Владелец собаки должен принимать активное участие в процессе измерения и при необходимости успокаивать животное. Его знакомят с порядком работы и объясняют, как правильно ставить и удерживать собаку в спокойном состоянии, как отвлекать и вовремя заслонять ее голову, чтобы собака не испугалась измерительной палки и не покусала измеряющего*. На особенно злобных собак надо надевать намордник.

Вначале лучше производить те измерения, при которых применяются лента и циркуль, а когда собака привыкнет и начнет спокойно относиться к производимым манипуляциям, переходят к измерениям палкой. Измерительные инструменты следует прикладывать точно к определенному месту, плотно к телу, но не вдавливая в него. У длинношерстных собак с обильным подшерстком для более точного промера нужно раздвигать шерсть в месте прикладывания инструмента.

* При отработке общего курса дрессировки владельцы должны приучить собак спокойно реагировать на манипуляции при осмотрах и обмерах.

При оценке собак по стандарту делают три основных промера.

1. Высота в холке (рост) определяется палкой (измерительной) от высшей точки в холке по вертикали вниз до земли.
2. Косая длина туловища определяется измерительной палкой от переднего выступа плечевой кости до середины седалищного бугра.
3. Обхват пясти измеряется лентой в верхней трети пясти, непосредственно под запястным суставом, выше основания пятого пальца.

В случаях, когда необходимо более точно определить и сравнить некоторые показатели развития и сложения собаки, делают дополнительные промеры.

1. Длина передней ноги измеряется лентой от локтя по вертикали вниз до земли.
2. Обхват груди измеряется лентой по окружности за лопатками возле локтей.
3. Ширина груди спереди определяется измерительной палкой в крайних точках лопаточно-плечевых сочленений.
4. Глубина груди определяется измерительной палкой за лопатками от нижней части груди до верхней точки холки.
5. Высота в крестце определяется измерительной палкой от высшей точки крупа (между маклоками) по вертикали вниз до земли.
6. Длина головы измеряется лентой или циркулем от затылочного бугра до конца носа по прямой.
7. Длина лба измеряется лентой или циркулем от затылочного бугра до межглазной впадины.
8. Длина морды измеряется лентой или циркулем от межглазничной впадины до конца носа.
9. Ширина головы в скулах измеряется циркулем в самой широкой ее части по середине лба и скуловых дуг перед ушами.

Для сравнения пропорций тела собак и сопоставления экстерьерных особенностей телосложения пользуются индексами. Индекс – это отношение одного промера к другому, выраженное в процентах. Для различных пород собак разработаны и определены стандартами свои индексы.

1. Индекс формата (растянутости) – отношение длины собаки к высоте в холке.
2. Индекс костистости (относительное развитие костяка) – отношение обхвата пясти к высоте собаки в холке.
3. Индекс высоконогости – отношение длины ноги к высоте собаки в холке.
4. Индекс массивности (относительное развитие туловища) – отношение обхвата груди к высоте собаки в холке.

5. Индекс длинноголовости (относительная длина головы) – отношение длины головы к высоте собаки в холке.
6. Индекс широколобости – отношение ширины головы собаки к длине головы.
7. Грудной индекс (относительное развитие груди) – отношение ширины к глубине груди.

В племенном собаководстве могут разрабатываться и применяться другие индексы. В практике служебного собаководства чаще всего пользуются первыми двумя индексами. Индексы служат дополнительными сопоставительными данными о телосложении животного и не могут заменить индивидуального осмотра и всесторонней экстерьерной оценки животного.

Методы оценки собак по конституции и экстерьеру

Оценка собак по конституции и экстерьеру называется экспертизой. Ее проводят на выводках молодняка и выставках взрослых собак, а также при отборе собак для племенных и служебных целей. Для экспертизы всех собак разделяют на группы по породам, полу и возрасту. Экспертиза включает осмотр, оценку, описание и расстановку собак на ринге в зависимости от качества. Порядок и последовательность осмотра собак на ринге определяется экспертом. Экспертиза проводится в несколько этапов и осуществляется различными методами и приемами (глазомерным, сравнительным, описательным, графическим, контурным и др.).

Глазомерная оценка – основной метод экспертизы. Это осмотр каждой собаки в спокойном состоянии на месте и в движении (шагом и рысью). Внимательный осмотр позволяет объективно оценить все детали строения собаки, отметить малейшие отклонения от нормы, выделить особенности развития отдельных статей, определить типичность, гармоничность и пропорциональность строения всего организма и на этой основе произвести предварительную расстановку собак по качеству.

Заключительный этап экспертизы – разделение всех собак, находящихся на ринге, по группам, в зависимости от присужденных оценок. На выставке собакам могут быть присуждены следующие оценки “отлично”, “очень хорошо”, “хорошо”, “удовлетворительно”. Высшая оценка собакам до полутора лет – “очень хорошо”.

Оценки присуждаются собакам на основании анализа положительных показателей по конституции и экстерьеру с учетом отклонений от стандарта породы. Все отклонения от стандарта делятся на недостатки и пороки.

К недостаткам относятся незначительные отклонения в конституции и экстерьере, не мешающие племенному и служебному использованию собаки. Например, легковатый костяк, несколько

удлиненный или укороченный формат, короткие или длинные уши, прибылые пальцы, круглые или мягкие лапы и др.

К порокам относятся резко выраженные отклонения в конституции и экстерьере, препятствующие племенному или служебному использованию собаки. Например, грубость и рыхлость сложения, грубая или легкая голова, непропорциональная общему типу сложения, мелкие и редкие зубы, провислая или горбатая спина и поясница, размет или косолапость, неправильный постав конечностей, связанные, тяжелые движения, раскачивание крупы, иноходь и др.

Особую группу составляют отклонения в конституции и экстерьере, снижающие породность и племенную ценность собаки, так называемые дисквалифицирующие пороки. К ним относятся крипторхизм, недоразвитость семенника, светлая или коричневая мочка носа, все отклонения от ножницеобразного прикуса, отсутствие любого зуба. Кроме того, собаки, имеющие нестандартный рост, шерстный покров, окрас, сильно разрушенную эмаль зубов, расположение резцов не на одной линии, резко выраженную трусливость или чрезмерную возбудимость, а также не поддающиеся осмотру, удаляются с ринга и остаются без оценки.

“Отлично” получают собаки, полностью отвечающие требованиям стандарта данной породы, с хорошо развитым костяком и сильной мускулатурой, анатомически правильным и гармоничным телосложением, правильным аппаратом движения и хорошо выраженным половым диморфизмом. Собака должна иметь полную зубную формулу и находиться в выставочных кондициях. Допускаются слабовыраженные единичные недостатки в конституции и экстерьере собаки.

“Очень хорошо” получают собаки, отвечающие тем же, основным требованиям породы, но имеющие несколько недостатков, не переходящих в пороки.

“Хорошо” получают собаки, типичные для породы, но имеющие отдельные пороки в экстерьере (кроме дисквалифицирующих), недостаточную выраженность породного, конституционального или полового типа и целый ряд экстерьерных недостатков, препятствующих использованию в племенном разведении.

“Удовлетворительно” получают собаки, типичные для породы, имеющие дисквалифицирующие пороки, не препятствующие их служебному использованию.

В ходе экспертизы всегда прибегают к вспомогательным методам.

Описательным методом пользуются на выставках и при бонитировке племенных собак. Он более трудоемкий, но оправдывается достоверностью данных, занесенных в учетные документы.

Метод фотографирования в настоящее время находит широкое применение. Фотографические снимки могут оказать большую услугу, если они сделаны правильно и дополнены данными промеров или описанием отдельных статей. Фотографирование собаки проводится на светлом или контрастном, по отношению к ней, фоне, без отвлекающих внимание предметов, с расстояния 4–5 метров. Свет должен падать со стороны крупы под углом 45° . Нельзя фотографировать в пасмурный день, рано утром, в полдень и поздно вечером. При фотосъемке собаку ставят на ровном месте, снимают поводок и настораживают ее. Объектив должен находиться напротив середины общей длины корпуса животного.

Киносъемка и теле-, видеозапись делаются сначала при спокойном состоянии собаки на месте, в течение 10–15 секунд, а потом в движении шагом и рысью, в течение 20–30 секунд, из трех положений спереди, сбоку слева и сзади.

Интерьер собаки

Интерьером называется совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биологических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности*.

Интерьер является составной частью конституции и служит внутренним ее выражением. Он включает такие понятия, как особенности строения и функций отдельных тканей, органов, систем органов: степень развития костяка, мускулатуры, сухожильно-связочного аппарата, кожи, подкожной клетчатки, нервной системы; сбалансированность гормонального и нервного регулирования обменных процессов. По этим признакам и показателям делается оценка животного по интерьеру и выделяются основные природные свойства и качества, определяющие тип конституции.

Учение об интерьере за последние годы получило широкое развитие в зоотехнике. Современный уровень развития биологической науки и лабораторной техники позволяет применять различные методы исследования для изучения интерьера: гистологический, цитологический, гематологический, биохимический, рентгеноскопический, генетический, иммунобиологический и др. Изучение интерьера дает возможность познать формообразовательные и функциональные процессы у животных на различных этапах индивидуального развития, выявить факторы воздействия на них и направить селекционную работу в собаководстве на совершенствование служебных и племенных качеств собак.

* В.Ф. Красота и др. Разведение сельскохозяйственных животных. – М.: Колос. 1983, с. 70

Изучение и оценка интерьера собаки проводится различными способами и приемами. Это осмотр внешних форм строения и общего телосложения, прощупывание волосяного покрова, кожи, подкожной клетчатки, отдельных костей, мышц и сухожильно-связочного аппарата конечностей, проверка слуха, зрения, обоняния, состояния зубов, выявление особенностей поведения и условно-рефлекторной деятельности животного в различных условиях.

При оценке собак по интерьеру необходимо выделить такие элементы функционально-морфологических признаков, которые помогли бы судить о здоровье, приспособленности к определенным условиям существования, о коррелятивной сущности экстерьерных признаков (статей), о конституциональных формах сложения и особенностях поведения.

Рассмотрим отдельные интерьерные признаки, имеющие существенное значение в определении конституциональных особенностей животного.

Костяк – остов телосложения собаки. Степень развития костяка имеет огромное значение в жизнедеятельности животного. Кости выполняют не только опорную функцию, обеспечивающую систему движения, но и служат кроветворным органом, выполняют роль депо минеральных веществ, поддерживают резервную щелочность крови и электролитический баланс в организме. Костный мозг, помимо формирования элементов крови, вырабатывает защитные иммунные клетки, обеспечивающие жизнедеятельность организма.

О характере минеральных обменных процессов в организме собаки судят по степени развития костей в области пясти, плюсны, выраженности запястных и скакательных суставов, по состоянию зубов. Для определения крепости (компактности) и солевого состава костяка применяют рентгенографический метод, предложенный И.Г. Шарабриным.

У служебных собак костяк должен быть крепким (плотным), достаточно массивным, но не грубым. Грубый костяк присущ собакам грубого телосложения. Массивный и рыхлый костяк бывает у собак сырого телосложения. Тонкий и плотный костяк – у собак сухого телосложения. Беднокостность и недоразвитость костяка наблюдается у собак слабого типа конституции.

Искривление костей предплечья, узловатость запястных суставов – признак рахита. Диспропорции в развитии костей и других органов или частей тела свидетельствуют о нарушениях функций в гормональной системе. Недоразвитость лицевых костей черепа, слабая выраженность бугров на костях свидетельствуют о более глубоких нарушениях минерального и общего обмена веществ в

организме. Об этом же свидетельствует отсутствие отдельных зубов, разрушение эмали, мелкие или расположенные не на одной линии резцы, все отклонения от нормального прикуса. Перечисленные недостатки и пороки могут быть наследственными, что необходимо учитывать при отборе собак для племенных целей.

По состоянию костяка можно судить о здоровье и условиях кормления собаки в различные периоды ее жизни. В процессе всей жизни под влиянием двигательных функций кости перестраиваются и постоянно обновляются в своем химическом составе. Надо помнить что гиподинамия (малоподвижность) нарушает обмен веществ в костях, замедляет процессы кроветворения, приводит к разрыхлению костяка и снижению его прочности.

Мускулатура совместно с костной системой обеспечивает двигательную активность собаки. При оценке мускулатуры обращают внимание на толщину, длину, плотность и рабочий тонус мышц. Для сильной мускулатуры характерна рельефная выраженность мышц, их плотность и тоническое состояние. Тонкие (плоские) мышцы, пониженный тонус или массивная, но рыхлая мускулатура – признак мышечной слабости.

Мышечная система, помимо двигательных функций животного, выполняет роль помощника нормального крово- и лимфообращения, способствует ускорению процессов обмена веществ и через гуморальную и нервную системы обеспечивает регулирование функций всех органов и тканей.

Со степенью развития костной и мышечной систем имеет прямую связь выраженность сухожильно-связочного аппарата. Недоразвитость костяка и сухожильно-связочного аппарата, утонченная и слабая мускулатура являются признаками ослабления конституции и снижения жизнестойкости собаки.

Кожа и подкожная клетчатка выражают внутреннюю связь особенностей обмена веществ с типом телосложения животного. Особенности строения кожи, соотношение отдельных ее слоев, степень развития волосяного покрова и кровеносных сосудов характеризуют тип конституции животного и приспособленность его к определенным условиям внешней среды. У собак сухой и нежной конституции кожа очень тонкая, имеет слаборазвитый подкожный слой, тонкий или короткий волос, часто без подшерстка. У собак грубого типа конституции кожа толстая, грубая, плотная, с хорошо развитой грубой шерстью и густым подшерстком. Собаки сырого телосложения имеют сильно развитую подкожную клетчатку, рыхлую кожу, образующую складки. У здоровых собак крепкого типа конституции кожа плотная, не очень толстая, эластичная, с умеренно развитой подкожной клетчаткой, с густой жестковатой шерстью и хорошо развитым подшерстком.

Кровь – жидкая ткань, циркулирующая в кровеносной системе организма. Значение крови для организма общеизвестно. Исследования крови позволяют судить об общем ее количестве, о составе форменных элементов, о наличии активных ферментов, о группах крови и ее биохимическом полиморфизме. Собаки с повышенным содержанием в крови сухих веществ, форменных элементов, гемоглобина, сахара, глутатиона, глобулинов сыворотки отличаются большей работоспособностью, активностью и выносливостью в работе, чем собаки с противоположными показателями. Гематологические исследования могут дополняться исследованиями хромосомного аппарата соматических клеток (клеток тела).

Гормональная система во взаимодействии с ферментами оказывает влияние на основные жизненные процессы и на общий обмен веществ. Она регулирует рост, развитие, процессы размножения, оказывает влияние на нервную деятельность и поведение животных. Огромное влияние на формирование определенного конституционального типа оказывают гипофиз, щитовидная, зобная и половые железы. От деятельности этих желез зависит жизнедеятельность животных и их работоспособность. Например, половые гормоны влияют не только на формирование вторичных половых признаков, но и на особенности телосложения и поведения животных. Как правило, кобели обладают более грубой конституцией, смелым поведением, повышенной возбудимостью и агрессивностью. Самки, наоборот, более нежные, в поведении спокойные, уравновешенные и менее агрессивные. Отклонения от полового типа в конституции встречаются у собак с ослабленными или нарушенными функциями половых желез и считаются недостатками или пороками.

Нервная система управляет всеми функциями организма, в том числе регулирует обмен веществ. Тип высшей нервной деятельности имеет тесную взаимообусловленную связь с типом конституции. При оценке конституциональных типов И.П. Павлов исходил из таких свойств нервной системы, как сила возбудительного и тормозного процессов, их равновесия и подвижности. На собаках он установил четыре основных типа нервной системы, отличающихся по темпераменту поведения, приспособленности к окружающей среде и невосприимчивости к болезням. Помимо основных типов высшей нервной деятельности существуют промежуточные и смешанные типы, имеющие взаимообусловленную связь с промежуточными и смешанными конституциональными типами.

Органы чувств функционально связаны с нервной системой. Они являются составной частью анализаторов собаки и выполняют исключительно важную роль в ее дрессировке. Из органов чувств у собаки наиболее развиты зрение, слух и особенно обо-

няние. Степень развития органов чувств оценивается по способности воспринимать зрительные, звуковые сигналы и запаховые раздражители.

Зрение у собаки проверяется зрительно-поисковой реакцией на различной величины брошенные предметы и ответными реакциями на команды дрессировщика, подаваемые жестами. У собак с пониженным зрением ориентировочная и зрительно-поисковая реакция на брошенные предметы и сигналы дрессировщика нечеткая, ошибочная и для поиска предметов собака переключается на обоняние. У слепых собак на изменение силы освещения зрачковый рефлекс не проявляется.

Слух у собаки можно проверить ориентировочно-слуховой реакцией на различные звуковые сигналы и ответной реакцией на команды дрессировщика, подаваемые голосом различной силы.

Обоняние у собаки определяется по характеру обонятельно-поисковой реакции на запаховые раздражители различной силы и давности или по дифференцировочной способности при выборе вещей и человека.

Всякие отклонения в интерьере собаки определяются по признакам изменения форм и функций отдельных органов и систем. Для этого необходимо хорошо знать анатомию и физиологию собаки, что дает возможность понять особенности ее телосложения и поведения, заметить отклонения в экстерьере и конституции, сделать предположительные выводы о служебной и племенной ценности животного.

Оценка собак по интерьеру не разработана, хотя она могла бы иметь большое практическое значение при отборе собак для служебного использования и особенно для племенного разведения. Предлагается возможный вариант интерьерной оценки служебных собак по основным признакам и показателям.

“Отлично” по интерьеру получают физически развитые, здоровые собаки с типичным для породы общим телосложением, хорошо развитым костяком и сильной мускулатурой. Они должны иметь хорошие слух, зрение и обоняние, сбалансированный обмен веществ, хорошо выраженный половой диморфизм, нормальные показатели анализов крови и находиться в выставочных кондициях. Допускаются слабовыраженные единичные недостатки в интерьере.

“Очень хорошо” получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям породы, но имеющие несколько недостатков, не препятствующих племенному разведению.

“Хорошо” получают собаки, типичные для породы, но имеющие недостаточную выраженность полового типа или целый ряд интерьерных недостатков, препятствующих племенному разведению.

“Удовлетворительно” получают собаки, типичные для породы, но имеющие отклонения от полового типа и целый ряд интерьерных недостатков, не препятствующих их служебному использованию.

В настоящее время оценка собак по интерьеру самостоятельно не выделяется, а учитывается и входит по основным признакам и показателям в оценку по конституции и экстерьеру. Интерьерные показатели следует изучить, практически перепроверить, включить в описание стандартов пород служебных собак и выделить индивидуальной оценкой.

Поведение собаки

Поведение собаки в общем случае – это совокупность приспособительных действий организма. Чем сложнее среда, в которой обитает животное, тем сложнее его поведение. Поведение в целом определяется широким спектром различных факторов, в том числе состоянием животного, его возрастом, наличием потребностей и уровнем мотивации, состоянием среды (раздражители), уровнем активности безусловных реакций, наличием условных рефлексов, уровнем развития рассудочной деятельности, особенностями нервной системы и сенсорных органов, темпераментом, эмоциональностью, агрессивностью, социальным статусом особи и т. д.

Воспитание и дрессировка позволяют в значительной степени скорректировать поведение животного, в том числе и собаки, и использовать его в определенных целях, в частности, для поиска и обнаружения пострадавших или охраны объектов. Необходимо помнить, что в достаточно широком диапазоне можно изменить поведение только молодых собак до 2,5–3 лет. Другим важным фактором является пластичность нервной системы, которая позволяет существенно варьировать поведение, при необходимости исправлять допущенные ошибки и при необходимости менять спасателей, работающих с данной собакой. Пластичность нервной системы является наследственным фактором и в разной степени присуща представителям разных пород. Также в значительной степени наследственными (а следовательно, и породными) является агрессивность и общая активность. С учетом трех последних факторов, а также чувствительности обоняния, и проводится отбор пород, рекомендуемых для использования в поисково-спасательной службе.

Общая экспертиза поведения при отборе собак

Оценка особенностей поведения собаки включает в себя следующие показатели:

1. Общая активность.

2. Степень проявления безусловных реакций (пищевая, игровая, ориентировочная).
3. Реакция на сильные раздражители.
4. Отношение к незнакомым людям.
5. Отношение к животным и птицам.

Общая активность и темперамент собаки могут быть оценены путем наблюдения за ней в свободном состоянии в незнакомой местности. При этом можно оценить и ориентировочную реакцию собаки. Собака должна быть уверена в себе, спокойна и активна в исследовании местности. Степень развития ориентировочной реакции оценивается по времени, затраченному на это исследование. Через некоторое время собаке предлагается переключиться на игру, а затем в разгар игровой деятельности ей предлагается корм. По скорости переключения с одного вида деятельности на другой можно составить представление о подвижности нервной системы.

Для проверки отношения собаки к сильным раздражителям производится два-три выстрела. Первый – когда собака увлечена какой-нибудь деятельностью. Второй – когда она спокойна. Собака может насторожиться на звук выстрела и на короткое время прекратить свое занятие, но не должна проявлять признаки испуга. Если после выстрела собака сильно и надолго изменяет свое поведение, то она непригодна для служебного использования.

Отношение собаки к посторонним оценивается наблюдением за ее поведением при приближении к ней незнакомых людей. Трусливые, злобно-трусливые и агрессивные собаки должны отбраковываться.

Собаки, имеющие склонность преследовать других животных (лошадей, кошек или птиц) могут быть использованы только после устранения этого недостатка, что может потребовать значительных усилий.

