

Департамент образования города Москвы
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
«Колледж градостроительства и сервиса №38»

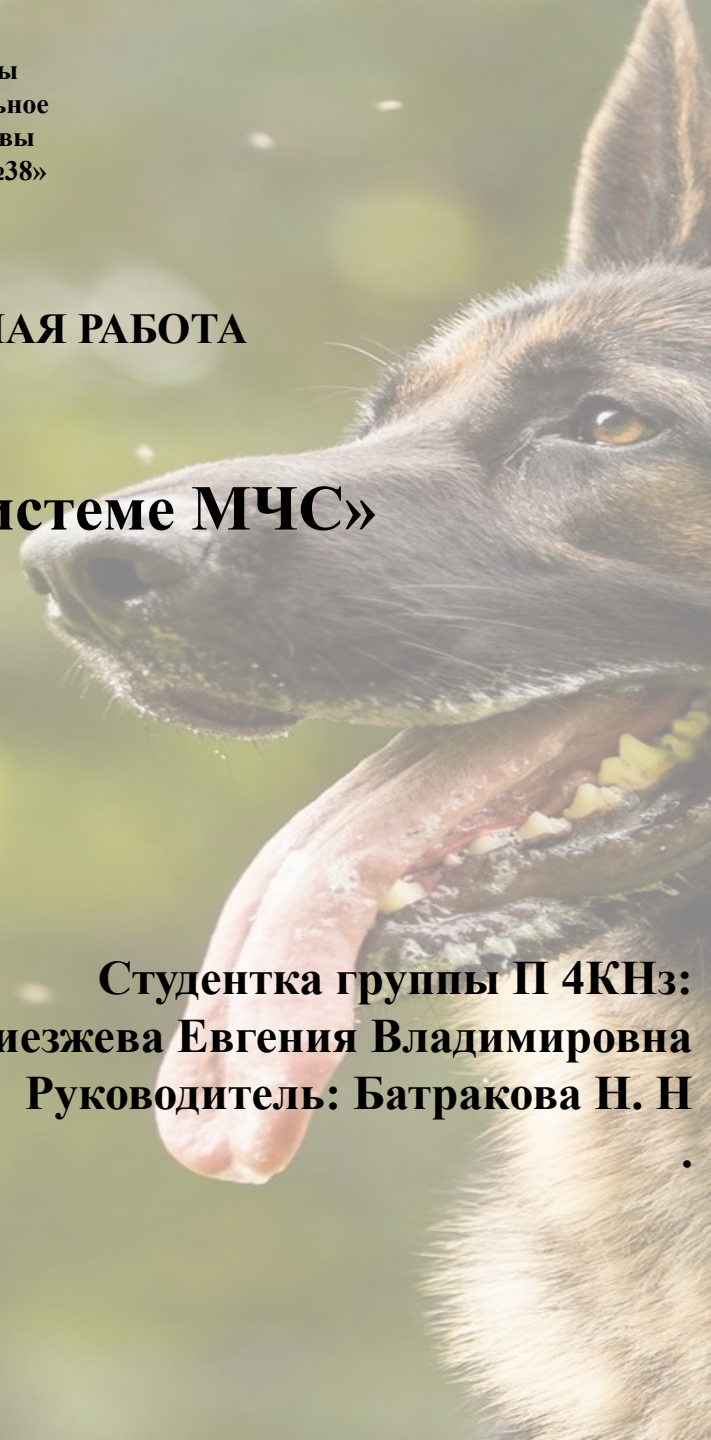
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ТЕМА:

«Анализ требований к соб в системе МЧС»

**Студентка группы П 4КНз:
Приезжева Евгения Владимировна
Руководитель: Батракова Н. Н**

**Москва
2017 г.**



Цели и задачи работы



Цель данной работы провести анализ требований к собакам, наиболее пригодных для службы МЧС.