9.4. Требования к поисковым собакам

В поисково-спасательной службе целесообразно использовать собак ростом не выше 68–70 см из числа рекомендуемых пород, наличие родословной необязательно

Они должны отвечать следующим основным требованиям:

- быть здоровыми, среднего роста (для данной породы), хорошо физически сложенными и развитыми, с правильным поставом конечностей, сухого, крепкого типа конституции, с хорошо развитым подшерстком, быть уравновешенно-подвижными и уравновешенно-спокойными;
- быть неагрессивными;
- иметь хорошее обоняние и развитую ориентировочную реакцию;

- не быть трусливыми;
- хорошо переносить переезды на транспорте;
- не проявлять трусости в незнакомой обстановке и при сильных раздражителях;
- быть подвижными;
- иметь возраст не менее восьми месяцев;
- обладать хорошим слухом и высокой активностью поиска;
- быть спокойными по отношению к выстрелам.

Собак для ПКС воспроизводят в питомнике ПСКО спасательного центра, покупают у сторонних организаций и частных лиц.

При разведении в питомнике ПКС отбраковывают щенков по следующим признакам:

- а) ярко выраженные физические недостатки – заячья губа, глухота, слабое зрение, плохое обоняние, неправильные сочленения суставов, рахит, осложнения после инфекционных заболеваний, аллергическая реакция на бытовые и технические запахи, дисплазия, хроническое нарушение пищеварения, необратимые последствия травм и заболеваний;
- б) нарушения высшей нервной деятельности: трусливость, агрессивность, недоверчивость к людям, аэрофобия, клаустрофобия, преобладание полового рефлекса, пассивность и чрезмерная медлительность.

Собаки, приобретаемые у сторонних организаций и частных лиц, должны отвечать, кроме общих, следующим требованиям: возраст не менее 8 месяцев, наличие прививок от паровируса, гепатита, чумы, лептоспироза и бешенства, ветеринарная справка о здоровье.

Собаки, принадлежащие лично спасателям-кинологам или добровольным (внештатным) спасателям-кинологам, должны быть возрастом не менее 18 месяцев, отвечать всем вышеизложенным требованиям, успешно пройти сертификационные испытания.

При приобретении собаки у сторонних организаций и частных лиц ее пригодность определяется комиссией в составе начальника ПКС, кинолога и ветеринарного фельдшера по следующим основным параметрам: подвижность и отношение к посторонним – путем игры с движущимся предметом (можно апортировкой от человека к человеку, оглаживанием собаки, дачей лакомства), обоняние – путем самостоятельного нахождения нескольких кусочков лакомства, предварительно разбросанных на маршруте движения собаки, слух – произнесением клички и подачи любой команды на расстоянии (собаки, не реагирующие на произносимые клички и команды на расстоянии 50 метров, считаются непригодными), возраст – с помощью родословных документов и по состоянию зубной формулы (степень стертости, количество зубов).

Проверка боязливости, трусости, реакции на сильные раздражители производится путем внезапного создания шума, например, ударами по жести и т. д. Но необходимо различать трусость и естественную ориентировочную реакцию собаки.

Основные физиологические данные здоровых собак

Класс	млекопитающие	(Mammalia)
Подкласс	одноутробные	(Monodelphia)
Отряд	хищные	(Carnivora)
Подотряд	собакообразные	(Arcto-Cyonidae)
Семейство	собачьи	(Canidae)
Род	собаки	(Canis)
Вид	собаки домашние	(Canis Familiaris)
Температура тела (ректальная)		38,6-38,7 °C
Частота дыхания	Щенки Взрослые собаки Старые собаки	18-20 в минуту 16-18 в минуту 14-16 в минуту
Пульс	Щенки Взрослые собаки Старые собаки	110-120 в минуту 90-100 в минуту 78-80 в минуту
Течка		1-2 раза в год
Длительность течки		Около 21 дня
Длительность беременности		56-72 дня (в среднем 62 дня)
Половозрелый возраст		6-11 месяцев

9.5. Основные породы собак, используемых для спасательных служб

Порода – это большая группа собак, имеющих общее происхождение, характерные сходные черты внешнего вида, телосложения и поведения, определенные природные свойства и служебные качества, стойко передающиеся по наследству.

Каждая порода – результат труда человека. Она существует до тех пор, пока полезна человеку и отвечает его социальным и культурным потребностям. На породу влияют условия содержания, кормления, разведения, выращивания и дрессировки. Неблагоприятные условия, грубые ошибки в племенной работе могут привести к вырождению породы. Для совершенствования породы

и получения высокой работоспособности собак необходимо вести постоянную племенную работу, создавать и поддерживать условия, в которых она формировалась.

В настоящее время насчитывается более 400 пород собак, которых разделяют на группы. В Международной кинологической федерации (МКФ или FCI) принято деление на 10 групп:

1) пастушьи; 2) служебные; 3) терьеры; 4) таксы; 5) охотничьи собаки по крупному зверю; 6) охотничьи собаки по мелкому зверю; 7) подружейные собаки (кроме английских); 8) английские подружейные; 9) борзые; 10) комнатно-декоративные.

В Америке все породы собак делятся на шесть групп: охотничьи (подружейные), охотничьи (гончие, борзые), неохотничьи, служебные, терьеры, комнатно-декоративные.

В Австралии различают также шесть групп пород: терьеры, служебные, охотничьи, неохотничьи, подружейные и комнатно-декоративные.

В России было принято деление пород на 3 группы: служебные, охотничьи и любительские (спортивные и комнатно-декоративные).

Из всего многообразия пород для поисково-спасательной службы могут быть рекомендованы лишь несколько, которые по своим физическим и поведенческим особенностям соответствуют указанным требованиям: немецкая овчарка, лабрадор-ретривер, золотистый (голден) ретривер, оттерхаунд, бриер и др. Кроме собак этих пород могут быть использованы и другие, но они менее универсальны или имеют особенности, затрудняющие их содержание и использование. Например, доберман – прекрасная поисковая собака, но плохо приспособленная к холодному климату.

Для использования в поисково-спасательных работах наиболее подходящими могут быть следующие рассмотренные далее породы: немецкая овчарка, ретривер, бордер-колли, сеттер, бельгийская овчарка, шотландская овчарка (колли), ризеншнауцер, эрдельтерьер, доберман, ньюфаундленд, сенбернар, миттельшнауцер, русский спаниель, такса, вельш-терьер, шелти (шотландская овчарка).

Немецкая овчарка

В Германии в конце прошлого столетия путем скрещивания двух разновидностей малоизвестных пастушьих собак была выведена новая порода: немецкая овчарка. В 1899 году был принят первый стандарт немецкой овчарки, после чего началось планомерное совершенствование этой породы.

После успешного применения в розыскной, полицейской и военной службах немецкая овчарка стала популярной. Дальнейшее

разведение и совершенствование этой породы проводилось на основе профессионального отбора собак преимущественно по служебным качествам, с учетом характерных экстерьерных форм телосложения и особенностей поведения. Выдающаяся способность к разнообразной дрессировке, чуткость, внимательность, преданность человеку, уравновешенность поведения, работоспособность, выносливость и другие качества способствовали широкому распространению немецких овчарок в Европе, а потом и во всем мире. Она стала основной, наиболее ценной породой служебных собак универсального назначения.

В Россию немецкие овчарки были впервые завезены в 1904 году. Они разводились и использовались, главным образом, полицейской службой. За время гражданской войны поголовье немецких овчарок резко сократилось. Для планового разведения немецкие овчарки завозились в нашу страну непосредственно из Германии в начале 1920-х годов и позднее. При отборе собак для племенных и служебных целей предпочтение отдавалось овчаркам более крупного роста, крепкого сухого телосложения, активного и уравновешенного поведения.

В результате длительной селекционной работы был сформирован более приспособленный к нашим суровым условиям внутрипородный тип немецкой овчарки, получивший название – восточноевропейский. Собаки этого типа крупнее и имеют более сухую конституцию, лучше приспособлены к жаре и холоду, легче переносят большие служебные нагрузки.

Немецкая овчарка пользуется большой популярностью и является наиболее распространенной породой в Западной Европе и во всем мире. Любителям собак этого типа нравится их привлекательный вид, преданность, внимательность и послушание владельцу, настороженность, недоверчивость и злобность к посторонним людям, миролюбивый характер к домашнему окружению и особенно к детям. Но больше всего у собак этого типа ценят хорошие служебные качества, постоянную бдительность и готовность к работе, легкую управляемость поведением, способность легко и свободно идти по запаховому следу.

Немецкие овчарки западноевропейского типа – среднего роста, немного вытянуты и кажутся приземистыми. Высота в холке кобелей – 60–65 см, сук – 55–60 см. Индекс формата – 110–117.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение смелое, спокойное, несколько сдержанное, непринужденное, легко управляемое. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. В активно-оборонительной реакции проявляется умеренная злобность и способность вести борьбу.

Тип конституции – крепкий. Костяк крепкий сухой. Мускулатура сильная. Кожа плотная, эластичная, складок не образует. Шерсть густая, жесткая, средней длины, с хорошо развитым подшерстком. Встречаются собаки с длинной жесткой и длинной мягкой шерстью, но разведение таких собак нежелательно. Слишком короткая шерсть является серьезным недостатком. Окрас черный, черный с равномерным коричневым, рыжим, желтым подпалом, чепрачный (с черной спиной), зонарно-серый и зонарно-рыжий с различными оттенками, чисто-серый или серый со светлыми или коричневыми подпалами.

Двигательный аппарат хорошо развит. Передние конечности имеют длинные лопатки, поставленные наклонно под углом 45° к горизонту. Плечи имеют хорошо развитую мускулатуру. Предплечья прямые, поставлены отвесно и параллельно друг другу. Пясти крепкие, пружинистые, поставленные несколько наклонно. Задние конечности имеют широкие бедра с хорошо развитой мускулатурой. Коленный сустав находится от земли примерно на одном уровне с локтем. Скакательные суставы сухие, крепкие, с хорошо выраженными углами. Плюсны крепкие, поставлены почти отвесно. Лапы округлые, с короткими пальцами, сводистые, плотно сжатые. Когти короткие, крепкие, темного цвета. Движения плавные, свободные. Типичный аллюр – низкая, стелющаяся, размашистая рысь. При движении спокойной рысью голова вытягивается вперед, хвост слегка приподнят и возникает прямая линия верха, проходящая плавно от кончиков ушей через шею и спину до конца хвоста.

Современные немецкие овчарки у нас в стране представлены обоими типами. При их спаривании получаются не помеси, а чистопородные овчарки с несколько различными экстерьерными и поведенческими признаками.

Ретриверы

(голден, лабрадор, чесапик-бей, прямошерстный, курчавошерстный)

Подвижные собаки с уравновешенной нервной системой, отличным обонянием и высокой работоспособностью. Доброжелательны к людям и другим животным. Из всех ретриверов – голден более требователен к уходу за шерстью. Все ретриверы – собаки средних размеров ростом 55–60 см и весом около 35 кг. Окрас может быть различным – от желтого до черного, без пятен. Голова широкая и объемная в черепе, чистых линий, без мясистых щек. Переход от лба к морде плавный. Морда умеренной длины, плотная и достаточно широкая, с мощными челюстями. Мочка носа широкая, с хорошо развитыми ноздрями. Хвост – отличительный

признак породы. Он средней длины, очень толстый у основания, постепенно суживающийся к концу. Лапы круглые и компактные, сводистые, с хорошо развитыми подушечками.

Бордер-колли

Умная, верная, ласковая собака. Очень хорошо дрессируется. Бордер-колли отличает легкость движений, высокая выносливость и склонность пасти все живое.

Эти собаки легко приспосабливаются к различным условиям.

Бордер-колли – пропорционально сложенная собака, которая производит впечатление грации и идеальной гармонии в сочетании с достаточно крепким костяком и сильной мускулатурой.

Окрас стандартом не оговаривается. Голова довольно широкая в черепе, без заметного затылочного бугра. Переход от лба к морде хорошо выражен. Морда умеренно короткая, сильная. Скулы плоские и неокруглые. Мочка носа черная, ноздри открытые.

Хвост длинный – до скакательного сустава, низко посажен, с обильным украшающим волосом.

Лапы овальные, с крепкими толстыми подушками. Пальцы сомкнуты, когти короткие, крепкие.

Сеттер

(ирландский, английский, шотландский)

Ласковые, добродушные, очень подвижные собаки. Легко дрессируются, особенно хорошо ими усваиваются упражнения, требующие активных движений. Доброжелательны к другим животным.

Внешне все три породы очень похожи, основное различие в окрасе.

Рост кобеля до 68,5 см.

Сеттер – очень пропорциональная, гармоничная, благородных линий собака. Спина сильная, прямая и довольно короткая.

Голова длинная и умеренно сухая. Черепная часть достаточно объемная, с хорошо развитым затылочным бугром. Надбровные дуги приподнятые, подчеркивающие переход к морде.

Морда умеренно глубокая, достаточно прямоугольная.

Хвост прямой или слегка саблевидный, сравнительно короткий, не ниже скакательного сустава, держится горизонтально.

Лапы овальные, с плотно сомкнутыми, сводистыми пальцами, между которыми пробивается густая шерсть.

К недостаткам сеттера можно отнести необходимость постоянного ухода за шерстью и склонность лап забиваться снегом.

Бельгийская овчарка

(грюнендаль, лакенуа, малинуа, тервюрен)

Все четыре разновидности бельгийской овчарки – служебные собаки с развитыми охранными качествами. Легко дрессируются. Обладают хорошим обонянием, выносливостью и работоспособностью. Все разновидности различаются только шерстью. Рост этих собак до 66 см. Сложение пропорциональное. Шерсть густая, с развитым подшерстком.

Голова длинная, сухая, черепная часть умеренной ширины, с плоским лбом и плавным, неглубоким переходом к морде.

Морда несколько укорочена и параллельна линии лба. Лапы стандартом не оговариваются.

Шотландская овчарка (колли)

Колли – распространенная порода пастушьих собак, выведенная в конце XVIII века в Шотландии. Суровый климат горных пастбищ способствовал образованию у собак густой и длинной шерсти, сделал их выносливыми и хорошо приспособленными к различным климатическим условиям. Собака имеет хороший слух, острое зрение, достаточно развитое обоняние. Она доверчива, любит людей, хорошо дрессируется, охраняет квартиры, защищает владельца от нападения, чистоплотна, имеет привлекательный вид. Все эти качества заинтересовали собаководов-любителей. Поэтому сегодня шотландские овчарки распространены далеко за пределами Великобритании.

В Россию колли были завезены в 1904 году и использовались как санитарные собаки во время Русско-японской войны. В период Великой Отечественной войны 1941–1945 годов они применялись для розыска мин, доставки грузов на передовую, вывоза с поля боя раненых, для установления связи. Колли показали хорошие результаты в защитно-караульной службе, в поисково-спасательных работах и в качестве проводников слепых.

Колли – собаки среднего роста. Высота в холке кобелей – 55–60 см, сук —50–55 см. Масса тела кобелей – 20–30 кг, сук – 18–25 кг.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, уверенное, внимательное, доброжелательное. Все реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. При преобладании активно-оборонительной реакции поведения и недоверчивости к посторонним людям у колли нет природной злобности.

Тип конституции – сухой крепкий, с крепким, но не грубым костяком и сухой, сильной мускулатурой. Кожа эластичная, складок и отвислостей не образует. Шерсть очень густая, длинная, пря-

мая, местами волнистая, с выделяющейся гривой и воротником. Подшерсток мягкий, пушистый, плотно прикрывающий кожу. Окрас бывает трех видов рыжий с белым, трехцветный и мраморный. Собаки этих окрасов имеют типичные для колли белые отметины. Желательными являются белый воротник, белая грудь, белые ноги, лапы, белый кончик хвоста. На голове может быть звездочка или стрелка. Половой диморфизм выражен хорошо.

Передние конечности прямые, отвесно поставленные, параллельные между собой. Пясти недлинные, слегка наклонные. Задние конечности имеют длинные бедра, мускулистые. Голени длинные, косо поставленные. Скакательные суставы с хорошо выраженными углами, сухие. Плюсны длинные, несколько наклонно поставленные. Лапы овальной формы, крупные, сводистые, покрытые длинной шерстью. Движения легкие, свободные, плавные, размашистые. Характерный аллюр – тяжелая рысь и галоп.

Ризеншнауцер

В 1925 году порода была официально признана и хорошо рекомендовала себя как одна из основных служебных пород.

В нашу страну ризеншнауцеры для разведения были завезены в начале 1970-х годов. Племенная работа с собаками этой породы началась в московских и ленинградских клубах служебного собаководства и стала успешно проводиться в других городах.

Ризеншнауцер – сильная, выносливая, легкоуправляемая, неприхотливая и бесстрашная собака, с хорошим обонянием, отличным аппаратом движения, прекрасными розыскными и сторожевыми качествами. Она может быть использована в защитно-караульной и других службах, а также для занятий спортом. Содержится как в питомниках, так и в домашних условиях.

Собаки этой породы выше среднего роста. Высота в холке кобелей – 65–70 см, сук – 60–65 см.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, сдержанное, смелое, ласковое и послушное по отношению к хозяину и недоверчивое к посторонним людям. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. В защитно-оборонительной реакции наблюдается умеренная злобность и природная способность вести борьбу. Условные рефлексy при спокойной систематической дрессировке вырабатываются легко, навыки формируются медленно, но удерживаются прочно и сохраняются долго.

Тип конституции – крепкий сухой и крепкий. Костяк крепкий, но не грубый. Мускулатура хорошо развитая, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерстный покров блестящий, жесткий, густой на всем теле собаки. Подшерсток хорошо развит,

густой, скрытый остевым волосом. Окрас интенсивно черный или “перец с солью”, со всеми оттенками (от темно-стального до серебристо-серого). Должна быть маска на морде, гармонирующая по цвету с общим окрасом. Половой диморфизм выражен хорошо.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой. Лопатки косо поставлены, покрыты хорошо развитой, сухой плотной и длинной мускулатурой. Пясти короткие, почти отвесно поставленные. Задние конечности прямые, параллельные между собой. Голени длинные, скакательные суставы сухие, хорошо выраженные лапы крупные, короткие, округлой формы, со сводистыми сомкнутыми пальцами, собранными в комок. Движения свободные, легкие, плавные, энергичные, размашистые.

Эрдельтерьер

В Россию эрдельтерьеры были завезены из Англии в 1905 году, использовались в качестве санитарных собак в Русско-японскую войну. Во время Великой Отечественной войны использовались в качестве ездовых собак, для установления связи, разминирования и подрывных работ. Понятливая и хорошо дрессируемая собака, удобная для комнатного содержания, хороший домашний сторож, она стала популярной у широкого круга собаководов-любителей. Эрдельтерьеры могут использоваться в качестве проводников для слепых, а также для рудорозыскной, газоразведывательной служб и для занятий спортом.

Собаки этой породы среднего роста. Высота в холке кобелей – 58–61 см, сук – 55-58 см. Индекс формата – 100.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный (с некоторым преимуществом в сторону возбуждения). Поведение темпераментное, собранное, напряженное, настороженное. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. Злобная реакция проявляется умеренно. Дрессируется легко, работает заинтересованно.

Тип конституции – сухой крепкий. Костяк хорошо развит, но не грубый. Мускулатура сухая, короткая, плотная, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерсть густая, жесткая, не слишком длинная, с надломом или слегка волнистая, равномерно покрывающая все тело собаки. Подшерсток короткий, мягкий, густой. Окрас чепрачный. Голова рыжая, с черными подпалинами по бокам. Уши более темного оттенка. Конечности ниже локтей и бедер – рыжие. Корпус черный или серо-черный. Половой диморфизм выражен.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой. Лопатки длинные, косо поставленные, заходящие

далеко назад. Угол лопаточно-плечевого сочленения выпрямлен. Пясти отвесно поставленные. На ногах жесткая, торчащая шерсть, делающая их колоннообразными. Задние конечности прямо поставлены и параллельны между собой. Скакательные суставы расположены низко. Постав задних конечностей шире передних, немного оттянут назад. Лапы небольшие, круглые, умеренно сводистые, пальцы довольно длинные, сжатые. Движения свободные, легкие, энергичные. Характерный аллюр – короткая упругая рысь с высоко поднимающимися ногами и легкий быстрый галоп.

Доберман

Предками породы являются старый немецкий короткошерстный пинчер, ротвейлер и французская овчарка боссерон. Предполагается, что к ним была прилита кровь других пород. Доберман – ловкая, быстрая, энергичная, чуткая и злобная собака, обладающая хорошим обонянием и развитой поисковой реакцией. Доберманы используются для сторожевой, но чаще для розыскной службы. Кроме того, это хорошая караульная домашняя собака. Доберман плохо переносит содержание в ведомственных питомниках, поэтому разведением собак столь популярной породы занимаются любители-собаководы.

Доберман – собака выше среднего роста, с красивой, оригинальной внешностью. Высота в холке кобелей – 66–72 см, сук – 60–68 см. Индекс формата – 100.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, внимательное, смелое, недоверчивое к посторонним людям, с выраженной злобностью. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно, с преобладанием активно-оборонительной и обонятельно-поисковой. Легко поддается дрессировке, работает заинтересованно.

Тип конституции – сухой крепкий. Костяк крепкий, хорошо развитый, но не грубый. Мускулатура развитая, длинная, сухая, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерсть короткая, плотно прилегающая, гладкая, блестящая. Подшерсток слабо развит, иногда отсутствует. Окрас черный, темно-коричневый и голубой с ржаво-коричневыми, четко отграниченными подпалинами. Половой диморфизм хорошо выражен.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой. Лопатки косо поставленные, с плечевой костью образуют угол около 100°. Предплечья прямые, отвесно поставленные. Пясти относительно короткие, упругие. Задние конечности параллельны между собой. Бедрa широкие, с хорошо развитой

мускулатурой. Голени длинные, наклонно поставленные. Скакательные суставы крепкие, с хорошо выраженными углами. Плюсны толстые, почти отвесно поставленные. Лапы округлые, сводистые, собранные в комок. Движения легкие, резкие, свободные, энергичные.