В соответствии с основной целью были поставлены следующие задачи:

- 1. обосновать выбор породы собак, наиболее пригодной для службы;**
- 2. проанализировать рабочие качества собак;**
- 3. провести исследование, сравнив остроту чутья нескольких пород;**
- 4. на основании результатов сделать необходимые выводы.**

Теоретическая часть

Становление кинологической службы

Кинологическая служба в России появилась более ста лет назад. Впервые собачий питомник для полиции основали в 1906 году в Петербурге. Эффект был столь значителен, что через год по всей стране подобные службы появились более чем в 50 губерниях.

В настоящее время подготовлена и сертифицирована на допуск к работам 21 служебная собака:

- по специализации «Поисково-спасательная служба» (ПСС) - 20 собак;
- по специализации «Горно-лавинная служба» (ГЛС) – 2 собаки (из числа ПСС);
- по специализации «Минно-розыскная служба» (МРС) – 1 собака.
- В стадии подготовки по специализации «Поиск тел погибших» (ПТП) – 1 собака, по специализации ПСС - 1, МРС - 1.



Теоретическая часть

Основные правила использования 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.

Во время поиска собаке в среднем каждый час требуется 10-минутный отдых, чтобы напиться и прочее. При высокой температуре (свыше $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$) или при сильном морозе (ниже $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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 районах с жарким климатом необходимо учитывать следующее:

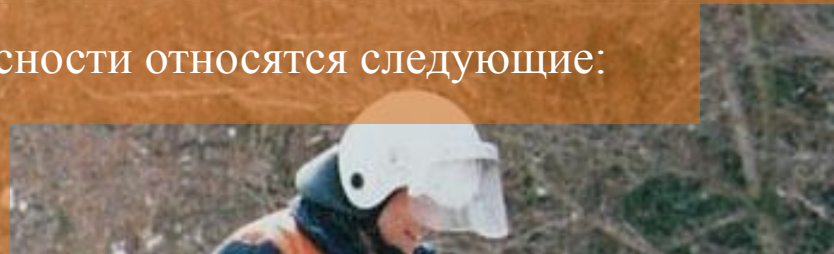
1. сильная жара изнуряет собаку и способствует улетучиванию запахов;
 2. на участках с песчаной и солончаковой почвами возможно попадание мелкого песка и пыли в верхние дыхательные пути собаки, что снижает результативность работы и повышает утомляемость;
 3. длительное пребывание на жаре и солнцепеке может вызвать тепловой удар.
- Поэтому в жару необходимо чаще поить собаку, смачивать живот и паховые области прохладной водой. Для защиты от холода используют попону или комбинезон.

Теоретическая часть

Меры безопасности при ведении спасательных работ

К основным требованиям по обеспечению безопасности относятся следующие:

- Проводники и собаки ведут поисково-спасательные работы только экипированными спасательной формой и снаряжением.
- Проведение разведки в незнакомой местности с неожиданными опасностями требует постоянной радиосвязи между проводниками и физического контакта с собакой через каждые 5 минут работы.
- Бесперебойная радиосвязь командного пункта зоны ЧС с разведгруппой обеспечивает безопасность ее работы, быструю помощь обнаруженным пострадавшим.
- Обработку опасных участков зоны – нависающие балки, крыши, остатки стен – производить не в одиночку, а группой 2–3 человека.
- При работах в зоне пожарищ, задымленности, для предотвращения ожогов, отравления дымом – молодых, возбудимых собак брать на длинный поводок.



Теоретическая часть

Требования к поисковым собакам

В поисково-спасательной службе целесообразно использовать собак ростом не выше 68-70см из числа рекомендуемых пород, наличие родословной необязательно.