Ньюфаундленд

Из-за способности ньюфаундлендов долго находиться в холодной воде, отлично из нее апортировать дичь, назвали собак “водолазами” и стали успешно применять для спасения утопающих людей. Привлекательные черты характера и популярность отважных спасателей способствовали распространению этой породы во многих странах мира. Последствия двух мировых войн резко сократили количество ньюфаундлендов. В настоящее время их разведением занимается узкий круг любителей.

Собаки этой породы крупные, выше среднего роста. Средняя высота в холке: кобелей – 72 см, сук – 66 см. Индекс формата – 108–110.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, инертный. Поведение спокойное, кажущееся ленивым, но при внимательном наблюдении производит впечатление силы, сочетающейся с большой подвижностью и активностью. Навыки при дрессировке формируются медленно, но хорошо закрепляются и длительно сохраняются.

Тип конституции – сырой. Собака с массивным костяком и сильно развитой мускулатурой. Кожа толстая, плотная свободно собирается в складки. Подкожная клетчатка хорошо развита. Шерсть длинная, густая, прилегающая, с хорошо развитым густым подшерстком, предохраняющим организм от переохлаждения в воде и в непогоду. Окрас черный, черный с красноватым оттенком (допускаются белые пятна на груди и конечностях), а также белый с черными пятнами. Половой диморфизм выражен.

Передние конечности прямые, толстые, с очесами на задней стороне. Пясти широкие, слегка наклонены. Задние конечности прямые и параллельные, поставлены несколько шире передних, с несколько выпрямленными углами коленного и скакательного суставов. Лапы крупные, овальной формы, сводистые, собраны в комок. Типичный аллюр – короткая рысь бросками, тяжелый галоп.

Сенбернар

Сенбернар – собака крупного роста, массивная. Высота в холке: кобелей – не менее 70 см, сук – не менее 65 см.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, инертный. Поведение спокойное, сдержанное, кажущееся

ленивым. Основные реакции поведения выражены активно, но протекают замедленно и застойно. Из-за медленного формирования навыков дрессировка сенбернаров несколько затруднительна и требует много времени.

Тип конституции – сырой. Костяк массивный, мускулатура массивная, сильная. Кожа толстая, плотная, свободно собирается и образует складки. Подкожная клетчатка развита хорошо. Шерсть очень густая, плотно прилегающая. Бедрa с задней стороны имеют небольшие очесы. Окрас пегий, пятнистый с рыжими оттенками. Собаки никогда не бывают одноцветными или без белых пятен. Половой диморфизм выражен.

Передние конечности прямые, массивные. Задние конечности с массивным костяком и мощной мускулатурой. Голени поставлены под тупым углом. Лапы крупные, округлые, слегка сомкнутые, с сильными сводистыми пальцами. Движения медлительные, свободные. Основной аллюр – тяжелые рысь и галоп.

Миттельшнауцер (средний шнауцер)

Разнообразное использование собак этой породы способствовало развитию, совершенствованию и закреплению таких полезных качеств, как смелость, подвижность, бдительность, постоянная настороженность и недоверчивость к посторонним. Веселый нрав, понятливость, привязчивость к людям, хорошие слух, зрение, обоняние и умеренная злобность, небольшие размеры и компактность телосложения привлекли внимание городских жителей, и собака стала распространяться в Германии и других странах Европы. Шнауцеров в ряде стран разводят и используют как служебных собак. История этой породы в нашей стране насчитывает не более десяти лет. Миттельшнауцеры понравились и нашли признание у многих любителей-собаководов как отличные сторожа и охранники.

Миттельшнауцер – крепкого сложения, сильная, мускулистая, квадратного формата собака, ниже среднего роста. Высота в холке: кобелей – 48 см, сук – 46 см. Отклонения в ту или иную сторону больше 2,5 см считаются пороком. Шерсть шнауцера густая, жесткая, проволокообразная, средней длины. Шерсть состоит из ости и подшерстка. Типичными признаками шнауцера являются жесткие усы с бородой, косматые густые брови, нависающие над глазами. На лбу и ушах шерсть короче. Окрас чисто-черный или “перец с солью”.

Передние конечности имеют косо поставленные лопатки, образующие с плечевыми костями хорошо выраженные углы сочленений, и покрыты плоскими, но мощными мускулами. Задние конечности имеют бедра с особенно мощно развитой мускулатурой.

Скакательные суставы хорошо выражены. Лапы короткие, круглые, компактно собранные в комок, со сводистыми пальцами, с черными когтями и упругими подушечками.

Русский спаниель

Собака крепкой конституции, ниже среднего роста, приземистая, растянутого формата, выносливая, энергичная. Высота в холке: кобелей – 38–44 см, сук – 36–42 см. Шерсть длинная, шелковистая. Волос мягкий, прямой или слегка волнистый, плотно прилегающий. На голове и на передних сторонах ног волос короткий, на туловище более длинный, а на ушах и задних сторонах конечностей образуются очесы и “штаны”. Окрас разнообразный: черный, коричневый, черно-пегий, рыже-пегий, белый с пятнами или мазками, черный и коричневый с подпалинами.

Передние конечности имеют прямые и параллельные предплечья. Пясти слегка наклонные. Задние ноги мускулистые с хорошо выраженными углами сочленений. Плюсны прямо поставленные. Лапы округлые сводистые и сжатые в комок, между пальцами густой и длинный волос.

Такса

Такса была известна еще до XVI века. Свое происхождение она ведет от таких старейших немецких пород, как биберхунд. На родине в Германии, такса охотилась на барсуков. Ее длинное мускулистое тело, короткие сильные лапы, узкая морда с исключительно мощными челюстями отлично помогают собаке вести в темной норе борьбу с противником, зачастую превосходящим ее в росте и силе.

В настоящее время такс еще разводят для охоты. Но чаще такую собаку можно видеть в квартирах людей, которые очень далеки от этого занятия. Там она выступает в роли преданного друга и верного спутника, иногда, правда, довольно непослушного и упрямого.

Такса – приземистая собака, растянутого формата, с крепким костяком и рельефной, сухой мускулатурой. Несмотря на короткие ноги по отношению к длинному туловищу, она не производит впечатления неуклюжей, уродливой собаки. Вес кобелей – около 7 кг (но не более 9 кг), сук – около 6,5 кг.

Передние конечности широкие, мускулистые, плотные, костистые. Лопатки длинные и широко расставленные, плотно прилегающие к хорошо развитой грудной клетке и покрытые плотной рельефной мускулатурой. Предплечья короткие, слабо выгнутые вовнутрь. Задние конечности в бедрах плотные, длинные, с сильно развитой мускулатурой. Голени по сравнению с остальными

породами собак короткие и находятся под прямым углом к бедренной кости. Скакательные суставы четко очерчены, с сильно выступающими пяточными суставами. При осмотре сзади задние конечности абсолютно параллельные. Лапы плотно собраны в комок, сводистые, с плотными подушечками.

Хвост является продолжением спины, лишь слегка саблевидный.

Окрас одноцветный – рыжий и желтый разных оттенков; черный, коричневый и серый с подпалинами, пятнистый, мраморный, тигровый.

В настоящее время известны три разновидности такс: гладкошерстная, жесткошерстная и длинношерстная (каждая из них имеет и карликовую форму). Самой старой в эволюционном отношении и родоначальником клана считается гладкошерстная такса. Только этот вид существовал, когда в 1888 году в Германии был создан Клуб любителей такс. Жесткошерстную таксу вывели в результате скрещивания гладкошерстной с денди-динмонтом и другими терьерами, а длинношерстную – со спаниелем и старой немецкой подружейной собакой, штеберхундом.

Общий вид у них одинаковый, различаются они только качеством и длиной шерстного покрова.

У гладкошерстной таксы шерсть короткая, густая, блестящая, плотно прилегающая по всему телу.

Жесткошерстная такса, за исключением морды, бровей и ушей, по всему телу покрыта равномерной, плотно прилегающей, густой, проволокообразной шерстью с густым подшерстком. На морде жесткие щетинистые волосы образуют над глазами густые брови, на верхней губе – усы, на нижней челюсти – бороду. На ушах шерсть короткая, почти гладкая. Хвост покрыт грубой, плотно прилегающей шерстью, укорачивающейся к концу хвоста, без подвеса.

Мягкая, прямая, блестящая шерсть у длинношерстной таксы удлиняется на горле, по всей нижней стороне туловища, в особенности на ушах и на задней стороне ног, образуя красивые очесы. Хвост покрыт самой длинной шерстью, на нижней его части образуется красивый подвес.

Шелти (шотландская овчарка)

Необычайно красива, умна и верна. Идеальная собака для участия в соревнованиях по дрессировке. Лучше держать в доме, а не во дворе. Шелти представляет собой колли в миниатюре; подходит для того, кому кажется, что колли великовата для его дома.

Это прекрасная собака для семьи, но она несколько недоверчива к незнакомым людям: может встретить в штывы чужого человека, который захочет ее погладить.

Идеальный рост – 35,5 см для суки и 37 см для кобеля. Рост, превышающий эту цифру более чем на 2,5 см, считается серьезным недостатком.

Если есть просторный садик, где шелти может побегать и избавиться от избытка энергии, и ее регулярно выводят гулять, она будет вполне довольна жизнью.

Шелти поражает своей исключительной красотой, смысленностью и живостью. Движения ее пластичны и грациозны, способность к быстрому бегу и мощному прыжку кажется невероятной для такой маленькой собаки. Силуэт гармоничный, ни одна линия не нарушает общих пропорций. Роскошная шерсть, с богатой гривой и “жабо”, точеная головка с выразительными ласковыми глазами – все это вместе и создает пленительный облик.

Окрас трехцветный – угольно-черный цвет шерсти, без пестрин, с ярко-рыжими подпалинами (чем ярче, тем лучше) и белой грудью, ногами и кончиком хвоста. Соболиный – почти однотонный или с оттенком от золотистого до густого ржаво-красного (чем насыщеннее, тем лучше) с белым – на тех же участках, что и трехцветных. Бурый и серый окрасы нежелательны. В мраморно-голубом окрасе предпочтителен чистый серебристо-голубой фон с разбросанными по нему небольшими черными рваными пятнами и крапом (крупные пятна недопустимы). Желательны подпалины, но их отсутствие не считается дефектом. Бурый оттенок шерсти и подшерстка в высшей степени нежелателен. Белый цвет может появляться в виде проточки на лбу, на воротнике и груди, на ногах, до локтя или скакательного сустава, на кончике хвоста. Ярко-рыжие подпалины могут быть над глазами, на щеках, конечностях и под хвостом. Мочка носа при любом окрасе черная.

10. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДРЕССИРОВКИ СОБАК

10.1. Классификация собак по характеру нервной деятельности

По работе коры головного мозга служебных собак можно разделить на четыре основные группы: возбудимые, тормозимые, уравновешенные и неустойчивые.

Возбудимые. У возбудимой собаки инстинкты легко выпячиваются при ее поведении, быстро обнаруживая преобладающий инстинкт. Возбудимая собака никогда не бывает “сдержанной” при наличии тех или иных раздражителей.

Условные рефлексы вырабатываются быстро, легко и склонны к прочности и постоянству. В то же время тормозные навыки воспитываются с трудом. Не имея должной выдержки, собаки этого типа часто срываются, как бы в увлечении новым раздражителем.

Тормозимые. Являются как бы противоположностью собаке возбудимого типа. Условные рефлексы вырабатываются медленно, но остаются достаточно прочными. В силу тормозимости и общей замедленности, после того, как основные условные рефлексы будут выработаны, при переходе к дифференцировке, эти навыки станут воспитываться легче, чем у собак возбудимого типа.

Уравновешенные. Легко и четко приспособляются к новым условиям окружающей среды, работе и вообще к появлению новых раздражителей. Новые условные рефлексы вырабатываются в нормальном порядке без чрезмерной возбудимости и тормозимости. В равной мере сравнительно четко и быстро образуются дифференцировки. Этот тип является срединным: он в меру возбудим, в меру тормозим. Последнее и дает возможность четких дифференцировок. Все инстинкты развиты обычно равномерно.

Неустойчивые. Собака проявляет себя довольно ярко, являясь противоположностью уравновешенному типу. Такие собаки быстро переходят от состояния крайнего возбуждения к состоянию крайнего торможения. В силу этого, условные рефлексы и дифференцировки вырабатываются с трудом, оставаясь крайне непрочными. Время ответных реакций также непостоянно и зависит от “настроений” и окружающей среды. Все новое чрезвычайно легко выводит собаку из состояния равновесия, не давая ей сосредоточиться.

Крайне возбудимый и крайне тормозимый типы для дрессировки, конечно, непригодны, но крайние разновидности этих типов встречаются все же редко. Подавляющее большинство собак

лишь в большей или меньшей степени приближается к одному из вышеуказанных типов. Поэтому браковать таких собак было бы совершенно нерационально.

Собаки с конституциональным, т.е. природным приближением к уравновешенному типу, наиболее легко поддаются дрессировке. По мере все большего приближения к возбудимому или тормозимому типу дрессировка усложняется, становясь бесцельной при крайнем приближении собаки к тому или иному типу. В этом случае собаку нужно браковать.

Выявлено четыре разновидности собак по преобладанию инстинктов: 1) пищевого инстинкта; 2) оборонительного (в его активной и пассивной формах); 3) полового; 4) ориентировочного.

Преобладание пищевого инстинкта. Собака быстро и легко привыкает к дрессировщику и вообще к каждому, кто ее возьмет и даст ей лакомство, она не делает резкого различия между хозяином и другими людьми, в равной мере ожидая лакомства и от чужих, во время кормления жадно увлекается едой, слабо реагирует на посторонние раздражители, имеет сильные порывы к поиску пищевых раздражителей (отбросов) в поле.

Преобладание оборонительного инстинкта обычно выражается в следующем: собака привыкает к дрессировщику осторожно и несколько замедленно, зато привязанность ее достаточно прочна, резко разграничивает чужих людей от хозяина; во время кормления при предъявлении посторонних раздражителей сейчас же реагирует на них настораживанием и обороной, вплоть до отказа от еды; при наличии “дразнящих” раздражителей дает ярко выраженную реакцию наступления или отступления, т.е. в первом случае активную, во втором – пассивную форму оборонительной реакции.

Такая собака обычно недоверчива к посторонним, не подпускает их к себе, рычит, огрызается, набрасывается или, наоборот, бывает труслива (отступает), а иногда робко подползает, переворачивается в страхе на спину и как бы замирает. Эти формы поведения, несмотря на их внешнюю противоположность, являются ростками одного и того же корня – оборонительного инстинкта, ибо в наступлении и отступлении есть оборона.

Преобладание ориентировочного инстинкта определяется ярко выраженной ознакомительной реакцией; устойчивой, с трудом угасающей и вследствие этого мешающей работе (такая реакция обычно переходит в игру); отношением к посторонним людям, которое носит ознакомительный характер, – с лаем, без злобы; легкой отвлекаемостью вообще.

Нужен различный подход к оценке, смотря по тому, идет ли речь о взрослых собаках или же о щенках.

Известно, что естественные ориентировочные реакции присущи собакам при всех раздражителях в первые моменты их появления, затем уже ориентировочные реакции переходят на специфическую реакцию на данный раздражитель либо угасают. В таких случаях собаку нельзя относить к типу с преобладанием ориентировочных реакций. К этому типу принадлежат только те собаки, у которых ориентировочные реакции чрезмерно ярко выражены и крайне устойчивы, что мешает основной работе с собакой. У щенков нет длительных очагов возбуждения, ориентировочные реакции обычно заострены. Щенки находятся как бы в длительной стадии ознакомления – может быть, и неустойчивого, т.е. не сосредоточенного ознакомления. Эти чрезмерные ориентировочные реакции по мере ознакомления щенка с окружающим миром, т.е. роста и возмужания, меняют поведение собаки.

Преобладание полового инстинкта бывает обычно временным (период течек). Более длительное преобладание полового инстинкта встречается крайне редко и носит патологический характер. При повышенной половой возбудимости обычно наблюдается повышение ориентировочного инстинкта, а также повышение тонкости чутья. У сук наблюдается иногда повышение оборонительного инстинкта (как например, огрызание в конце течки). Вот почему к выводам о преобладании полового инстинкта нужно подходить крайне осторожно.

Непригодными к дрессировке и работе относятся следующие типы собак:

- собаки неустойчивого типа в резко выраженной форме, т.е. дающие резкие переходы от состояния возбужденности к состоянию глубокой заторможенности;
- собаки крайне возбудимого типа, совершенно не поддающиеся выработке у них тормозов. Это лишает возможности работы с ними, и дрессировка становится бесцельной;
- собаки крайне тормозимого типа, особенно при наличии преобладания оборонительного инстинкта (трусость), в пассивной форме.

10.2. Основы методики дрессировки собак различных типов

Возбудимые

1. Требуется упорная работа по развитию и укреплению тормозных процессов, причем следует стремиться к развитию общей выдержки, сдержанности и дисциплинированности собаки, не злоупотребляя длительной выдержкой в начале работы.
2. Задания по воспитанию выдержки при отходах от сидящей или лежащей собаки нужно увеличить. Особое внимание об-

ратить на дифференцировку жестов, чутья (выборка следа, человека, вещей). Принуждения и запрещения могут быть несколько усилены, в зависимости от типа и формы оборотительных реакций.

3. Давать частые чередования возбуждения и торможения нельзя, так как это может привести к срыву в сторону возбуждения, вывести из которого собаку чрезвычайно трудно. Так, например, надо избегать частых чередований команды “Фас!” (к натравливанию и броску на человека) и команды “Фу!” (как запрещение броска, как тормоз). Особое внимание нужно обратить на осторожный ввод отвлечений, помня, что всякий новый раздражитель создает продолжительную вспышку возбудимости. Собака как бы находится в состоянии “аффекта”, чем создается невозможность работы.
4. Собака возбудимого типа требует регулярных ежедневных занятий. После сильных возбуждений и отвлечений, затормозив их, не рекомендуется сразу давать ту или иную команду (прием), а нужно выждать некоторое время (30–60 секунд), чтобы у возбудимой собаки “рассосалось” впечатление от только что применявшегося раздражителя.
5. Этим собакам нельзя предлагать игру как систему незаметного воспитания условных рефлексов. Они должны быть поставлены в рамки обучения, в рамки сдерживающих начал, дисциплины.
6. Не нужно давать сильных раздражителей, так как даже самый слабый раздражитель обычно уже достаточен для наступления реакции. Дрессировщик должен относиться к собаке ровно и спокойно, четко разграничивая поощрения и запрещения.
7. Как известно, щенки в большинстве кажутся возбудимыми, что не дает однако права причислять их к возбудимым типам, так как тут налицо лишь временная щенячья суетливость, являющаяся результатом обостренных ориентировочных реакций. Все же такой возбудимый по своему внешнему проявлению щенок требует спокойного, ровного и несколько замедленного (по темпу) отношения. Такого же отношения требует и действительно возбудимый тип. Медленные, спокойные движения дрессировщика явятся сдерживающим началом.
8. Собак возбудимого типа ни в коем случае нельзя давать дрессировщику, по своей нервной конституции являющемуся также возбудимым. Этот тип мало пригоден к дрессировке, средневозбудимые типы несомненно пригодны и требуют указанных выше изменений в поведении дрессировщика.

9. Собаке возбудимого типа с преобладанием активно-оборонительного инстинкта нужны повышенные принудительные меры, роль парфорса здесь должна быть повышена. За такой собакой особенно необходимо следить при работе на человека, т.е. при розыскной и караульной работе. Будучи по типу возбудимой, с преобладанием активно-оборонительного инстинкта, собака легко может дать перевозбуждение, что приведет к потере всяких дифференцировок и срыву в сторону возбуждения. У этих собак весь цикл работы на человека, работы на следу проходит обычно очень легко, но при более сложных проработках собака теряет след, не дифференцируя его.
10. Цикл общего послушания при шлифовке и уточнении работы требует повышенного влияния дрессировщика. Для следовых собак этого типа нужно рекомендовать сдерживание на следу, дачу большего количества контрольных, а не “слепых” следов, предупреждая этим возможность проскоков и потерю следа.
11. Эти собаки дают достаточно положительные результаты у хорошо подготовленного, твердого и уравновешенного дрессировщика, тогда как подобных жестких условий не требуется при дрессировке уравновешенных собак. Со щенками этого типа не нужно злоупотреблять занятиями – они нервны, и частыми дачами раздражителей на оборону из них легко можно создать травматиков-невротиков.
12. Когда возбудимая собака имеет преобладающим оборонительный инстинкт, но в пассивной форме она по своему поведению крайне насторожена, боязлива, недоверчива и в то же время обладает чрезмерной игривостью. При этой комбинации может быть сочетание злобы и трусливости. В некоторых случаях суки после щенности изменяют свое поведение, повышая активные проявления оборонительного инстинкта.
13. Если возбудимую собаку с некоторым преобладанием пассивно-оборонительного инстинкта одернуть в порядке принуждения, то требовать после этого выполнения какого-нибудь приема следует лишь через некоторый промежуток времени, ибо собака такого типа будет иметь после рывка разлитую и достаточно долгую заторможенность, во время которой предлагаемый прием не будет выполнен.
14. При наблюдении за щенком нужно опять-таки учесть известную пассивность, присущую щенячьему возрасту, переходящую по мере возмужалости и индивидуального прикрепления в хорошую активно-оборонительную форму. Здесь необходим ряд инсценировок и убеганий, чтобы вызвать моменты преследования и хватки. При всех этих упражнениях

надо показать щенку его победу, “инсценируя” при первом же лае щенка или попытке к хватке. Крайне полезно домашнее содержание щенка, благодаря чему восполняется его естественная неполноценность.