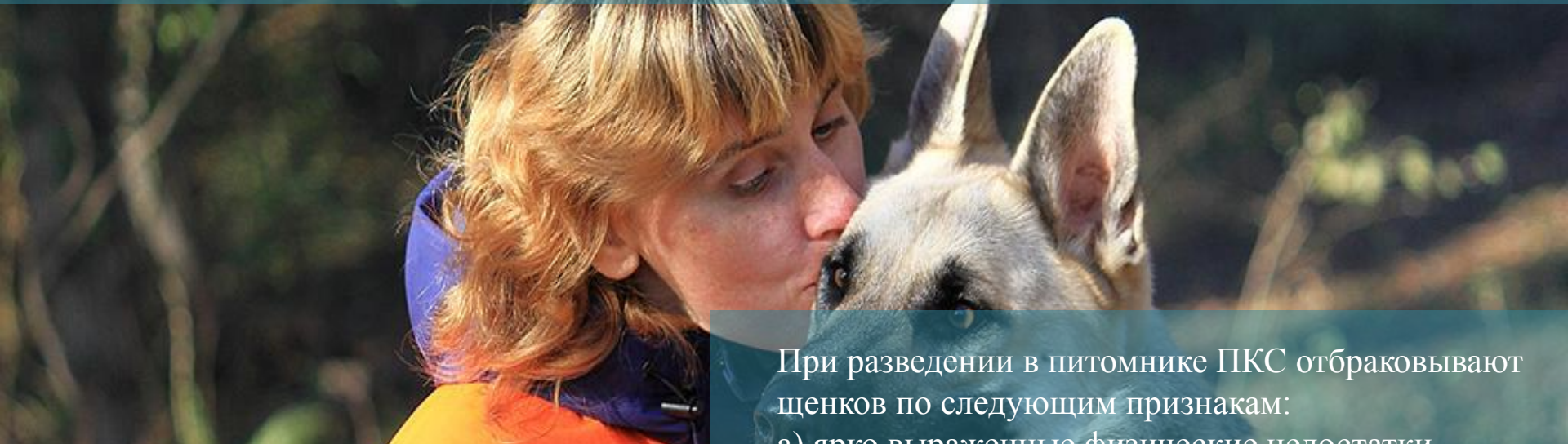
Они должны отвечать следующим основным требованиям:

- быть здоровыми, среднего роста, 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 поездки 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.



Теоретическая часть

Требования к поисковым собакам



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.

Теоретическая часть

Отбор собак по здоровью и физической подготовленности

Здоровье и физическая тренированность, важные служебные качества собаки, имеющие большое значение для ее успешного обучения и практического использования.

Для определения состояния здоровья собаки производится как общий осмотр, так и более детальный:

- Слизистой и оболочки глаза

Нередко у внешне вполне здоровых собак остаются незамеченными такие недостатки, как разращение третьего века или заворот век, которые чаще всего являются следствием переболевания чумой.

- Ротовой полости

У здоровой молодой собаки зубы должны быть крупные, белые, нестертые, плотно прилегающие друг к другу.

- Слуха

Слух проверяется по поведению и реакции собаки на произношение клички и подачу команд ее владельцем на различном расстоянии.

- Зрения

Если глазное яблоко вращается в направлении движения ладони или собака прищуривает века в момент резкого движения ладони — зрительная реакция в норме.

- Частота сердечных сокращений

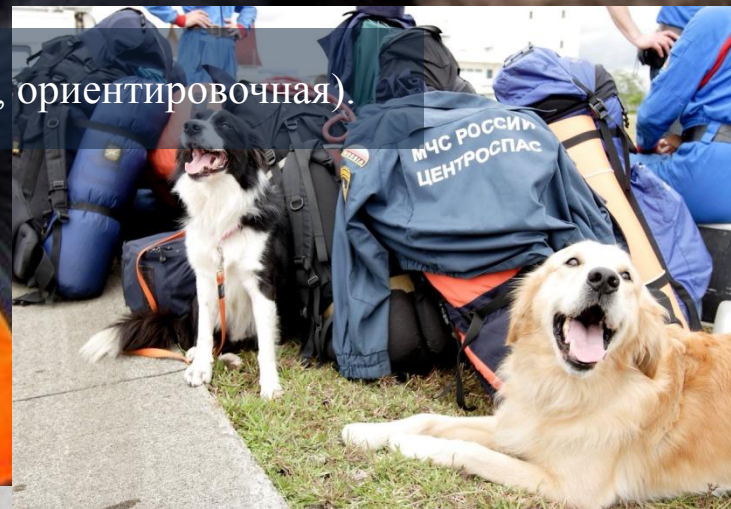
Уже при простом подсчете пульса в покое можно предварительно судить о состоянии здоровья собаки. Нормальный пульс у собаки 70–100 ударов в минуту.