15. Когда возбудимая по типу собака имеет склонность к ориентировочным реакциям, она при встрече нового раздражителя дает обычно чрезвычайно долгую ориентировочную реакцию, мешающую работе. С этими собаками недопустимы перерывы в занятиях. Необходимо постоянное наблюдение и упорное влияние дрессировщика в сторону выравнивания и уравнивания собаки.
16. При наличии у возбудимых собак преобладания или легкой податливости на проявление полового инстинкта ни в коем случае нельзя злоупотреблять вязками (для кобеля). Кобели этого типа должны быть совершенно изолированы от сук, причем требуется систематическая работа с допущением усиленных запретов и принуждений.

Тормозимые

1. По отношению к собакам этого типа следует применять раздражители средней силы: сильные раздражители могут вызвать тормозное состояние. Все виды принуждений и запретов должны быть смягчены. Перегрузка их и повышение силы этих раздражителей ведут к срыву в сторону торможения, причем, собаки тормозимого типа с преобладанием пассивно-оборонительного инстинкта отказываются работать, а в некоторых случаях опрокидываются на спину и застывают (крайность). Поэтому в работе с собаками такого типа нужно, в первую очередь, мягкое отношение дрессировщика, особая внимательность, опытность и осторожность. Сила даваемых принуждений все время регулируется.
2. Крайне нежелательно передавать этих собак из рук в руки ввиду их недоверчивости, замкнутости и трудного приручения, в то время как возбудимая по типу собака переходит в другие руки легко.
3. В некоторых случаях может быть рекомендовано домашнее содержание для развития “полноценности”, которой не чувствует тормозимая собака. Необходимо большее общение с собакой. Значительное время следует уделять игре, прятать и бегая с собакой; надо усилить ласковые интонации и давать большую смену впечатлений.
4. Особое внимание нужно обратить на преобладающий инстинкт и на нем, главным образом, и базироваться, повышая тот или иной стимул к работе.

5. Собаки тормозимого типа мало общительны с другими собаками – их (особенно щенков) желательно воспитывать в паре с возбудимой собакой.
6. Сам дрессировщик по своей нервной конституции ни в коем случае не должен принадлежать к тормозимому типу.
7. Безоговорочной браковке подлежат собаки резко выраженного тормозного типа с преобладанием пассивно-оборонительного инстинкта, который не удается переключить на активную форму. Тормозные собаки с преобладанием ориентировочных реакций обычно запаздывают с ответными действиями на сигналы. Для этих собак нужны очень сильные и яркие стимулы.
8. Повышать заинтересованность собак в проработке приема следует легкостью задачи, эффектом достижения результата, что несколько растормаживает собаку.
9. Собаки тормозимого типа с преобладанием пищевого инстинкта в своем поведении ленивы, медленны, но обычно жадны на еду. К дрессировке также малоприспособлены.

Тип уравновешенный

1. Этот тип наиболее пригоден для дрессировки, давая наилучшие результаты. Дрессировка собаки этого типа требует нормальной работы. После того, как тип определен, необходимо поставить перед собой ясную задачу дальнейшего направления работы и использования собаки.
2. При работе с собаками всех других типов дрессировщику необходимо стремиться к некоторому приближению собаки к уравновешенному типу, в силу чего возбудимым собакам, в принципе, нужно развивать тормоза и наоборот.

Неустойчивый тип

В резко выраженной форме к дрессировке непригоден.

Общие замечания: возбудимый и тормозимый тип в достаточно резко выраженной форме являются нередко следствием неправильного воспитания и перегибов неопытного дрессировщика в ту или иную сторону, тогда как по своей конституции собака может и не соответствовать в полной мере этому определению. В таких случаях необходимо собаку передать в другие руки.

10.3. Особенности воспитания щенка

Воспитание щенка преследует цель постепенной подготовки организма молодой собаки к последующей дрессировке и работе. Подготовка организма ведется в двух направлениях: физическая подготовка и психофизиологическое воспитание.

Спасательная собака должна дружелюбно относиться к людям, значит, круг общения щенка должен быть достаточно обширным. Следует позволять людям гладить и угощать щенка, избегать неприязненного отношения его к другим собакам. Если у незнакомого щенку (но не хозяину) человека есть достаточный опыт общения с собаками, то хорошо, если он поиграет со щенком. Необходимо быть максимально доброжелательными и приветливыми с окружающими, избегать конфликтов. Если хозяин неуравновешен, раздражен или агрессивен настроен, щенок непременно уловит это состояние и проникнется теми же эмоциями.

Не следует позволять щенку гоняться за животными и птицами. Охотничий инстинкт может стать у щенка преобладающим, в азарте погони он может отвлечься от поставленной задачи, в то время как от поисково-спасательной собаки требуется тщательная и быстрая работа. В конце концов, он может просто убежать или попасть под автомашину.

Работать спасательной собаке придется на сложном рельефе, в опасных для жизни условиях. Сосредоточившись на поиске погребенных под руинами людей, собака может не заметить сорвавшийся сверху камень или подвижку элементов завала. Ситуацию контролирует спасатель-кинолог. Крайне важно моментальное и четкое выполнение собакой команд послушания на расстоянии из общего курса дрессировки, отработанных до автоматизма.

Наряду с преодолением стандартных препятствий щенка нужно приучать к лазанию в трубы и полости, передвижению по нагромождению железобетонных обломков, строительному мусору. Полезны прогулки по крышам, карьерам, темным подвалам, хождение по парапетам набережных. Необходимо приучать щенка к тому, чтобы посторонний человек мог взять его на руки и передать хозяину и наоборот. Щенок должен спокойно относиться к ошейнику, наморднику, бахилам, шлейке, комбинезону, световому маячку.

Следует приучить щенка к пылесосу, чтобы очистка шерсти от стекловаты (этот утеплитель всегда в изобилии на развалинах) не приводила собаку в ужас.

Нужно познакомить щенка с разными видами транспорта еще в том возрасте, когда его можно без труда везти на руках или в сумке (перед перевозкой не кормить).

При работе на разрушенных жилых зданиях в изобилии попадают разнообразные продукты, разбитые холодильники и тому подобное. Следует обязательно отучить щенка подбирать корм с земли.

Когда поисковая собака находит человека, она должна зафиксироваться и лаем подзвать проводника. Поэтому необходимо научить щенка четко подавать голос по команде.

Для приучения к работе по запаху можно превратить поднос и подачу собакой брошенных предметов (палок, игрушек) в увлекательную игру, постепенно забрасывая предмет все дальше и дальше, затем за препятствия, в густую траву, в снег. Никогда не следует гоняться за щенком, у которого в пасти брошенная хозяином игрушка. Щенок должен усвоить, что самая интересная игра – это игра с человеком, иначе его трудно будет ориентировать на поиск людей.

Поисково-спасательной собаке особенно необходима хорошая физическая подготовка, выносливость и закалка, т.к. при поиске людей в ходе работ по ликвидации последствий землетрясений таких, как в Армении или в Нефтегорске, собакам приходится работать по 12 часов в сутки.

Физическая подготовка развивает крепость костяка, выносливость и способность к общей физической закалке организма.

Психофизиологическое воспитание заключается в развитии и укреплении полезных служебных качеств, в установке характера молодой собаки, тренировке выносливости нервной системы собаки.

10.4. Уход за щенком в ранний период

Ранним периодом воспитания может быть названо время от рождения до 8-месячного возраста. Более того, еще при подборе производителей необходимо учитывать их возраст, физическое строение, характер. Их подбор строят на принципе уравновешивания отрицательных признаков одного производителя положительными признаками другого. Точно так же вязка сук в зимнюю течку является предусмотрительной заботливостью, вязка применяется с таким расчетом, чтобы время отнятия щенков от суки совпало с весенним периодом или началом лета, более продолжительное пребывание помета на солнце и воздухе облегчит закалку организма и вообще воспитание.

Уход за беременной сукой, заботы об удалении глистов из ее кишечника в целях облегчения будущего помета, выгуливание и усиление двигательной работы суки, а также самый процесс щенения – все это является предпосылками для правильного последующего воспитания молодняка.

Организм родившегося щенка, попадая в новую окружающую среду, будет первым делом стараться приспособиться к пище, к самому процессу питания. В последующий период смена различного питания будет также оказывать влияние на поведение щенка: например, грызая кости будет сопровождаться совершенно другими проявлениями, нежели питание манной кашей.

Щенят прикармливают обычно с 3-недельного возраста до 7-й недели, в некоторых случаях возможно более раннее отнятие

щенков. Цель прикармливания – приучение организма к новому виду пищи. Поэтому, учитывая постепенное развитие работы кишечника, нужно сначала давать кипяченое молоко (2–3 ложки в день), переводя щенка на жидкую манную кашу и затем на рис. С 2,5-месячного возраста можно давать рубленое мясо и кости. Отъемышей кормят обычно 6 раз в сутки, не давая им, в целях наиболее правильного обмена веществ, перекармливаться – иначе они становятся сонливыми и вялыми в движениях (от 4 месяцев щенки кормятся 3 раза и от 6 месяцев – 2 раза в день).

Отняв щенка от суки, через некоторое время (1–2 дня) снова подпускать его к ней уже нельзя, так как молоко имеет способность быстро портиться. На полужидкую пищу щенков переводят с первыми попытками ходьбы. Если замечено покусывание сосков, щенкам необходимо давать что-нибудь для жевания.

Через 3 недели после рождения можно давать до 50 г в день струганного сырого мяса. Еще через 5 недель рекомендуется давать хрящевые кости, мясо и кашу, уменьшая порции молока. С 6-месячного возраста щенков переводят обычно на нормы взрослых собак.

Размещение щенят в естественных условиях играет чрезвычайно большую роль, способствуя закалке организма. Вот почему в летнее время рекомендуется помещать молодые пометы в особых двориках, выгулах с навесом, защищающим от солнца, дождя и ветра. Под навес нужно ставить подставку, покрытую разбросанной соломой. Ежедневное пребывание на воздухе подготавливает организм к осени и зиме.

Подстилку у суки с пометом и у щенят-отъемышей надо менять ежедневно, а при необходимости – 2 раза в день, так как кожа щенят очень нежна и восприимчива к заболеваниям, в т.ч. к экземе.

При появлении на щенятах вшей или блох их следует вычесывать. Мытье щенят допускается только с 1-месячного возраста, до этого времени можно ограничиться чисткой неметаллическим гребнем и щеткой, протирая в случае надобности 50%-ным раствором спирта.

Для предупреждения рахита суке со второй половины беременности до отнятия щенят необходимо давать фосфорно-кислую известь или костную муку. После отнятия щенят от матери эти средства даются при каждом кормлении самим щенятам.

Щенки предрасположены к рахиту. Существует мнение, что дикие животные рахитом не болеют. Мы полагаем, что заболевания эти есть, но все же в крайне ограниченном количестве, ибо дикие животные, приспособляясь в борьбе за жизнь, нашли естественные защитные меры. Искусственное же разведение собак,

когда приходится в известной степени отступать от природных, биологически выраженных условий, влечет за собой появление рахита.

Воспитатель должен во всяком случае запомнить, что влияние солнца как источника тепла дает улучшенное питание тканей. Вместе с тем, действие солнечных ультрафиолетовых лучей улучшает периферическое кровообращение. Вот почему мы горячо рекомендуем пребывание на воздухе при солнечной и вообще теплой погоде. Прогулки, барьерчики, лесенки, игра с мячом, апортом, тряпкой, – все, что связано с движением, усиливает кровообращение, улучшает питание тканей, обмен веществ и т. д.

При индивидуальном питании щенок ест, не волнуясь, благодаря чему желудочный сок выделяется обильнее, а следовательно, и повышается усвояемость пищи. Аффективно-повышенное состояние нервной деятельности щенков, неизбежное при массовом кормлении, тормозит выделение желудочного сока.

Пища, богатая фосфором и кальцием, необходимыми для строения костей, а также витаминами, более питательна и создает большую устойчивость организма во всех отношениях.

Полезно, наконец, использование искусственного солнечного света – облучение ультрафиолетовыми лучами с целью искусственной активизации организма.

10.5. Психофизиологическая подготовка щенка

В основу психофизиологического воспитания щенка должно быть положено следующее:

1. Развитие общей активности, жизнерадостности, а также других проявлений инстинктов, полезных для будущей служебной поисковой работы.
2. Воспитание должно обеспечить щенку нормальный рост и работу органов чувств.
3. Нежелательно оставлять щенка одного, – он должен двигаться, а движения вызываются совместной игрой. Игры развивают гибкость, быстроту, общую активность и заинтересованность в работе, а также служат для укрепления костяка.
4. Необходимо все время тщательно наблюдать не только за испражнениями, но и за тем, чтобы щенок не перекармливался.
5. Воспитателю необходимо постоянное общение со щенками, чтобы последние усвоили как интонации человека, так и необходимые навыки, вытекающие из этого общения. 5–6 часов совместного пребывания ежедневно, общие прогулки, игра под постоянным наблюдением человека не дадут щенку разлениваться и будут прививать ему характер и навыки

служебной собаки. Необходимо заметить, что в первые недели жизни щенки много спят, это явление чисто физиологического порядка и препятствовать сну не следует. Время для сна само собой уменьшится и за определенный период дойдет до нормы.

Последовательность образования условных рефлексов у щенка

1. Постепенно у щенка образуются условные рефлексы, воспитанные на явлениях окружающей среды. Вначале идут группы рефлексов, так или иначе связанных с пищей, ибо пища в первое время является главной отправной точкой, координируя вокруг себя остальные “надстройки”. Этим должен воспользоваться воспитатель, развивая необходимые рефлексы.
2. Приблизительно с 3-месячного возраста щенка знакомят с факторами отвлечения путем регулярных прогулок среди людей, животных, по улицам, в толпе у вокзалов, у ряда других мест, словом, всюду, где можно получать сильные и новые впечатления. Ввод отвлечений должен идти в последовательности от более слабого к более сильному.
3. В возрасте 3 месяцев можно приучать щенка к барьеру (до 1 м) без каких бы то ни было принудительных влияний, а также делать пробы на чутье путем поиска спрятанных костей, спрятавшегося хозяина и т. д. В этом же возрасте необходимо начать воспитание любви к апорту и заинтересованности к процессу апортировки.

Последовательность постоянного торможения желаний щенка

1. Нужно учесть, что постоянное торможение желаний у щенка делает его нервным.
2. При вводе дисциплинирующих начал нельзя перегибать палку – переход от игры к принудительным воздействиям следует произвести незаметно.
3. В этот период особенно нужно стремиться к яркости в даче контрастных понятий “можно” и “нельзя”, т. е. в даче поощрений и запрещений, помня, что только яркость этих впечатлений и их регулярная повторяемость обеспечат успех в работе. Необходимо использовать в работе упражнения для развития гибкости, смелости щенка:

1. Между двумя стенами строится сплошной барьер из вынимающихся досок и лестница с параллельными 8–10 широкими ступенями, пространство между нижними ступенями закрыто, а между верхними (после 4-й) открыто, ступени строятся во всю длину пространства между стенами, лестница с площадкой наверху и таким же спуском. Щенки, воспитыва-

емые в массе, быстро привыкают к человеку, ухаживающему за ними. На прогулке дрессировщик-воспитатель, заведя их в этот огороженный со всех сторон дворик, играя, убегает от щенков на лестницу и зовет их. Не имея другой возможности подбежать к хозяину, кроме как через лестницу, щенки карабкаются и обычно быстро осваиваются с лестницей, с каждым днем они быстрее и быстрее преодолевают препятствия (то же и с барьером), не боясь их, такой вид упражнения приучает щенков к барьеру и лестнице совершенно естественным путем.

2. К апортировке щенки приучаются легко на нетяжелых и мягких апортах и, наконец, к апортировке на длинной бечевке, рывки за которую постоянно “оживляют” апорт. Такие упражнения вырабатывают находчивость, смелость и быстроту в движениях и способствуют общему развитию организма, а главное – костяка. Совершенно незаметно щенки привыкают к команде “Барьер!” и “Лестница!”.
3. Можно рекомендовать также приучение к поиску спрятанного хозяина в частом кустарнике по команде “Ищи!”.
4. Чрезвычайно полезны далекие прогулки (2–3 км) с купанием. Щенки приобретают выносливость, подвижность и теряют сонливость. Дальние прогулки помогают бороться с “отвлекаемостью” щенка, давая разрядку повышенной возбудимости ориентировочного инстинкта. Совершенно незаметно воспитывается выполнение команды “Ко мне!” при подзывах щенков. Все эти упражнения обычно воспитывают нужные приемы легко, увлекая щенков игрой.

В план воспитания должно входить: 1) наблюдение за физическим состоянием щенка; 2) чистка щенка; 3) наблюдение за испражнениями; 4) обязательное присутствие при кормлении; 5) нахождение не менее 4–6 часов при щенке и ведение игр и упражнений, соответствующих возрасту и будущей работе; 6) наблюдение за взаимоотношениями щенков.

Для наиболее рационального воспитания условного рефлекса нужно давать условный раздражитель и через 0,1–0,5–1–2 секунды вызывать безусловный рефлекс (самое действие) путем ввода непосредственного раздражителя.

Пример: чтобы выучить собаку садиться по команде, мы знаем, что нужно как-то воспроизвести самый процесс посадки, заставить собаку сесть и связать этот момент с командой, даваемой на полсекунды, на секунду раньше.

Обычно дрессировщик, положив одну руку на крестец (в области почек) собаки и дав соответствующую команду, легким надавливанием (действие принудительного характера) заставляет

ее согнуть задние ноги и сесть. В данном случае имеет место принуждение, искусственно вызывающее рефлекс положения, непосредственно заставляющий собак сесть. Это принуждение является и называется непосредственным раздражителем. Немного ранее до посадки следует команда дрессировщика “Сидеть!” – звуковой раздражитель. Через известные промежутки времени процесс повторяется. После ряда повторений дрессировщик пробует, достаточно ли воспитался условный рефлекс. Для этого он не производит больше принудительного нажима рукой, а дает лишь одну команду, и, если связь закрепилась, то получив звуковое условное раздражение, собака в силу установки условной связи садится сама.

При правильном воспитании спасательная собака никогда не потеряется, но из-за дружелюбия и доверчивости к посторонним ее легко могут похитить. Выбрав для собаки эту профессию, необходимо проявлять особую бдительность и никогда не оставлять ее без присмотра.

К 10–12 месяцам, благодаря целенаправленному воспитанию можно приступить непосредственно к поисковой подготовке.

11. СОДЕРЖАНИЕ СОБАК И УХОД ЗА НИМИ

11.1. Общие требования к содержанию

При организации содержания собак исходят из условия максимального сохранения их здоровья и работоспособности.

Для содержания поисковых собак в соответствии с действующими типовыми проектами строятся специальные помещения – питомники. Место для строительства питомника должно быть сухим и удаленным не менее чем на 500 метров от жилых помещений, столовых, кухонь, конюшен, свинарников, выгребных ям, а также производств с вредными отходами.

Питомник состоит из помещений для собак, кабин с выгулами, изолятора и кухни с ледником (холодильником), моечного помещения и душевой для личного состава. При строительстве указанных помещений следует исходить из количества служебных собак и экономической целесообразности.

Питомник располагается на местности таким образом, чтобы выгулы были обращены в северных районах на юг, в средней полосе – на юго-восток, в южных районах – на северо-восток.

Территория питомника оборудуется освещением и ограждается забором высотой 2,5–3 метра.

Кабины должны быть сухими, теплыми, но неотапливаемыми.

Изолятор представляет собой отдельно стоящее помещение с кабинами в количестве 10% от числа служебных собак, содержащихся в питомнике. Изолятор располагается на расстоянии не ближе 500 м от основного питомника.

Кухня для приготовления пищи служебным собакам строится отдельно от помещения для размещения собак на расстоянии не ближе 20 м. Планировка и размеры помещения кухни определяются типовым проектом. Помещение для охлаждения пищи оборудуется полками для установки бачков.

На территории питомника или в непосредственной близости от него оборудуются дрессировочные площадки для подготовки служебных собак. На этих площадках устанавливаются: лестница, бум, барьер, штaketник, макеты платформ (не менее 2-х) с наличием переходной площадки на одной из них.

При групповом содержании служебных собак, например, в питомнике соблюдаются следующие правила:

- в кабинах и выгулах собаки содержатся без ошейников и намордников;
- каждой собаке в питомнике отводится свое место, обозначенное трафаретом, с указанием ее клички, инвентарного номера, породы, окраса и года рождения;

- в теплое время года, не реже одного раза в декаду, помещения служебных собак промываются водой;
- в летнее время, не реже одного раза в 1–2 месяца, все помещения служебных собак подвергаются дезинфекции 3%-ным раствором креолина, лизола или формалина. В необходимых случаях, по указанию ветеринарного работника, могут производиться внеочередные дезинфекции как помещения, так и инвентаря служебных собак.

Обо всех случаях проведения дезинфекции составляется акт.

В холодное время года служебным собакам дается подстилка из сухой соломы или сена. Подстилка меняется не менее одного раза в неделю. Подстилка должна ежедневно перетряхиваться и из нее удаляться сор.

Использование подстилки, бывшей в употреблении, не допускается.

В питомниках или в местах группового содержания собак встречается:

- без разрешения начальника команды (инструктора) размещать вновь прибывших собак или переводить их из одной кабины в другую;
- разводить на территории огонь;
- курить и употреблять пищу при обслуживании собак;
- производить на территории выпас сельскохозяйственных животных и содержать в питомниках каких-либо животных или птиц;
- допускать к собакам посторонних лиц.

Во время сдачи – приема дежурств по питомнику, с целью определения состояния здоровья, ежедневно производится осмотр собак без вывода их из кабин.

В случае обнаружения собак с признаками заболевания производится более тщательный их осмотр и при необходимости оказывается помощь.

Тщательный осмотр собак производится перед их чисткой, а также при убытии и прибытии из служебного задания.

11.2. Оборудование и инвентарь для содержания собак и ухода за ними

подавляющее большинство поисковых собак содержится в квартирах. Практика показала полную возможность выращивания и содержания собак в таких условиях.

При комнатном содержании собаке отводится определенное место для отдыха и сна. Оно должно быть на достаточном удалении от отопительных батарей, печек, дверей и по возможности не на сквозняке. Как правило, собаку размещают в наиболее спо-

койном месте коридора. Нельзя помещать собаку в кухне. На пол для собаки кладется небольшой плотный коврик. Он хорошо защищает от холодного пола и легко поддается ежедневной чистке. Матрацы набитые соломой или чем-либо другим, менее гигиеничны и изнеживают собак. Их применение оправдано лишь в исключительных случаях (очень холодный пол).

В индивидуальных домах служебных собак лучше всего содержать во дворах в разборных деревянных будках. Будки нужно ставить в местах защищенных от холодных ветров, а в районах с жарким климатом – от прямых солнечных лучей (под деревьями, навесами и др.).

Размеры будки: длина 100 см, ширина 90 см, высота 80 см. Размер лаза 40x50 см. Крыша будки плоская, скатом назад. Будка ставится на невысокие бруски так, чтобы в нее не затекала вода. Перед будкой кладется деревянный щит размером 100x170 см и вкапывается столб с кольцом для привязывания собаки в случае необходимости на цепь. На зимний период будки утепляются (солома, сено, камыш и др.), лазы для защиты от холода завешиваются прочной тканью (мешковина, брезент и др.) так, чтобы собака могла свободно входить в будку и выходить из нее.

Если двор огорожен высоким сплошным забором и редко посещается посторонними людьми, собаку лучше держать на воле, так как постоянная привязь сказывается на собаках отрицательно (провисает спина, слабеют конечности). Но в этом случае на калитке двора должна иметься надпись: “Во дворе собака”.

При групповом содержании для собак оборудуются специальные помещения с изолированными кабинами. К кабинам примыкают выгулы (вольеры). За каждой собакой закрепляется кабина с вольером (рис. 37).

Размеры кабины: длина 2 м, ширина 1,5 м, высота передней стенки 2–2,5 м, задней 1,5–2 м, высота дверей кабины 1,7 м, ширина 0,7 м. Для доступа света в кабину над дверью должна быть застекленная рама. Внизу двери делается лаз размером 40x50 см, который на зиму для защиты от холода завешивается плотной тканью.

Размеры выгула (вольера): длина 3 м, ширина 1,5 м, высота 2,2 м. В передней стенке вольера делается дверь размером 1,8x0,7 м с хорошим запором.

В кабине следует предусмотреть разборную деревянную будку стандартного размера. В южных районах вместо будки можно оборудовать деревянный щит (лежанку) из плотно подогнанных досок на двух брусках высотой 15–20 см.

Помещения для собак оборудуются по возможности на сухих возвышенных местах, достаточно удаленных от жилых и животно-

водческих построек. В северных районах их располагают фасадом на юг, в южных – на северо-восток. Вокруг для защиты от пыли, ветра и солнца рекомендуются зеленые насаждения: в южных районах – густые раскидистые деревья, в северных – высокий густой кустарник. Деревья хорошо защищают от солнца, создают в летнюю жару прохладу, кустарник же защищает от ветра и в то же время не заслоняет солнечных лучей.

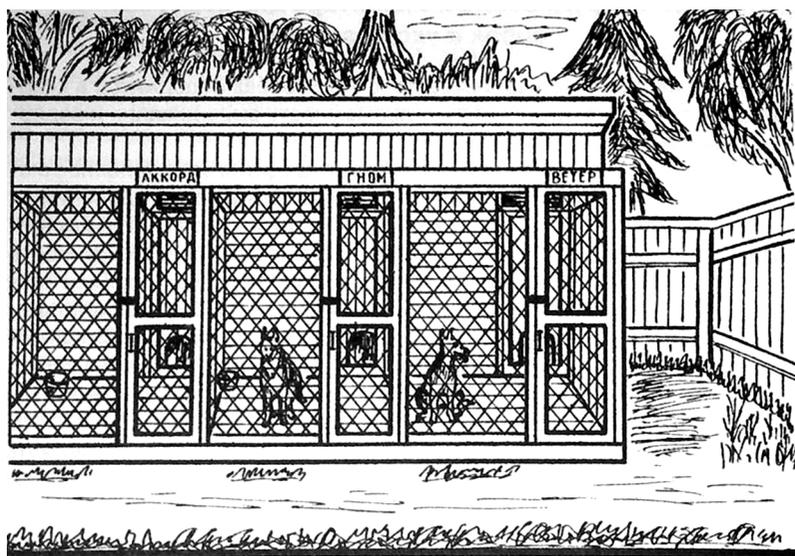


Рис. 37. Кабины с выгулами для собак

Помещения для собак строятся из дерева, реже из кирпича и камня. Боковые стенки выгулов – деревянные, передняя стенка и двери – из прочной металлической сетки (чтобы ее не могла прогрызть собака). Пол в кабинах и вольерах делается из толстых, плотно подогнанных досок, с небольшим уклоном в сторону фасада. Перед вольером оборудуется зацементированная канавка для стока мочи, дождевой и снеговой воды, а также излишков дезинфицирующих растворов.

Перед вольерами, в 5–6 м от них, оборудуется собаковязь: в землю на расстоянии 3–3,5 м друг от друга вкапываются высотой 35–40 см деревянные столбики, имеющие наверху площадки диаметром 20–25 см. При чистке собаки ставят на эти площадки передние лапы.

Помещения для собак могут оборудоваться и из железобетонных блоков промышленного изготовления.

Для приготовления корма собакам в питомниках, школах служебного собаководства и на объектах применения собак оборуду-

ются кухни. При небольшом количестве собак кухню можно разместить в помещении площадью 10–12 м². В кухне должна быть печь с двумя котлами: один для варки корма, другой для горячей воды. Емкость варочного котла должна обеспечивать приготовление корма для собак на один раз. Котлы должны закрываться плотно прилегающими крышками: одна половина крышки открывается (на шарнирах), другая имеет отверстие для пароотводной трубы. При наличии в хозяйстве двух-трех собак вместо котлов целесообразно использовать две эмалированные кастрюли с крышками и варить суп для собак на плите. Удобны электрические котлы и плиты.

Оборудование кухни: ларь для хранения круп; ящик для хранения овощей; ящик для хранения мяса, обитый оцинкованным железом; стол для разделки продуктов с прочным, не пропускающим воду гигиеническим покрытием (оцинкованное железо и др.); стеллаж для остывания супа в бачках; ванночка или большой таз для мойки кормушек (бачков); деревянная колода для рубки мяса; топор, ножи для разделки мяса и чистки овощей; транжирная вилка, черпак, ведра; умывальник, вешалка для одежды.

На специальной доске следует вывешивать нормы кормления собак, правила приготовления корма и кормления собак, недельную раскладку продуктов на собак и опись инвентаря.

В школах служебного собаководства и крупных питомниках кухни имеют отдельные помещения для обработки продуктов перед варкой; варки; остывания и раздачи корма; мойки посуды. Кроме того, имеются кладовая для хранения продуктов и инвентаря и холодильная камера для хранения мяса. Все помещения должны тщательно убираться и дезинфицироваться.

В хозяйствах с большим количеством собак, кроме помещений для собак и кухни, имеются изоляторы, помещения для мойки собак и ветеринарные амбулатории со стационарами, в питомниках – родильные помещения и помещения для щенков после их отъема от сук.

11.3. Уборка, чистка, выгуливание, мытье, купание собак

Помещения убираются и проветриваются ежедневно, обычно утром. При содержании собак в квартирах коврик, на котором отдыхает собака, а также пол тщательно чистятся пылесосом. Пол, кроме того, протирается влажной тряпкой. Один раз в неделю он моется мыльной водой. При отсутствии пылесоса коврик выносятся во двор и тщательно выколачивается от пыли и волоса. В период усиленной линьки собак, особенно длинношерстных, чистить коврик и пол рекомендуется два раза в день (утром и вечером).

Для уборки помещений собак, содержащихся во дворе, нужны железная совковая лопата, металлический скребок, метла, веник,

совок, ведро для мусора и ведро для мойки и дезинфекции. Во время уборки будки, кабины, выгулы и прилегающая территория очищаются от мусора, а зимой, кроме того, от снега и льда. Веником со стен и потолка будок и кабин сметается пыль. Летом один раз в неделю кабины и будки моются водой. Зимой вместо воды используется снег. Периодически по указанию ветеринарных специалистов помещения для собак подвергаются дезинфекции.

При уборке каждый раз тщательно перетряхивается подстилка (солома, сено, мягкая древесная стружка, сухие листья деревьев). Намокшая, смерзшаяся и загрязненная подстилка заменяется свежей.

Для уничтожения мух и других насекомых стены кухонь и помещений для собак обрабатываются 1,5%-ным водным раствором хлорофоса. Удобен способ распыления раствора хлорофоса в виде аэрозоля из специальных баллончиков, которые продаются в магазинах. Для борьбы с грызунами используются ядовитые препараты, которые в смеси с продуктами (в виде небольших шариков) закладываются в норы и другие места, не доступные для домашних животных. Эта работа должна проводиться специалистами дератизационных отрядов (дератизация – истребление грызунов), так как неумелое применение ядовитых приманок может привести к отравлению собак или других домашних животных.

Применение против грызунов механических средств (мышеловки, крысоловки и др.) малоэффективно.

Чистка собак производится с целью предупреждения появления накожных заболеваний и различных паразитов, удаления из шерсти пыли, грязи, перхоти и выпадающих волос.

Чистка производится до кормления собак, ежедневно утром и вечером в специально отведенном месте на собаковязи в часы, предусмотренные расписанием дня. Во всех случаях загрязнения собак чистка их производится независимо от расписания дня.

Для чистки применяются закрепленные за каждой собакой гребень, щетинная щетка, железная скребница и суконка. Гребень применяется для расчесывания шерстяного покрова собаки, щетка – для очистки шерсти от пыли, перхоти и грязи, скребница – для очистки щетки, суконка – для протирания и приглаживания шерсти после чистки (рис. 38).

На собаковязи для чистки допускаются только здоровые собаки. Порядок и место чистки больных собак определяются ветеринарными работниками.

Перед чисткой собаки привязываются за кольца собаковязи на цепь и тщательно осматриваются, при этом обращается внимание на состояние их здоровья, кожного покрова и проверяется, нет ли у собак паразитов.

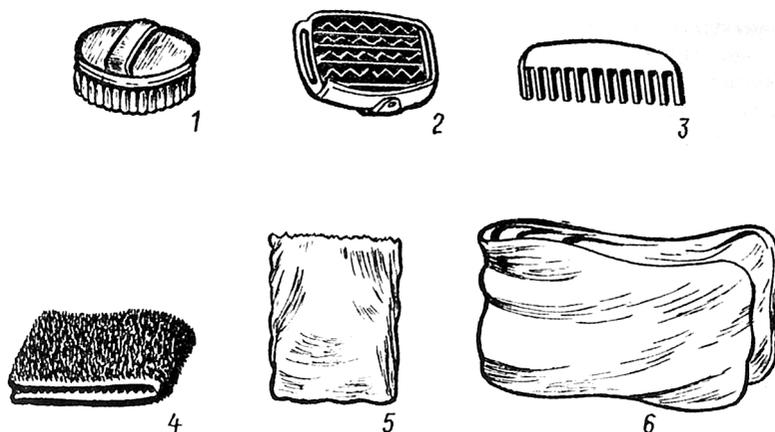


Рис. 38. Инвентарь для чистки собаки:

1 – щетка; 2 – скребница; 3 – гребень; 4 – суконка; 5 – тряпочка (тампон); 6 – тряпка для вытирания лап после выгула (прогулки)

Голова собаки чистится щеткой. У длинношерстных собак шерсть на голове предварительно расчесывается (по шерсти), после чего поступательным и обратным движением щетки шерсть очищается от пыли, перхоти и выпадающих волос, а затем протирается суконкой. На особо злобных собак во время чистки надеваются намордники.

Собак, содержащихся в квартирах, необходимо не менее двух раз в день (утром и вечером) выгуливать для отправления естественных надобностей. Щенков выводят на выгуливание 4–5 раз и молодых собак 3–4 раза в день.

Собаки не могут одновременно (за один прием) опорожнить мочевой пузырь и делают это многократно, с небольшими перерывами. Поэтому с выгуливанием торопиться нельзя. В равной мере это правило относится к выгуливанию собак и перед их дрессировкой с тем, чтобы во время дрессировки собаки не отвлекались на отправление естественных надобностей и не загрязняли спортивно-дрессировочные площадки.

Кроме выгуливания, собаке не менее двух раз в день должна предоставляться возможность погулять (побегать). На прогулки собак следует выводить в наморднике или на коротком поводке. В безлюдных местах (пустыри, большие поляны и др.) собаку, успешно прошедшую курс общей дрессировки, можно спускать с поводка, но наблюдая за ней. При появлении посторонних людей собаку нужно немедленно брать на поводок. Нельзя допускать удаления животного на большое расстояние от хозяина.

Перед уборкой помещений собак выгуливают и тщательно осматривают. Если собаки содержатся во дворах, то их для осмотра и последующей чистки ставят на собаковязь.

При осмотре обращают внимание на общее состояние животного, его упитанность, состояние шерстного покрова и отдельных органов.

Глаза. По состоянию глаз (веселый или грустный взгляд, цвет слизистой оболочки) можно судить в известной степени о состоянии организма собаки в целом.

Уши. В ушных раковинах, особенно у собак с длинными висячими ушами, можно обнаружить пастбищных клещей, ушную серу (коричневого цвета) и небольшие инородные предметы (щепки, насекомые и др.). При заболевании ушей возможны коричневато-серые выделения из них, неприятный запах.

Лапы (состояние когтей, нет ли заноз, ран и др.).

Нос (нет ли царапин, слизистых и гнойных выделений).

Ротовая полость (состояние зубов, нет ли застрявших мелких костей и других инородных предметов).

Шерстный покров (общее состояние, наличие блеска, выпадение волос и др.).

Все обнаруженные инородные предметы удаляются, при необходимости собаку показывают ветеринарному специалисту.

При осмотре собак нужно проявлять осторожность, так как иногда, при случайном причинении ей боли, она в порядке самообороны может укусить даже хозяина. Особая осторожность требуется при осмотре собаки с признаками, дающими основание подозревать, что она подавилась костью, так как такие же признаки отмечаются зачастую у собак, больных бешенством (собака не может глотать, у нее отвисает нижняя челюсть вследствие паралича мышц головы).

При наружном содержании собак (во дворе) их моют в теплое время года. Как правило, собаки быстро привыкают к мытью и охотно позволяют себя мыть.

Шерсть смачивается теплой водой, намыливается мылом до появления обильной пены, а затем мыльная вода смывается. Повторив эту процедуру еще раз, собаку в комнатных условиях вытирают чистой тряпкой. При мытье во дворе вытирать собаку не следует, так как она удаляет воду с шерсти энергичным встряхиванием. До полного высыхания шерсти собаку рекомендуется поводить на поводке, не позволяя ей ложиться и валяться.

Щенков рекомендуется мыть мыльной пеной. Все большей популярностью у собаководов-любителей пользуются шампуни, специально предназначенные для мытья собак. Следует помнить, что при любом способе мытья необходимо самым тщательным

образом смывать с собак остатки пены. В противном случае у животных раздражается кожа и возможно заболевание (экзема).

К полному мытью прибегают лишь в случае необходимости (при сильном загрязнении). После выгуливания или прогулок можно помыть лишь лапы и другие загрязненные места.

В теплый, особенно в жаркий период года полезно купать собак. Это можно делать в водоемах, где не купаются люди и не производится водопой скота, с чистой, желательнее проточной водой и отлогими берегами. Заставить собаку в первый раз войти в воду довольно легко она обязательно сделает это вслед за хозяином. Иногда животное побуждают войти в воду, бросив туда апортировочный предмет. Но прежде чем пустить собаку в воду, с нее обязательно снимают поводок. Необходимо также проверить, нет ли на берегу в воде острых колющих и режущих предметов.

Но мытьем и купанием собак нельзя злоупотреблять. Частое купание и мытье принесет не пользу, а вред, так как при этом будут смываться жировые вещества, выделяемые сальными железами для смазывания кожи и волоса. В результате кожа начнет пересыхать и растрескиваться, а волосяной покров потеряет свойство отталкивать воду и станет более хрупким и ломким. Собак, содержащихся во дворах, в зимний период не моют и не купают.

Как часто следует мыть и купать служебную собаку? Ответ на вопрос зависит от ряда обстоятельств: времени года, породы собаки, индивидуальных особенностей ее кожи, условий содержания. Летом собак моют чаще, так как они больше загрязняются, зимой – реже. Многие владельцы зимой периодически чистят собак сухим снегом с помощью щеток, а моют их редко. У некоторых собак отмечается повышенная функция кожных сальных желез – их следует мыть чаще. В среднем же собак моют один раз в 1,5–2 месяца.

11.4. Кормление

Организовать правильное кормление собак возможно лишь при регулировании количества и качества даваемого корма с учетом физиологической потребности в питательных веществах. Как недостаточное, так и избыточное питание собак является вредным и убыточным. Оно отрицательно влияет на половые клетки, эмбриональное развитие плода и качество потомства.

Служебным собакам для жизни требуется определенное количество энергии, белка и аминокислот, углеводов, жиров (липидов) и жирных кислот, минеральных веществ (макро- и микроэлементов) и витаминов.

Потребность в энергии. Энергия необходима для работы внутренних органов, поддержания тонуса мышц и движения,

определенной температуры тела и др. Энергия вырабатывается за счет белков, жиров и углеводов и определяет общий уровень питания, который характеризуется количеством валовой энергии, выраженной в килоджоулях (кДж). Установлено, что 1 г белка при окислении в организме выделяет 16,7 кДж, 1 г жира – 37,7 кДж и 1 г углеводов – 15,7 кДж энергии (4,186 кДж = 1 ккал энергии).

Потребность в энергии зависит от массы тела собаки, температуры окружающего воздуха, состояния шерстного покрова, пола, возраста, конституции животного, мускульной работы, физиологического состояния (щенность, лактация и др.). Суточная потребность в энергии в летний сезон снижается, а в зимний увеличивается в среднем на 15%. Кобели затрачивают больше энергии, чем суки, а молодые собаки больше, чем старые. Сухие, мускулистые собаки затрачивают также больше энергии, чем собаки рыхлой конституции и ожиревшие. У собак, обладающих легкой возбудимостью, потребность в энергии также больше, чем у флегматичных.

Калорийность рациона следует повышать кобелю и суке перед вязкой, щенным и кормящим сукам. Чем тяжелее работа, выполняемая собакой, тем выше потребность в энергии. Например, умеренная работа служебных собак увеличивает затраты энергии на 20–30%. Количество энергии, затрачиваемое на работу, зависит от степени натренированности и породы собаки. На величину потребности собак в энергии оказывает влияние реакция их на окружающее пространство, на ландшафт. Средняя потребность в энергии у собак представлена в таблице 11.4.1.

Таблица 11.4.1

Потребность собак в энергии

Взрослые собаки			Молодняк	
Величина собак	Живая масса, кг	На 1 кг живой массы, кДж	Возраст	На 1 кг живой массы, кДж
Очень маленькие	1-5	460	1-4 недели	920
Мелкие	5-10	350	1-3 месяца	1110
Средние	10-20	290	3-4 месяца	840
Крупные	20-30	250	4-8 месяцев	570
Очень крупные	30-60	220	8-12 месяцев	420

Потребность в белке. Белок собакам необходим для построения белка и возобновления изношенных тканей организма, для образования белка молока у кормящих сук и др. При недостатке белка в рационе происходит задержка в росте и разви-

тии щенят, нарушение функций размножения, ухудшение усвоения питательных веществ корма и снижение устойчивости организма против заболеваний. Для собаки вреден и избыток в рационе белка. Оптимальная потребность собак в белке составляет у взрослых – 4,5 г, у молодняка – 9 0 г на 1 кг живой массы. Потребность в белке у служебных собак при средней работе увеличивается примерно на 30%. На потребность взрослых собак в белке влияет щенность, лактация у сук, усиленное половое использование кобелей и др.

Потребность в углеводах. Углеводы (сахар, крахмал, клетчатка и др.) служат важным источником энергии в организме собак, кроме того клетчатка стимулирует перистальтику кишечника. Оптимальная потребность собак в углеводах составляет у взрослых – 10 г, в том числе клетчатки – 1 г, у молодняка – 8 г, в том числе клетчатки – 1,5 г на 1 кг живой массы. Потребность взрослых собак в углеводах обратно пропорциональна содержанию в рационе жира. Избыток в рационе сахара и крахмала ведет к ожирению собак.

Потребность в липидах (жире). Значение жира в кормлении собак определяется содержанием в нем жизненно необходимых жирных кислот, которые входят в состав клеток тела, и высокой его калорийностью. Оптимальная потребность в жире у взрослых собак составляет 1,32 г, у молодняка – 2,64 г на 1 кг живой массы. При недостатке жира в рационе у собак наблюдается задержка роста, нарушение функций размножения, гиповитаминозы, заболевания кожи – дерматиты, гиперкератоз, шелушение, депигментация шерсти и др. Избыток жира в рационе также вреден.

Потребность в витаминах. В рационах собак должны обязательно присутствовать витамины А, Д, Е, К, группы В и др. При их недостатке в корме у собак наблюдаются тяжелые заболевания – гиповитаминозы. Потребность собак в витаминах составляет А–100–200 ИЕ*, Д–2,0–2,2 мг, С–1–1,5 мг, В1–0,02–0,03 мг, В2–0,04–0,09 мг на 1 кг живой массы (минимальная величина для взрослых собак, максимальная – для молодняка).

При отсутствии в рационе витамина А у собак нарушается зрение, функции размножения, происходит задержка роста у щенят, снижение устойчивости к различным заболеваниям. Витамин А много в молоке, рыбьем жире, печени. В растительных кормах (моркови, зелени и др.) содержится провитамин А – каротин, который в стенке тонкого отдела кишечника превращается в витамин и накапливается в печени.

* ИЕ – интернациональные единицы

При недостатке витамина Д у щенят появляется рахит, у взрослых собак болезненное размягчение костей и атрофия костной ткани. Д-авитаминозы появляются чаще всего при лишении собак солнца. Витамин Д много в рыбьем жире и печени. Е-витаминная недостаточность вызывает у собак нарушение функций размножения, приводящее к бесплодию. У сук вскоре после оплодотворения зародыш погибает. Источниками витамина Е являются овощи, различная зелень, проросшее зерно злаков и др.

При недостатке витамина К у собак наблюдается подкожная геморрагия (кровоизлияния в области шеи, груди, ног). Витамин К богат капуста, шпинат, тыква, помидоры. Витамин С предохраняет собак от заболеваний цингой (опухание суставов и др.). Источниками витамина С служат овощи, квашеная капуста, которую включают в рацион собак.

При недостатке витаминов группы В (тиамина, рибофлавина и др.) у собак наблюдаются слабость мышц, расстройство координации движений, параличи, судороги, выпадение и депигментация шерсти, дерматиты, шелушение кожи и др. Много витаминов группы В в дрожжах, печени, твороге, молоке, муке грубого помола, картофеле, цветной капусте и др.

Потребность в минеральных веществах. Минеральные элементы являются необходимыми компонентами корма для собак. Собакам требуются из микроэлементов: кальций, фосфор, натрий, калий, хлор, магний, из микроэлементов: железо, медь, кобальт, цинк, марганец и йод. Потребность взрослых собак в кальции составляет 264 мг, фосфоре – 220, натрии – 60, хлоре – 180, калии – 220, магнии – 11, железе – 1,32, меди – 0,16, кобальте – 0,05, цинке – 0,11 и йоде – 0,03 мг на 1 кг живой массы. У молодняка потребность в минеральных элементах в 2 раза больше.

При недостатке в рационе кальция и фосфора у щенят появляется рахит, у взрослых собак – размягчение и ломкость костей. Недостаток натрия и хлора (поваренной соли) вызывает у собак потерю аппетита, снижение выделения желудочного сока и ухудшение усвоения белка и энергии корма. Потребность собак в поваренной соли составляет у взрослых – 375 мг, у молодняка – 530 мг на 1 кг живой массы. При недостатке в корме калия и магния наблюдается повышенная возбудимость и расстройство сердечной деятельности. Железо, медь и кобальт собакам необходимы для образования гемоглобина и других составных частей крови. При недостатке в корме этих элементов у собак появляется анемия. Дефицит в рационе цинка вызывает у собак резкое замедление роста и полового созревания, потерю вкусовых ощущений и снижения обоняния, а также дерматиты. При дефиците в корме марганца у сук рождается мертвое или нежизнеспособное потом-

ство. Недостаток йода вызывает у собак зобную болезнь (разрастание щитовидной железы) и у сук рождение слабых щенят.

Общим внешним признаком недостаточности минеральных веществ в корме у собак является извращенный аппетит (поедание различных отходов, штукатурки, собаки грызут камни, деревянные предметы и др.).

Потребность в воде. Отсутствие воды собаки переносят тяжелее, чем отсутствие корма. Потребность в питьевой воде составляет у взрослых собак 40 мл, у молодняка – 80–120 мл на 1 кг живой массы. Потребность в воде зависит от характера кормления, сезона года, выполняемой работы и др. Потребность в воде возрастает после усиленной работы, а также в жаркий период года.

Питьевая вода для собак должна быть чистой, прозрачной, без запахов, не слишком холодной. Вода может быть источником заражения собак заразными болезнями поэтому поить их из мелких стоячих водоемов, небольших рек, протекающих через населенные пункты, не рекомендуется.

Пища для собак готовится два раза в сутки. Для повышения ее усвояемости и аппетита у собак необходимо пищу разнообразить чередованием круп, их смесей, овощами и зеленью. Средний объем корма для разового кормления составляет два литра, но эта норма может изменяться в зависимости от состояния собаки с учетом служебной и учебной ее нагрузки.

Кормление собак производится не менее двух раз в сутки.

Время кормления определяется расписанием дня, при этом необходимо предусмотреть равномерные перерывы между кормлениями.

Процесс приготовления пищи должен соответствовать всем правилам санитарии. Хранение на кухне скоропортящихся продуктов сверхсуточной нормы запрещается. Корм готовится в чистых котлах или алюминиевых кастрюлях. Рыба и мясопродукты проверяются на доброкачественность. Использование оставшейся в кормушках пищи для подкормки других собак запрещается.

Для собак готовится полугустой суп из мясопродуктов, круп и овощей, подсаливаемый по общим кулинарным нормам. Мясо рекомендуется варить куском до 0,5 кг. Крупную рыбу перед варкой следует тщательно очистить от чешуи, выпотрошить, удалить плавники, хвост, голову и кости. Мелкая рыба варится до тех пор, пока кости не станут мягкими. Субпродукты очищаются от волос и 2–3 раза промываются водой. Крупы за 8–10 часов до варки замачивают в воде. Картофель очищают от кожуры, нарезают мелкими ломтиками и пропускают через терку. Овощи (морковь, свеклу, капусту) в чисто измельченном виде скармливают в сыром виде. Квашеная капуста за 5–6 часов до разлива готовой пи-

щи отмачивается. Долго хранившаяся костная мука закладывается в котел одновременно с мясопродуктами. Мясо-солонина перед закладкой в котел вымачивается в проточной воде.

При приготовлении корма в котел наливается чистая вода из расчета 2–2,5 л на одну собаку и закладываются мясопродукты или рыба по норме. Крупа и картофель засыпаются после частичной варки мясопродуктов. Жир закладывается к моменту готовности корма.

Приготовленный корм (суп-кашица) разливается по кормушкам и остужается до температуры 25–30 °С.

В период остывания пищи в кормушки раскладываются и перемешиваются измельченные мясопродукты, рыба и овощи.

Во время кормления нельзя производить уборку в вольерах. После кормления кормушки тщательно промывают горячей водой и один-два раза в неделю подвергают кипячению.

Вода в поилушках должна меняться не реже 2–3 раз в сутки. В зимнее время рекомендуется насыпать в поилушки чистый снег.

Начальники отрядов и служб, их заместители обязаны установить строгий контроль за организацией питания и качеством приготовления корма для служебных собак, в строгом соответствии с установленной нормой (Приложение 2).

11.5. Кормовые продукты

Для кормления собак применяются в основном мясо и мясные субпродукты, крупы и хлеб, картофель и овощи. Щенкам, молодняку, щенным и кормящим сукам, кроме того, скармливаются яйца, молоко и творог. Помимо этих продуктов можно скармливать рыбу, столовые остатки, консервы и разные кормовые добавки. Состав и питательность кормовых продуктов для собак приведены в таблице 11.5.1.

Мясо является самым питательным кормом. Для собак чаще всего используют конину и низшие сорта говядины и баранины. Сырое мясо полезнее вареного. Лучше применять тощее мясо. Жирное мясо (свинина и др.) вызывает у собак расстройство пищеварения. Можно скармливать солонину, но ее следует хорошо вымачивать и скармливать с крупами и овощами в вареном виде. Мясо морских зверей для ездовых собак применяют в сыром виде. Суточная норма мяса для собак зависит от возраста, пола, массы, физиологического состояния и выполняемой работы. Примерная норма мяса для взрослых служебных собак при средней нагрузке составляет 400 г, для щенков с 20-дневного возраста до двух месяцев 50–200 г, с двух до четырех месяцев – 200–400 г, с четырех до шести месяцев 400–500 г и с шести месяцев до одного года 500–600 г в сутки.

Таблица 11.5.1

**Состав и энергетическая ценность (питательность)
кормовых продуктов для собак (в г на 100 г продукта)**

Кормовой продукт	Белки	Жиры	Угле- воды	Клет- чатка	Энергия, кДж	Несъе- добная часть, %
1	2	3	4	5	6	7
Мясо 2-й категории	20,2	7,0	–	–	602	18
Конина	20,9	4,1	–	–	502	25
Консервы китовые	35,5	5,0	–	–	804	–
Печень	18,3	3,2	5,2	–	431	–
Легкие	15,2	3,5	2,0	–	385	8
Жиры животные	0,3	99,7	–	–	3753	–
Мясокостная мука	47,7	8,5	2,9	–	1175	–
Молоко коровье	2,8	3,2	4,7	–	243	–
Творог нежирный	18,0	0,6	1,5	–	360	–
Рыба частиковых пород	17,4	1,3	–	–	347	45
Рыбная мука	55,0	3,0	–	–	1057	–
Рыбий жир	–	100,0	–	–	3980	–
Яйца куриные	12,7	11,5	0,7	–	657	13
Мука: ржаная	8,8	1,4	73,4	1,1	1356	–
пшеничная	11,0	1,3	72,3	0,8	1368	–
ячменная	10,0	1,6	71,5	1,5	1347	–
Хлеб: ржаной	5,6	0,9	44,4	0,7	841	–
пшеничный	7,9	1,0	48,5	0,3	946	–
Сухари	11,0	3,8	70,3	0,8	1447	–
Галеты	10,6	1,3	73,8	0,2	1406	–
Крупа: овсяная	11,9	5,8	65,4	2,8	1444	–
манная	11,3	0,7	73,3	0,2	1364	–
рис	7,0	0,6	77,3	0,4	1351	–
пшено	12,0	2,9	69,3	0,7	1397	–
ячневая	10,4	1,3	71,7	1,4	1346	–
овсяные хлопья	13,1	6,2	65,7	1,3	1485	–
Картофель свежий	2,0	0,1	19,7	1,0	347	25
Морковь	1,3	0,1	7,0	1,0	138	20
Свекла	1,7	–	10,0	0,9	201	20
Капуста свежая	1,8	–	5,4	0,7	117	20
Капуста квашеная	0,8	–	1,8	1,0	59	–

Мясные субпродукты – печень, легкие, рубцы, головы и др. имеют меньшую питательность, чем мясо, в 1,5–2 раза.

Кости – отходы колбасного производства – скармливаются собакам, начиная с двух-трехмесячного возраста. Длительное отсутствие в рационе костей приводит к общему ослаблению скелета собаки. Кости используются для варки похлебки, супа и в качестве дополнительного корма и лакомства в сыром виде.

Мясокостная мука является источником высококачественного белка и минеральных веществ. Ее скармливают взрослым собакам по 100 г в сутки.

Молоко в рационах собак может заменять часть мяса, оно особенно ценно для щенят, щенных и кормящих сук, а также больных и истощенных собак. Молоко скармливается в сыром виде. Щенятам молоко дают с 15-дневного возраста (при недостаточной молочности сук и больших пометах – раньше), начиная с 50 г и к трехмесячному возрасту норму доводят до 400–500 г в сутки. Щенным и кормящим сукам можно скармливать молоко до 1 л в сутки. Снятое молоко (обрат) скармливают взрослым служебным собакам в пастеризованном или кипяченом виде до 1 л в день взамен мяса.

Творог щенятам начинают давать с подсосного периода, приучают постепенно с 20 г в день и к шести месяцам норму увеличивают до 50–100 г. Все молочные продукты нельзя хранить в оцинкованной посуде.

Рыба наряду с мясом является источником полноценного белка. В рацион служебных собак чаще всего включают морскую рыбу в свежем, вареном и вяленом виде. При кормлении собак рыбой следует быть осторожным из-за костей. Рыба не может заменять полностью мясные продукты, этот корм следует чередовать с мясом. Собакам скармливают рыбную муку. Наиболее пригодна на корм та, что содержит в своем составе не более 10% жира и 22% воды. Ее скармливают в ограниченном количестве. Щенкам дают не более 20 г, взрослым собакам – 50 г в сутки. Для кормления собак применяют богатый витаминами рыбий жир. Чаще всего его дают щенятам во избежание возникновения рахита. В подсосный период его дают по несколько капель в день, в возрасте двух месяцев – по чайной ложке, затем дозу увеличивают до столовой ложки в день. Рыбий жир также скармливают щенным и кормящим сукам в количестве 30–40 г, кобелям в период вязки – 20–30 г в день.

Из кормов животного происхождения щенятам, щенным и кормящим сукам, больным собакам и кобелям в период вязки скармливают куриные яйца.

Животные жиры – сало, масло, комбижир – дают собакам в холодное время года в дополнение к рациону по 20–30 г в сутки

Корма растительного происхождения в рационах собак занимают около 70% от суточной калорийности.

Хлеб скармливают как ржаной, так и пшеничный. Суточная норма хлеба для взрослых собак 200–300 г, для щенков от одного до шести месяцев – 100–150 г. Хлеб добавляют в молоко, похлебку, суп, а также дают в натуральном виде. Лучше скармливать черствый хлеб. Сухари предварительно слегка размачивают.

Крупы – овсяная, манная, пшено, ячневая, рис и др. являются основой рациона для собак. Лучшей крупой является овсяная. Суточная норма крупы для взрослых собак 300–400 г, для щенят в подсосном возрасте – 30–50 г, от одного до трех месяцев – 80–150 г, от четырех до шести месяцев – 200–300 г. Овсяную и ячневую крупы необходимо дробить или замачивать холодной водой за 6–8 часов до варки.

Картофель и овощи – морковь, свекла, капуста (свежая и квашеная), а также салат, щавель, шпинат, крапива, ботва молодой моркови и свеклы и др. в рационах собак должны составлять около 10% от суточной калорийности. Они являются источниками витаминов, легкоусвояемых углеводов, минеральных веществ, органических кислот и клетчатки. Картофель скармливают в вареном виде. Перед варкой его надо обязательно мыть. Суточная норма картофеля для взрослой служебной собаки 200 г, для щенков в подсосном возрасте – 20–30 г, от одного до трех месяцев – 80–100 г, от трех до шести месяцев – 100–200 г. Картофель лучше скармливать в супе, похлебке, в виде пюре. Морковь дают в сыром виде, свеклу – в вареном. Салат, шпинат, ботву, молодую крапиву измельчают, обдают горячей водой и скармливают как добавки к рациону (супу). Примерная суточная норма овощей и зелени (без картофеля) составляет для взрослых собак около 100 г, для щенят в подсосном возрасте – 20–30 г, от одного до трех месяцев – 50–70 г, от трех до шести месяцев – 80–100 г. Овощи и зелень должны быть свежими, не вялыми, не плесневелыми, без посторонних запахов. Перед скармливанием эти корма надо хорошо промывать в чистой воде.

Пищевые остатки скармливают собакам с обязательным соблюдением санитарных правил. Они должны быть свежими, не загрязненными, из остатков домашнего питания или определенной столовой. Их обязательно просматривают, варят и в охлажденном виде скармливают. Необходимо следить, чтобы в столовых остатках не было острых костей, большого количества уксуса, горчицы, перца.

Кормовые добавки – дрожжи, витаминные препараты, костная мука, фосфорнокислый кальций, глицерофосфат, мелко-толченая высушенная яичная скорлупа, поваренная соль и др. яв-

ляются источниками витаминов и минеральных веществ. Кормовые, пекарские и пивные дрожжи содержат витамины группы В и скармливаются кобелям в период вязки – 20–30 г, щенкам – 5–10 г в сутки. Витаминные препараты чаще всего скармливаются щенным и кормящим сукам, щенкам в соответствии с наставлениями по их применению. Костная мука дается взрослым собакам по 10–20 г в сутки, щенкам в подсосном возрасте – 4 г, от одного до трех месяцев – 10 г, от трех до шести месяцев – 13 г в сутки. Фосфорнокислый кальций (преципитат), или глицерофосфат, или мелкотолченую яичную скорлупу скармливают кобелям, щенным и кормящим сукам по 2–3 г в каждое кормление, щенкам – 0,5–1 г в сутки. Поваренная соль добавляется в рацион взрослым собакам средней величины 10–15 г, крупным – 20 г, щенкам в подсосном возрасте – 0,5 г, от одного до трех месяцев – 5 г, и от трех до шести месяцев – 8 г в сутки.

Строительство и содержание кормокухни и специально оборудованного склада для хранения продуктов, содержание в штате специально обученных квалифицированных поваров требует значительных финансовых затрат и оправдано в условиях крупных питомников. В условиях МЧС России, когда ПКС в основном сосредоточены на огромных территориях, а работать часто приходится на выезде, особое значение имеют консервы и полнорациональные сухие корма.

Консервы обеспечивают собакам полноценное кормление, удобны для хранения и не требуют много времени на приготовление. Они бывают мясные и мясорастительные. Мясные консервы скармливают взрослым собакам в составе рациона, состоящего из крупяных, овощных и прочих продуктов. Мясорастительные консервы применяются как продукт, полностью обеспечивающий собаку питательными веществами, за исключением витаминов, которые добавляются в рацион по нормам.

Полнорациональные сухие корма имеют ряд преимуществ, основные из которых состоят в следующем:

1. Питание сбалансировано по важным компонентам, т.е. содержит все, что нужно собаке, в правильных пропорциях (белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины). Это способствует лучшему усвоению пищи в организме животного, его правильному росту, развитию и поддержанию в наилучшей рабочей кондиции.
2. Широкий спектр выпускаемых кормов позволяет подобрать корм для собак с учетом их возраста, физической нагрузки, а также обеспечить в случае необходимости лечебную или восстановительную диету.
3. Имеется возможность точной дозировки корма.

4. При содержании собак в полевых условиях не возникает проблем, связанных с изменением рациона. Смена корма зачастую ведет к временным расстройствам пищеварения и, как следствие, к потере работоспособности.
5. Удобство транспортировки корма в случае выезда.
6. Сухой корм не требует особых условий хранения.
7. Обеспечивается возможность более четкого планирования расходов на кормление, создания запаса корма на квартал или на год, что позволяет избежать проблем, связанных с инфляцией, а также существенно сократить расходы на приобретение корма, закупая его крупным оптом.
8. Выдача корма на питание служебных собак, содержащихся в домашних условиях, исключает нецелевое использование денег, выдаваемых спасателям на кормление собак.

12. ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СОБАК

12.1. Признаки заболевания собак и оказание им первой помощи

Заболевание характеризуется следующими признаками: энергичная собака становится вялой, неохотно поднимается или, наоборот, часто переходит с одного места на другое, скулит, сопит, на зов реагирует слабо, понижается или пропадает аппетит, повышается температура, изменяется пульс и дыхание (нормальная температура тела собаки 38–39 °С, частота пульса 78–80 ударов в минуту).

Для оказания первой помощи необходимо иметь ветеринарную аптечку, содержание которой составляется, исходя из количества животных.

При открытом повреждении кожи и ткани тела (раны бывают резаные, рубленые, колотые, рваные, кусаные и огнестрельные) первая помощь состоит прежде всего в остановке кровотечения. На конечность выше места ранения накладывают жгут (резиновая трубка, ремень, веревка, носовой платок и т. д.) на 20–30 минут. На туловище, голове, шее кровотечение останавливают наложением давящей повязки. Вокруг раны выстригают шерсть, затем ватой осторожно удаляют попавшие туда волосы, смазывают поверхность раны и кожу вокруг нее настойкой йода.

На ушибленных местах следует выстричь шерсть, смазать кожу йодом. В первые сутки к месту ушиба нужно прикладывать снег, лед или холодный компресс. Через двое суток можно приложить согревающий компресс.

При растяжении наблюдается хромота, болезненность и припухлость поврежденного сустава. В этих случаях необходимо прикладывать холодное.

При вывихах необходимо как можно быстрее вправить сустав.

Основные признаки перелома ненормальная подвижность (“болтание”) конечности на месте перелома, похрустывание (крепитация) концов костей при прощупывании места перелома, болезненность и невозможность опереться на больную конечность. Открытый перелом кости, при котором нарушена целостность кожи, сначала обрабатывается так же, как рана, а затем на место перелома накладывается шина.

При ожогах 1 и 2 степеней рекомендуется смачивать пораженные места ватным тампоном, пропитанным крепким раствором марганцовокислого калия (3 г на 100 мл воды), а затем присыпать тальком, мелом, крахмалом.

При обширных ожогах следует давать собаке в неограниченном количестве воду для питья. В качестве доступного средства при всех степенях ожога рекомендуется прикладывать к обожженной поверхности тертый картофель.

При ожогах 3 степени пораженные ткани посыпают порошком танина или борной кислоты.

При ожогах кислотами следует обильной струей воды немедленно удалить с поверхности кожи кислоту с последующим присыпанием пораженного места пищевой содой, при щелочных ожогах после смыва водой применить орошение раствором уксусной или борной кислоты.

При обнаружении отморожения собаку следует увести с холода, согреть отмороженные части тела, энергично растереть сушонкой или рукой, после чего пораженный участок смазать спиртом или одеколоном.

Поражение собаки током происходит в результате удара молнии, при контакте животного с оголенными электропроводами или вблизи мест отрыва силового кабеля. Первая помощь – освободить пострадавшее животное от действия электрического тока. Для этого отключают электросеть или перекусывают (разрывают) провода, несущие ток. При этом надо строго соблюдать меры безопасности. Животному предоставляют полный покой, при необходимости делают непрямой массаж сердца, искусственное дыхание (может использоваться аппарат для искусственного дыхания), дают внутрь болеутоляющие препараты (анальгин 0,25–0,5 г, амидопирин 0,25–0,5 г). Очаги поражения обрабатываются так же, как и при термических ожогах.

Укусы змей при работе собаки в кустарнике или густой траве могут быть в области морды, конечностей, живота. На месте укуса возникает припухлость, появляется болезненность, отмечается общая слабость животного. При подозрении на укус змеи следует быстро отыскать место укуса и выдавить из ранки змеиный яд. Для лучшего удаления яда целесообразно сделать глубокий крестообразный надрез кожи. Чтобы предупредить всасывание яда в кровь, следует туго перевязать конечность выше места укуса (не более чем на 2 часа). Яд выводят промыванием ранки раствором марганцевокислого калия, прижиганием настойкой йода, раствором ляписа, термической обработкой. Для поддержания сердечной деятельности и ускорения выведения яда из организма животного в неограниченном количестве дают крепкий чай или кофе, а также вводят специальную сыворотку от укуса змей.

После нападения на собаку ос или пчел необходимо удалить их жала из тела и прикладывать к ужаленным местам холодные

примочки со слабым раствором нашатырного спирта, вводить перорально седуксен, тазипам, супрастин, димедрол, дибазол.

Солнечному и тепловому удару подвержены собаки любых возрастов, пола и окраса. Особенно часто от этого поражения страдают животные с темным окрасом шерсти. Заболевание проявляется следующим образом: собака падает, конъюнктивы глаз краснеет, дыхание нарушается, появляется рвота, понос. Сердечная деятельность резко ослабевает, собака нередко теряет чувства. Температура тела повышается до 40–42 °С.

Собаку необходимо перевести в затемненное и прохладное место, снять ошейник, шлейку, намордник. Тело животного можно смочить холодной водой или обернуть влажной попоной. На голову следует положить пузырь со льдом или холодный компресс. Если собака реагирует на человека, ее необходимо напоить холодной водой. В случае, когда животное находится в обмороке, ему следует сделать искусственное дыхание и срочно доставить в ветеринарный лазарет. Для предохранения собаки от солнечных лучей на ее голову надевают налобник из белой материи.

Гастроэнтерит – воспаление желудка и кишечника. Основной причиной заболевания являются погрешности в кормлении: приготовление корма из недоброкачественного мяса, заплесневелой крупы и т.д. При заболевании наблюдается жидкий стул, наличие слизи и крови в кале. Собака скучна, понура, иногда дрожит.

Необходимо выяснить и устранить причину заболевания. От собаки нужно убрать пищу, затем очистить от пищевых масс ее желудок, для чего дать полстакана раствора поваренной соли (чайная ложка на стакан воды), тепло укутать живот и выдержать без корма в течение суток. Внутрь давать по 1 г синтомицина или сугалазола утром и вечером.

12.2. Ветеринарное обслуживание собак

Ветеринарное обслуживание в подразделении осуществляет ветеринарный фельдшер.

При небольшом количестве собак и отсутствии своего фельдшера разрешается проводить обслуживание в ветеринарной лечебнице.

Сохранение здоровья и предупреждение заболеваний поисковых собак в подразделении обеспечиваются проведением следующих мероприятий:

- вновь поступающая собака после ветеринарного осмотра подлежит карантину – отдельному размещению и содержанию сроком на 21 сутки;
- при появлении признаков заразного заболевания ее изолируют от остальных, место, где содержалась больная собака,

тщательно дезинфицируют, а подстилку сжигают; с остальными животными проводят профилактические лечебные мероприятия;

- о заболевании собаки немедленно докладывают по команде, а ее направляют на ветеринарный осмотр;
- борьба с насекомыми-паразитами (вши, блохи, клещи) проводится путем дезинфекции, для этого подстилку и тело собаки обрабатывают дезинфекционными средствами; для мытья будки, выгула и закрытых помещений применяют горячие дезсредства (щелочные растворы), деревянные предметы выскабливают, а затем дезинфицируют;
- при заболевании демодекозом проводится комплексное лечение препаратом ивомек или его аналогами, пораженные участки кожи обрабатывают ципамом, демосом, АСД – 3 фракции с соответствующей премедитацией;
- для предохранения от заболевания бешенством, чумой животному периодически делают прививки, всего от различных заболеваний 5 прививок.

Чтобы предохранить собак от заболеваний в районах ЧС, необходимо соблюдать следующие правила: корм должен быть доброкачественным, питьевая вода – чистой, территория, где постоянно находится собака, ежедневно очищенной от фекалий, исключен контакт с посторонними, особенно с бродячими собаками. После каждого применения собаки, но не реже одного раза в неделю спасатель-кинолог осматривает закрепленных за ним собак на отсутствие кожных порезов и иных травм.

В целях систематической проверки состояния собак и ухода за ними в подразделениях фельдшер проводит один раз в два месяца ветеринарный осмотр в присутствии начальника подразделения. Собак для осмотра выводят на поводках.

Два раза в год проводится комплексное ветеринарное обследование с лабораторным анализом крови, мочи, кала, при необходимости – рентгеноскопия и УЗИ.

О результатах осмотра составляют акт в двух экземплярах. Один представляют вышестоящей организации, другой хранят в подразделении. В акте отмечают: чистота, упитанность, состояние здоровья каждой собаки, качество содержания кабин, будок, выгулов, снаряжения и предметов ухода, недостатки в содержании, кормлении, сбережении собак и конкретные предложения по устранению недостатков. Акты хранятся в течение года.

Перечень болезней, пороков собак и их ветеринарное обеспечение даны в Приложении 9.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аросланов Ф.С., Алексеев А.А., Шигорин В.И. Дрессировка служебных собак. Учебное пособие. – Алма-Ата: издательство “Койнар”, 1987.
2. Беляев Н.В. Как правильно дрессировать собаку. – Минск, 1997.
3. Бернс Н.В. Землетрясение 1988 года в Армении. – М.: Все-союзный научно-технический информационный центр, 1990.
4. Все о вашей собаке. Под ред. В.Н. Зубко. – М.: “Вис”, 1995.
5. Все о собаках. – Белгород: “Вспышка”; – Киев: “Книга-сервис”, 1996.
6. Дрессировка собак. Справочник, составитель Крузерман Г.В. – М.: “ВСВ-Сфинкс”, 1997.
7. Зубко В.Н. Служебное собаководство. – М.: «Патриот», 1991.
8. Катомуки З. Методика дрессировки спасательных собак. – Прага, 1991.
9. Наставление по ведению поисковых работ с применением специально обученных собак / Одинцов Л.Г., Хапалов Е.А., Хаматдинов В.Ф. и др. – М.: ВНИИ ГОЧС, 1997.
10. Основы служебного собаководства. – М.: ДОСААФ, 1975.
11. Основы военного собаководства. – М.: Воениздат, 1990.
12. Правила и нормативы испытаний и соревнований собак служебных пород. – М.: РОСТО, 1985.
13. Программа подготовки проводников и дрессировки собак по курсу поисковой кинологической службы. – М.: 1996. Приложение № 3 к приказу МЧС России от 18.03.96 № 171, 38 с.
14. Служебное собаководство. – М.: ДОСААФ, 1987.
15. Служебная собака. – М.: ДОСААФ, 1972.
16. Служебная собака. – М.: Сельхозгиз, 1952.
17. Учебно-методическое пособие по подготовке инструкторов и собак поисково-спасательной службы. – М.: ВНИИ ГОЧС, 1991, 84 с.
18. Учебное пособие для специалистов-кинологов органов внутренних дел МВД. – Ростов-на-Дону, 1995.
19. Усов М.И. Собака поисково-спасательной службы. – М.: 1996.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Перечень приказов МЧС России по поисковой кинологовической службе на 01.01.99 г.

1. Приказ от 09.03.95 г. № 172 “О мерах по созданию поисковой кинологовической службы МЧС России”.

В соответствии с данным документом даны поручения соответствующим структурным подразделениям Министерства по организации работы по созданию подразделений поисковой кинологовической службы в соединениях (частях) войск гражданской обороны (разработка предложений по организационно-штатной структуре, выделение финансовых средств для закупки, обучения и содержания поисковых собак, закупки необходимой техники, оборудования, снаряжения, разработка документации).

2. Приказ от 18.03.96 г. № 171 “О создании поискового кинологоического отряда и организации деятельности поисковых кинологовических подразделений в системе МЧС России”.

В соответствии с данным приказом поставлена задача о создании штатных кинологовических подразделений в поисково-спасательных формированиях, соединениях и частях войск ГО, утверждены таблицы оснащения, нормы довольствия, договор на использование личных собак.

3. Приказ от 20.06.96 г. № 413 “О создании поисковой кинологовической службы в системе МЧС России”.

Приказом утверждено “Положение о поисковой кинологовической службе МЧС России”.

4. Приказ от 04.07.96 г. № 445 “О введении в действие норм снабжения (табелизации) штатных кинологовических подразделений Войск гражданской обороны Российской Федерации”.

Приказом утверждены нормы снабжения (табелизации) штатных кинологовических подразделений войск гражданской обороны Российской Федерации.

5. Приказ от 18.07.97 г. № 421 “О дальнейшем совершенствовании кинологической службы МЧС России”.

Приказом утверждена новая структура кинологической службы МЧС России и План основных мероприятий развития кинологической службы до 2000 г.

6. Приказ от 05.11.97 г. № 669 «Об утверждении усредненных норм кормления служебных собак полнорационными сухими или консервированными кормами».

Приказом утверждены нормы кормления служебных собак полнорационными сухими или консервированными кормами.

7. Приказ от 27.12.97 г. № 764 «Об утверждении положения по ежегодной сертификации расчетов поисковой кинологической службы».

Приказом введено в действие «Положение о ежегодной сертификации расчетов поисковой кинологической службы», регламентирующее порядок проведения испытаний, присвоения класса собакам, выдачи допуска к спасательным работам, постановку на суточное довольствие и другие права и обязанности штатных спасателей-кинологов и должностных лиц, ответственных за подготовку расчетов.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Нормы довольствия и кормления собак**1. Нормы суточного довольствия поисковой собаки**

№ п/п	Наименование продуктов	Количество на одну собаку в сутки, г
1	Крупа овсяная, пшено	600
2	Мясо второй категории или конина Или мясные субпродукты второй категории	400 1000
3	Жиры животные	13
4	Картофель, овощи	300
5	Соль	15

Примечания:

1. Для больных собак по заключению специалистов ветеринарной службы разрешается выдавать вместо 200 г крупы овсяной или пшена такое же количество риса.

2. По заключению специалистов ветеринарной службы разрешается дополнительно к данной норме выдавать на одну собаку в сутки:

- а) для больных собак – 500 г молока;
- б) для собак, несущих службу на объектах, вредных для их здоровья, – 500 г молока;
- в) для собак в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, – 100 г мяса второй категории или 250 г мясных продуктов второй категории и 10 г жиров животных;
- г) для всех собак – 14 г костной муки и 6 г мела.

3. В условиях транспортировки собак при нахождении в пути более 12 часов разрешается вместо продуктов, предусмотренных данной нормой, выдавать 700 г хлеба из смеси ржаной обдирной и пшеничной муки 1 сорта и 2 банки мясорастительных консервов (расфасовкой по 350 г) на одну собаку в сутки*.

4. В случаях, когда нет возможности кормить собак горячей пищей по данной норме, выдавать 700 г хлеба из смеси ржаной обдирной и пшеничной муки 1 сорта и 4 банки мясорастительных консервов (расфасовкой по 350 г) на одну собаку в сутки*.

5. На подстилку выдавать для взрослой собаки 800 г соломы в сутки.

* Можно выдавать сухие сублимированные корма из расчета стоимости суточной нормы.

**2. Усредненные нормы кормления служебных собак
полнорационными сухими и консервированными кормами**
(приложение к приказу МЧС России от 5.11.97 № 669)

Вес собаки, кг	Нормы суточного потребления корма, кг							
	Постоянно		Учения, испытания		Поисково- спасательные работы		Больные животные	
	сухого	консерв.	сухого	консерв.	сухого	консерв.	сухого	консерв.
Более 10 до 15	0,3	0,4	0,45	0,6	0,6	0,6	0,25	0,4
Более 15 до 25	0,35	0,6	0,5	0,8	0,7	0,85	0,35	0,55
Более 25 до 35	0,4	0,7	0,6	1,05	0,8	1,05	0,45	0,7
Более 35 до 50	0,5	1,1	0,75	1,65	1,0	1,65	0,55	1,1
Более 50 до 60	0,6	1,5	0,9	2,25	1,2	2,25	0,65	1,5

Примечания:

1. В холодное время года с 16 октября по 15 апреля вводится коэффициент 0,6.

2. В графе "Учения, испытания" указаны нормы кормления собак на период содержания вне питомника или дома более 24 часов, кроме командировок для проведения поисково-спасательных работ.

3. Рекомендуется применять высококачественные корма, сертифицированные Госстандартом и Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства России, типа Royal Canin, Purina, IAMS, Hills.

4. Для диетического восстановительного питания заболевших животных на основании заключения ветеринарного врача и в период реабилитации применять корма Hills Prescription Diet.

5. Сметная стоимость кормления служебной собаки любыми кормами не должна превышать стоимости суточного кормления, утвержденной приказом МЧС России от 18.03.96 № 171.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ПРОГРАММА
боевой подготовки войск ГО
(для кинологических подразделений)

Расчет часов по предметам обучения кинологов
и дрессировки служебных собак на учебный год

№ п/п	Предметы обучения	Количество часов для:		
		поисково-спасательной службы	минно-розыскной службы	караульной службы
1	Общественно-государственная подготовка	120	120	120
2	Тактическая подготовка	18	18	18
3	Тактико-специальная подготовка	36	36	36
4	Специальная подготовка, из них на:	340	340	340
	Общий курс дрессировки	80	80	80
	Специальный курс дрессировки	200	200	200
	Тренинговые занятия	60	60	60
5	Специальная ветеринарная подготовка	30	30	30
6	Специальная медицинская подготовка	70	20	20
7	Огневая подготовка	12	12	22
8	Инженерная подготовка	10	60	10
9	Военная топография	6	6	6
10	Подготовка по связи	4	4	4
11	Психологическая подготовка	10	10	10
12	Физическая подготовка	30	30	40
13	Радиационная, химическая и биологическая защита	18	18	28
14	Уставы	20	20	30
15	Противопожарная подготовка	8	8	8
16	Проверка войск	18	18	18
	ИТОГО	750	750	740

Тактико-специальная подготовка

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	№ занятия	Колич. часов
Для кинологических расчетов поисково-спасательной службы			
1	Действия кинологического расчета по поиску пострадавших в условиях ликвидации последствий различных ЧС	1-11	22
2	Перевозка войск железнодорожным (автомобильным, воздушным, водным) транспортом	1	2
3	Участие в тактико-специальных учениях		12
	Итого		36
Для кинологических расчетов минно-розыскной службы			
1	Действия кинологического расчета минно-розыскной службы по поиску мин и других взрывчатых веществ (ВВ) при ЧС в различных условиях	1-11	22
2	Перевозка войск железнодорожным (автомобильным, воздушным, водным) транспортом	1	2
3	Участие в тактико-специальных учениях		12
	Итого		36
Для кинологических расчетов караульной службы			
1	Действия кинологического караульного расчета при организации охраны расположения войск, колонн, материальных ценностей в местах проведения работ по ликвидации последствий ЧС, сопровождению грузов	1-9	22
2	Перевозка войск железнодорожным (автомобильным, воздушным, водным) транспортом	1	2
3	Участие в тактико-специальных учениях		12
	Итого		36

Специальная подготовка
Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Колич. часов
Общий курс дрессировки (для всех служб)		
1	Приучение собаки к дрессировщику	2
2	Приучение собаки к ошейнику и свободному движению на поводке	2
3	Приучение собаки к хождению рядом с дрессировщиком	6
4	Приучение собаки к принятию свободного состояния	2
5	Приучение собаки подходу к дрессировщику	8
6	Приучение собаки садиться по команде	3
7	Приучение собаки к стоянию на месте по команде	6
8	Приучение собаки ложиться по команде	8
9	Приучение собаки к переползанию	8
10	Приучение собаки к прекращению нежелательных действий	8
11	Приучение собаки к возвращению на место	6
12	Приучение собаки к движению вперед по команде	4
13	Приучение собаки к преодолению препятствий	4
14	Приучение собаки к выстрелам и взрывам	4
15	Приучение собаки к специальному снаряжению	2
16	Испытания собак по общему курсу дрессировки	3
Итого		76
Специальный курс дрессировки Для минно-розыскной службы		
17	Приучение собаки к зигзагообразному поиску открытых и полужакрытых мин	50
18	Приучение собаки к обозначению обнаруженной мины или заряда взрывчатого вещества	20
19	Приучение собаки к поиску замаскированных мин или зарядов взрывчатого вещества	50
20	Приучение собаки к дифференцированию (различению) истинных и ложных мин (ВВ)	30
21	Приучение собаки к обнаружению растяжек мин	46
22	Испытания собаки по специальному курсу	4
Итого		200

№ темы	Наименование темы	Колич. часов
Для поисково-спасательной службы		
	<p>Обучение собаки обыску местности и поиску открыто лежащего человека в природной и техногенной среде</p> <p>Обучение собаки поиску человека в направлении, указанном дрессировщиком и обозначении найденного голосом</p> <p>Обучение собаки поиску нескольких человек в природной и техногенной среде, обозначении их голосом и подводке к ним дрессировщика</p> <p>Обучение собаки поиску замаскированных людей в природной и техногенной среде, обозначении их голосом и подводке к ним дрессировщика</p> <p>Обучение собаки поиску замаскированных людей и проникновению к ним</p> <p>Сертификационные испытания по курсу</p> <p style="text-align: right;">Итого</p>	
Для караульной службы		
	<p>Развитие злобы и недоверия к посторонним лицам</p> <p>Обучение собаки задержанию посторонних лиц</p> <p>Обучение собаки охране на глухой привязи</p> <p>Обучение собаки охране на подвижном посту</p> <p>Обучение собаки охране на посту свободного окарауливания</p> <p>Испытания собаки по специальному курсу</p> <p style="text-align: right;">Итого</p>	

**Расчет часов по программе подготовки вожатых
и дрессировки собак по курсу поисковой
кинологической службы**

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Зимний период		Летний период	
		№ занятия	Колич. часов	№ занятия	Колич. часов
1	Общий курс дрессировки	1-5	10	–	–
		6,7	4	8, 9	4
		10, 11	8	12, 13	8
		14-18	10	19-23	10
		24-26	6	27, 28	4
		–	–	29	10
2	Специальный курс дрессировки	1-3	6	4-6	6
		7-9	6	10-12	6
		13-17	10	18-22	10
		23-27	10	28-32	10
		33,34	4	35-37	6
		38-42	10	43-48	12
3	Усложненный курс дрессировки	1-10	10	–	–
		11-13	6	14-20	14
4	Перевозка служебных собак на транспорте	1-3	6	4-6	6
5	Сертификационные испытания (проверка войск)	–	9	–	9
	ИТОГО		115		115

Дрессировка собак

Перечень тем и примерный расчет часов

№ темы	Наименование темы	Колич. часов
Служебное собаководство		18
1	Происхождение домашних животных	1
2	Экстерьер и конституция служебных собак	4
3	Породы служебных собак	6
4	Содержание и сбережение собак в питомниках	2
5	Смотры, соревнования и выводки служебных собак	3
6	Комплектование собаками питомников, транспортировка собак	2
Теоретические основы дрессировки		12
7	Основы поведения собак. Анатомическая основа рефлексов	2
8	Типы высшей нервной деятельности	3
9	Методы дрессировки собак	7
Ветеринарная подготовка		5
10	Инфекционные и инвазионные заболевания и их профилактика	2
11	Виды поражения собак от оружия массового поражения	1
12	Профилактика заболеваний органов дыхания и пищеварения	1
13	Органы внутренней секреции	1
Анатомия и физиология собак		2
14	Скелет и скелетная мускулатура собак	1
15	Система органов размножения, органов чувств. Нервная система	1
Методика и практика дрессировки собак		30
16	Дрессировка собак по общему курсу	4
17	Дрессировка собак по минно-розыскной службе	6
18	Правила испытаний собак по общему и специальному курсам	3
Инженерная подготовка		10
19	Взрывчатые вещества и средства взрывания	2
20	Мины, фугасы, взрывные устройства, состоящие на вооружении Российской Армии	2
21	Мины, фугасы, взрывные устройства иностраных государств	2
22	Средства обнаружения и разминирования	2
23	Принципы применения мин, фугасов, взрывных устройств	2
Тактико-специальная подготовка		20
24	Возникновение и развитие минно-розыскной службы	4
25	Применение расчетов минно-розыскной службы	11
ЭКЗАМЕНЫ		3
ИТОГО		100

Специальная ветеринарная подготовка

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Зимний период		Летний период	
		№ занятия	Колич. часов	№ занятия	Колич. часов
1	Анатомия и физиология служебных собак	1	1	–	–
2	Система органов движения	1	2	2	2
3	Система органов пищеварения	1	1	2	1
4	Система органов кровообращения, лимфообращения	1	1	2	1
5	Система органов дыхания	1	1	–	–
6	Система органов мочевыделения и размножения	1	1	–	–
7	Нервная система	1	1	–	–
8	Назначение органов чувств	1	2	–	–
9	Понятие о болезнях собак и оказание им помощи	1	2	2, 3	4
10	Основные заразные болезни собак	1	2	2	2
11	Понятия об экстерьере	1	1	2	1
12	Конституция собак	–	–	1	1
13	Методы разведения	–	–	1	1
14	Понятие об отборе и подборе к системе племенной работы в клубах служебного собаководства	–	–	1	1
15	Половой цикл собаки	–	–	1	1
ИТОГО			15		15

Подготовка расчетов

Перечень тем и примерный расчет часов

№ темы	Наименование темы	Колич. часов
	Службное собаководство	43
1	Содержание и сбережение служебных собак	30
2	Транспортировка служебных собак	10
3	Выводки служебных собак	3
	Теоретические основы дрессировки	7
4	Особенности дрессировки собак минно-розыскной службы	7
	Методика и практика дрессировки	30
5	Дрессировка минно-розыскных собак по общему курсу	5
6	Дрессировка минно-розыскных собак по специальному курсу	25
	Тактико-специальная подготовка	15
7	Применение расчетов минно-розыскной службы	15
	ЭКЗАМЕНЫ	5
	ИТОГО	100

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Зимний период		Летний период	
		№ занятия	Колич. часов	№ занятия	Колич. часов
Служебное собаководство					
1	Происхождение домашних животных	1	1	–	–
2	Экстерьер и конституция служебных собак	–	–	1, 2	2
3	Породы служебных собак	1, 2	3	3, 4	3
4	Содержание, сбережение кормление собак в питомниках	–	–	1	2
5	Смотры, соревнования и выводки служебных собак	–	–	1-3	4
6	Комплектование собаками питомников	–	–	1, 8	2
	Контрольное занятие	–	–	–	2
	ИТОГО:	–	4	–	15
7	Поведение и научение. Воспитание и дрессировка	1	3	–	–
8	Структурная организация центральной нервной системы	1	2	–	–
9	Рефлекторная дуга	1	2	–	–
10	Врожденная деятельность организма	1	1	–	–
11	Функциональная организация центральной нервной системы	1	2	–	–
12	Потребности и мотивации	1	2	–	–
13	Агонистическое поведение	1	2	–	–
14	Эмоции и поведение	1	2	–	–
15	Структура поведенческого акта по П.К. Анохину	1	2	–	–
16	Формы научения	1-8	14	–	–
17	Дрессировка как научение	1	2	–	–
18	Навык как поведенческий акт	1	2	–	–
19	Подкрепление	1	1	–	–
20	Память	1	1	–	–
21	Динамика условно-рефлекторной деятельности	–	–	1	2
22	Основные ошибки при дрессировке	–	–	1	2

№ темы	Наименование темы	Зимний период		Летний период	
		№ занятия	Колич. часов	№ занятия	Колич. часов
23	Рабочие (служебные) качества собаки (семинар) Контрольное занятие по разделу	–	–	1	1
		–	–	1	3
		ИТОГО:	–	38	–
Анатомия и физиология собак					
24	Анатомия и физиология	–	–	1	1
25	Система органов движения	–	–	1	2
26	Система органов пищеварения	–	–	1	2
27	Система органов кровообращения, лимфообразования и дыхания	–	–	1	2
28	Система органов мочевого выделения и размножения	–	–	1	1
29	Нервная система и органы чувств Контрольное занятие по разделу	–	–	1	3
		–	–	–	1
		ИТОГО:	–	–	–
Методика и техника дрессировки собак					
30	Общий курс дрессировки и его назначение	–	–	1	2
31	Методика и техника выработки у собак навыков	–	–	1	4
32	Специальный курс дрессировки и его значение	1	2	–	–
33	Дрессировка собак для караульной службы	1	2	1	2
34	Дрессировка собак для минно-розыскной службы	1	2	1	2
35	Дрессировка собак для поисково-спасательной службы	1	2	1	2
36	Правила испытания собак по общему и специальным курсам	–	–	1	4
37	Контрольное занятие по разделу	–	–	1	2
		ИТОГО: ВСЕГО:	–	10 51	–

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

**Перечень нестандартных снарядов учебной площадки,
снаряжения для дрессировки поисковых собак
и предметов ухода за ними**Снаряды

1. Барьер штакетный переносной, высота 0,7 м.
2. Барьер из прутьев переносной, высота 0,7 м.
3. Лестница учебная высотой 3 м, наклон трапа 45°, высота ступенек 25 см.
4. Канава (ров) шириной 1,5 м.
5. Кладки (жерди, доски, бревна, лестница) через канаву.
6. Бум диаметром 30 см.
7. Клавиши (5) на разной высоте.
8. "Мышеловка" для переползания.
9. Мост подвесной на тросах.
10. Макет дома с чердаком и подвалом для обыска.
11. Мало заметное препятствие для преодоления (наземное, навесное).
12. Макеты грузовой автомашины для приучения собаки к правильной посадке.
13. Подземные ходы размером 1х0,5 м.
14. Завалы от разрушенных зданий, лесной завал. Различные препятствия (схроны, шалаши, завалы, трубы большого диаметра, кирпичная стена, канава с водой, проход через обруч) для психологической подготовки спасателей-кинологов и поисковых собак.

Снаряжение

15. Модуль (модуль для приготовления корма собакам).
16. Шлейка.
17. Удлиненный поводок.
18. Световой и звуковой маячок для обозначения собаки.
19. Световой и звуковой маячок для обозначения пострадавшего.
20. Флажки для обозначения местонахождения пострадавшего (синий, красный).
21. Баллончик с краской.
22. Ракеты сигнальные.
23. Контейнер для транспортировки собаки.
24. Фляга для воды.
25. Сумка для транспортировки снаряжения и корма.
26. Бахилы для защиты лап.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ № 1

Общий курс дрессировки

Кинолог _____ дата испытания _____

Подразделение _____

Кличка собаки _____ порода _____ рожд. _____

МАКСИМАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ СОБАКИ 100 баллов

	штраф		штраф
Движение рядом с кинологом		Преодоление препятствий	
Каждая повторная команда	0,5	Каждая повторная команда	0,5
Отсутствие посадки, неправильная посадка	0,5	Движение без команды	0,5
Отклонение в пределах корпуса	0,5	Медленное, неуверенное выполнение	0,5
Отклонение собаки до 2 м	1–2	Опережение собаки	0,5
Каждое механическое воздействие	2	Каждая повторная попытка	1
Другие нарушения	0,5–1	Падение барьера	4
Невыполнение навыка	10	Другие нарушения	0,5–1
Отношение к снаряжению		Невыполнение навыка	10/10
Сопrotивление при выполнении навыка	1	Медленное выполнение	0,5–1
Попытка сбросить	1	Отсутствие выдержки	2
Каждая запрещающая команда	1	Другие нарушения	0,5–1
Каждое механическое воздействие	2	Невыполнение навыка	10
Другие нарушения	0,5–1	Прекращение нежелательных действий	
Невыполнение навыка	10	Каждая повторная команда	1
Движение собаки в указанном направлении с последующей укладкой		Пассивно-оборонительная реакция	3
Каждая повторная команда	0,5	Другие нарушения	0,5–1
Сильное боковое отклонение	0,5–1	Невыполнение навыка	10
Удаление на короткое расстояние	0,5–1	Возвращение на место	
Замедление или преждевременная укладка	1	Каждая повторная команда	0,5
Медленное выполнение, отвлечение в движении	0,5–1	Изменение положения	0,5
Другие нарушения	0,5–1	Медленное выполнение, отвлечение	0,5–1
Невыполнение навыка	10	Отсутствие укладки, укладка в пределах 1-2 м	1
		Отсутствие выдержки	2
		Каждое механическое воздействие	2
		Другие нарушения	0,5–1
		Невыполнение навыка	10

	штраф		штраф
Укладка с выдержкой		Отношение к выстрелу	
Каждая повторная команда	0,5	Изменение положения	1
Каждое изменение положения	0,5–3	Прекращает выполнение навыка	2
Неправильное положение	2	Агрессия на стреляющего	2
Медленное выполнение	0,5–1	Подход к кинологу	
Каждое пододвижение	0,5	Каждая повторная команда	0,5
Срыв выдержки	3	Отсутствие посадки	0,5
Другие нарушения	0,5–1	Уход к кинологу	4
Невыполнение навыка	10	Другие нарушения	0,5–1
		Невыполнение навыка	10

МАКСИМАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ КИНОЛОГА 100 баллов

	штраф		штраф
Несвоевременное исполнение команды судьи	1	Нечеткие повороты	3
Отсутствие необходимого воздействия на собаку	1	Искажение команды, жеста	2
Несвоевременное поощрение	1	Неумелое воздействие на собаку	2
Воздействие на собаку без необходимости	1	Вялое управление	3
Нечеткий подход и доклад	2	Слабый контакт с собакой	5
		Нарушение указаний судьи	5
		Грубое обращение с собакой	снят
		Нетактичное поведение	снят

ВСЕГО НАЧИСЛЕНО: баллов _____, собаке _____ баллов.

ОПИСАНИЕ ИСПЫТАНИЯ

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ СУДЕЙСКОЙ БРИГАДЫ			
Категория судьи	Фамилия, имя, отчество	Название организации	Подпись
Подпись председателя судейской бригады			
			Место для печати

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ № 2

ПО ПОИСКУ ПОСТРАДАВШИХ

указать вид испытания

Максимальное время	минут
-----------------------	-------

Время расчета	минут
------------------	-------

Кинолог _____ Дата испытания _____

Подразделение _____

Кличка собаки _____ порода _____ рожд. _____

Проверяемые показатели	Максимальная оценка	Результаты испытаний
ЭЛЕМЕНТЫ ПОИСКА		
1. Обнаружение	30	
– скорость взятия запаха	10	
– дальность взятия запаха	10	
– точность показа	10	
2. Обозначение	40	
1. Вид обозначения	30	
(выбор одного характерного вида):	30	
– голос с фиксацией	28	
– фиксация с раскапыванием	25	
– фиксация	20	
– другое четкое	10	
– другое нечеткое	10	
2. Активность	10	
3. Самостоятельность поиска	10	
4. Активность, заинтересованность	10	
5. Тщательность, последовательность. Работа “челноком”	10	
Штрафные очки.	–5 XL	
Ложные обозначения (штраф)	–5xN	
Не обнаружено пострадавших (штраф)	–10xN	
ИТОГО:	(–10xN) + (–5xL)	

Обозначения: число необнаруженных пострадавших – N,
число ложных обозначений – L

Обязательное подробное описание каждого испытания с указанием характеристик сложности (глубина закладки пострадавшего, количество пострадавших) и работы кинолога. При ложном обозначении указать, кто именно сделал их – собака или кинолог.

Основным критерием оценки работы собаки и сдачи испытаний является обнаружение пострадавших.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

Заявка на участие в сертификационных испытаниях

Прошу Вас допустить к сертификационным испытаниям в ____ году нижепоименованные расчеты ПКС _____

название подразделения с указанием регионального центра (подчинения)
планируемые к применению в следующем году и получившие
подготовку по поисковой кинологовической службе

№ п/п	Фамилия, имя, отчество кинолога	Штатная должность	Кинологовическая подготовка	Спасательная подготовка (класс)	Сведения о собаке				Результаты работы собаки на поисково-спасательных работах в истекшем году
					Кличка, год рождения	Порода, пол	Класс, год присв./подтв.	Штатная или личная, владелец	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Командир воинского подразделения
поисково-спасательной службы или
другого спасательного формирования

Звание, Ф. И. О

Примечание: штатные собаки в возрасте 10 месяцев и старше, прошедшие подготовку по курсу ПКС, заявляются все по списку. В случае приобретения взрослой собаки время на ее дрессировку не должно превышать 6 месяцев.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

**Нормы снабжения (табеллизации)
кинологических подразделений МЧС России,
утвержденные приказом Министра**

№ п/п	Наименование материально-технических средств	Колич. предм. на 1 служ. собаку	Количество комплектов на подраздел. по штату				Срок службы	
			51/204	51/818	51/819	51/555		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Комплект № 1 снаряжения, инвентаря и оборудования для содержания служебных собак:	шт.	18	4	4	3		
	– поводок строевой из тесьмы	1					1 год	
	– цепь поводковая 1,5-2 м)	1					2 года	
	– ошейник из тесьмы (кожаный)	1					1 год	
	– намордник кожаный (металл.)	1					2 года	
	– щетка щетинная	1					2 года	
	– гребень роговый (металл.)	1					1 (3) года	
	– кусачки для обрезания когтей	1					3 года	
	– скребница стальная	1					3 года	
	– рукавицы для работы с собакой	1					6 мес.	
	– кормушка (таз оцинкованный или из нерж. стали круглый)	1					3 года	
	– поилушка на 2-3 л	1					3 года	
	– ведро брезентовое	1					1 год	
	– совок	1					2 года	
	– скребок	1					1 год	
	– будка деревянная	1					5 лет	
	– метла	1					1 год	
	– фартук прорезиненный	1	на подразделение					1 год
	– халат х/б (комбинезон)	1	на каждого жогаго					1 год
	– суконка	1					1 год	
	– попона (комбинезон)	1					1 год	
	– сумка для лакомств	1					1 год	

№ п/п	Наименование материально-технических средств	Колич. предм. на 1 служ. собаку	Количество комплектов на подраздел. по штату				Срок службы
			51/204	51/818	51/819	51/555	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Комплект № 2 для подготовки и применения поисковых собак: – шлейка санитарная – удлиненный поводок – световой и звуковой маячок для обозначения собаки – световой и звуковой маячок для обозначения пострадавшего – флажки для обозначения пострадавшего – ракеты сигнальные – контейнер для транспортировки собаки – фляга для воды 1,5-2 л – сумка для транспортировки снаряжения и корма или рюкзак на 90 л – бахилы (защита лап) 1компл. – собаковязь – страховочная система – брэндзель (аппортировочный предмет для обозначения пострадавшего)	шт. 1 1 1 1 10 3 1 1 1 5 1 1 1	6	4	4	3	 1 год 1 год 5 лет 5 лет 5 лет бесср. 5 лет 10 лет 5 лет 1 год 3 года 3 года 1 год
3	Комплект № 3. Ветеринарный. Обеспечение: – сумка врача войсковая "СВВ" – комплект полевой фельдшерский "ПФ" – перчатки патолого-анатомические – стерелизатор электрический – система для переливания кровозаменителя (одноразовая) – набор хирургический малый	1 1 пара 1 1 компл.	1 1 30 1 40 1			1 1 9 1 9 1	5 лет 6 лет бесср. 5 лет бесср. 5 лет

№ п/п	Наименование материально-технических средств	Колич. предм. на 1 служ. собаку	Количество комплектов на подраздел. по штату				Срок службы
			51/204	51/818	51/819	51/555	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	– шелк в ампулах: № 4	ампул.	30			6	бесср.
	– шелк в ампулах: № 6	ампул.	30			6	бесср.
	– электроплитка бытовая	1	1			1	5 лет
	– вакцина комплексная	ампул.	120	28	28	21	бесср.
	– вакцина против бешенства	фл.	30	7	7	5	бесср.
	– сыворотка от укусов змей	2 амп.					1 год
	– шприцы одноразовые	шт.	60	15	15	10	1 год
	– тетравит	фл.	36	8	8	6	1 год
	– тревит	фл.	36	8	8	8	1 год
	– глюконат кальция	уп.	600	120	120	90	1 год
	– глицерофосфат кальция	уп.	600	120	120	90	1 год
	– фитин	уп.	600	120	120	90	1 год
	– пиперазин	уп.	60	15	15	10	1 год
	– декарис	уп.	36	8	8	6	1 год
	– вермокс	уп.	36	8	8	6	1 год
	– иммуноглобулин	уп.	6	2	2	1	1 год
	– бицелин-3	уп.	3	1	1	1	1 год
	– физрастворы	уп.	9	2	2	2	1 год
	– глюкоза 40%	уп.	30	7	7	5	1 год
	– тетрациклин	уп.	30	7	7	5	1 год
	– левомицетин	уп.	30	7	7	5	1 год
	– перекись водорода	фл.	40	10	10	8	1 год
	– йод	фл.	20	4	4	3	1 год
	– стрептоцид	фл.	20	4	4	3	1 год
	– ошейник против блох	шт.	18	4	4	3	6 мес.
	– бинт	шт.	90	20	20	15	бесср.
	– бинт эластичный	шт.	30	7	7	5	бесср.
	– фиксаторы № 1	шт.	90	14	14	15	бесср.
	– холодильник бытовой	шт.	1	1	1	1	10 лет
	– беруши	10 шт.					1 год
	– спринцовка	1 шт.					1 год
	Комплект № 4 для приготовления корма служебным собакам:						
– ведро оцинкованное	шт.	6	6	6	6	2 года	
– ведро эмалированное с крышкой		1	1	1	1	3 года	
– кастрюля алюминиевая с крышкой (8-10 л)						5 лет	
– бачок (кастрюля) с крышкой (5-6 л)		4	1	1	2	5 лет	

№ п/п	Наименование материально-технических средств	Колич. предм. на 1 служ. собаку	Количество комплектов на подраздел. по штату				Срок службы
			51/204	51/818	51/819	51/555	
1	2	3	4	5	6	7	8
	– бак для пищевых отходов		1	1	1	1	5 лет
	– термос армейский (10-15 л)		1	1	1	1	10 лет
	– шумовка из нержавеющей стали		1	1	1	1	10 лет
	– терка металлическая		1	1	1	1	3 года
	– доска для разделки продуктов		2	1	1	1	1 год
	– дуршлаг алюминиевый		1	1	1	1	3 года
	– вилка для вынимания мяса		1	1	1	1	3 года
	– весы настольные		1	1	1	1	10 лет
	– нож кухонный		1	1	1	1	3 года
	– топор мясницкий		1	1	1	1	5 лет
	– черпак		1	1	1	1	1 год
	– халат поварский		1	1	1	1	6 мес.
	– колпак поварский		1	1	1	1	6 мес.
	– холодильник промышленный		2	1	1	1	10 лет
	– стол разделочный		1	1	1	1	10 лет
	– стеллаж для хранения посуды		1	1	1	1	10 лет
	– стеллаж для хранения продуктов		1	1	1	1	10 лет
	– плита двухкомфорочная (на твердом топливе, электрическая, газовая)		1	1	1	1	бесср.
	– колода для рубки мяса		1	1	1	1	5 лет
5	Комплект № 5 для содержания в питомнике щенков:	шт.	5				
	– ошейник кожаный (или из тесьмы, облегченный)	1					1 год
	– поводок строевой (с 2-3 концами)	1					1 год
	– гребень металлический	1					2 года
	– щетка	1					1 год
	– кормушка	1					3 года
	– электрообогреватель	1					6 лет

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

**Перечень пороков, болезней и недостатков,
исключающих использование собаки в поисковой службе.
Ветеринарное обеспечение**

1. Основные резко выраженные пороки в экстерьере:
 - общая физическая недоразвитость скелета и мускулатуры, крайне сырая и облегченная конституция;
 - зубы с сильно разрушенной эмалью, отсутствие клыков на одной или обеих челюстях;
 - тонкая со слабой мускулатурой шея или шея с отвислой складчатой кожей;
 - чрезмерно провислая или горбатая спина;
 - провислая или горбатая, узкая с недоразвитой мускулатурой поясница;
 - сильно скошенный круп;
 - круглая, с выпуклыми, изогнутыми ребрами, непропорционально широкая спереди, чрезмерно узкая или мелкая грудная клетка;
 - опущенный или чрезмерно подтянутый живот;
 - узкий постав передних конечностей, вывороченные наружу или внутрь локти, резко выраженный размет или косолапость, козинец, саблистый постав задних конечностей, сближенность или вывороченность скакательных суставов, плоские, распущенные лапы.
2. Нарушения и поражения центральной нервной системы (мозга и его оболочек) при наличии расстройства движения.
3. Заболевания периферийных нервов, вызвавшие неизлечимое функциональное расстройство тех или иных органов.
4. Хромота, вызванная атрофией мышц плеча, бедра. Хроническое воспаление сухожилий, связок и суставов.
5. Длительное, резко выраженное, не поддающееся лечению расстройство пищеварения на почве перенесенных острых заболеваний и хронически протекающих болезней, отравлений и интоксикаций.
6. Хронические болезни дыхательных путей, легких, плевры с явно выраженными симптомами (одышка, кашель, хрипы, цианоз слизистых оболочек). Нарушение дыхания вследствие изменения, перерождения слизистой оболочки носа или новообразования.
7. Хронические болезни сердца и крупных кровеносных сосудов.
8. Хронический ревматизм мускулатуры и суставов, сопровождающийся болезненностью, хромотой и потерей движения.
9. Деформация суставов, сухожилий и мягких тканей, препятствующая нормальному движению.

10. Хроническое поражение лимфатических желез с нагноением, образованием свищей.

11. Неправильно сросшиеся переломы, вызывающие связанность движений.

12. Неустраняемые опухоли или хронические процессы, затрудняющие надевание ошейника, шлейки.

13. Злокачественные новообразования.

14. Грыжи с выпадением кишечника и сальника.

15. Неизлечимые заболевания пальцев и когтей, мешающие двигаться.

16. Хроническое гнойное воспаление уха с изменением функций лабиринта, барабанной перепонки, сопровождающееся частичной утратой слуха.

17. Слабое чутье.

18. Хроническое воспаление слезного мешка, конъюнктивы, слезный свищ, упорное хроническое слезоточение, частичная утрата зрения.

19. Старость (8–10 лет).

20. Кастраты.

21. Хронические, упорно не поддающиеся лечению паразитарные болезни (стригущий лишай, парша, железница), экземы при значительном распространении по телу.

22. Травматические повреждения (раны, ушибы и т. д.), болезни (не указанные в данном перечне), вызывающие безвозвратную потерю работоспособности и не оправдывающие расходов на лечение.

23. Преобладание в поведении собаки ориентировочной, ориентировочно-половой и пассивно-оборонительной реакций.

24. Недостатки основных свойств нервной деятельности: сверхвысокая или крайне низкая возбудимость.

25. Полная потеря голоса.

Ветеринарное обеспечение

1. Вакцина комплексная.

2. Вакцина против бешенства.

3. Шприцы одноразовые.

4. Тетравид, глюконат кальция, глицерофосфат кальция, фитин, пиперазин, декарис, вермокс, иммуноглобулин, бицелин-3, дисрастворы, глюкоза 40%, тетрациклин, левомицетин, перекись водорода, йод, стрептоцид.

5. Ошейник против блох.

6. Бинт, бинт эластичный.

7. Фиксаторы № 1.

Справочник спасателя. Книга 9

Поисково-спасательные работы
с применением специально обученных собак,
их подготовка и содержание

Редакторы И.И. Климов, Ю.П. Погребной, Л.А. Подшибякин

Художник Е.А. Никишова

Подписано в печать 01.06.06 Формат 60x90/16.

Тираж 1 500 экз. Зак.

Рекламно-издательский комплекс "Галерия"

107078, Москва, Садовая-Спасская, 20

Тел.: (495) 207-24-36, 975-58-22

www.galeria.ru

E-mail: galeria@galeria.ru