Теоретическая часть

экспертиза поведения при отборе собак

Оценка особенности поведения собаки включает в себя следующие показатели:

- Общая активность.
- Степень проявления безусловных реакций (пищевая, игровая, ориентировочная).
- Реакция на сильные раздражители.
- Отношение к незнакомым людям.
- Отношение к животным и птицам.



Теоретическая часть

Выбраковка собак

Ниже приведен примерный перечень пороков, болезней и недостатков, исключающих использование собаки для ПКС:


1. Общая физическая недоразвитость скелета и мускулатуры, крайне сырая или облегченная конституция.
2. Основные пороки в экстерьере
3. Хромота, вызванная атрофией мышц плеча, бедра. Хроническое воспаление сухожилий, связок и суставов.
4. Хронические болезни сердца и крупных кровеносных сосудов.
5. Неустранимые опухоли или злокачественные образования
6. Хронические, упорно не поддающиеся лечению болезни, экземы при значительном распространении по телу.
7. Травматические повреждения, болезни, вызывающие безвозвратную потерю работоспособности и не оправдывающие расходов на лечение.
8. Преобладание в поведении собаки ориентировочной, ориентировочно-половой или пассивно-оборонительной реакции.
9. Недостатки основных свойств нервной деятельности: сверхвысокая или крайне низкая возбудимость.
10. Повышенная злобность, трусость.



www.yankee-goodwill.ru

Практическая часть

Ведение поисково-спасательных работ

- 
- При отработке плана ведения поисковых работ с использованием собак учитывается:
- площадь обследуемой территории, на которой выделяются зоны “А” и “Б”;
 - сложности рельефа местности;
 - 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 100м), скорость обыска (от 1500 до 2000 /ч);
 - имеющие силы и средства спасательных групп, условия связи и взаимодействия между ними.

Практическая часть

Методика оценки подготовленности расчетов ПКС

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.

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.



Практическая часть

Породы собак, используемые для спасательных служб

Из всего многообразия пород для поисково-спасательной службы могут быть рекомендованы лишь несколько, которые по своим физическим и поведенческим особенностям соответствуют указанным требованиям.

Для использования в поисково-спасательных работах наиболее подходящими могут быть следующие породы:

немецкая овчарка, ретривер, бордер-колли, сеттер, бельгийская овчарка (малинуа), шотландская овчарка (колли, шелти), ризеншнауцер, доберман, ньюфаундленд, сенбернар, русский спаниель, вельш-терьер.



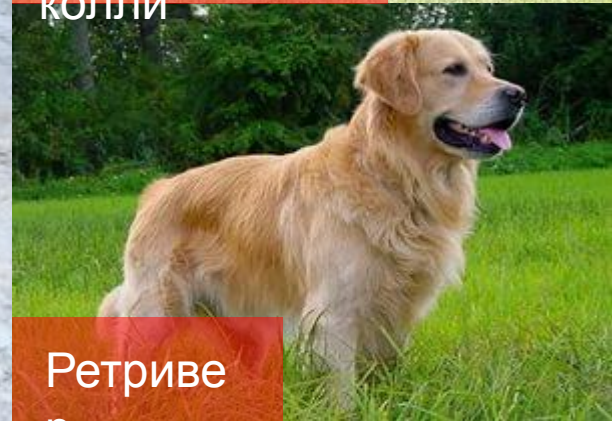
Немецка

я

овчарка



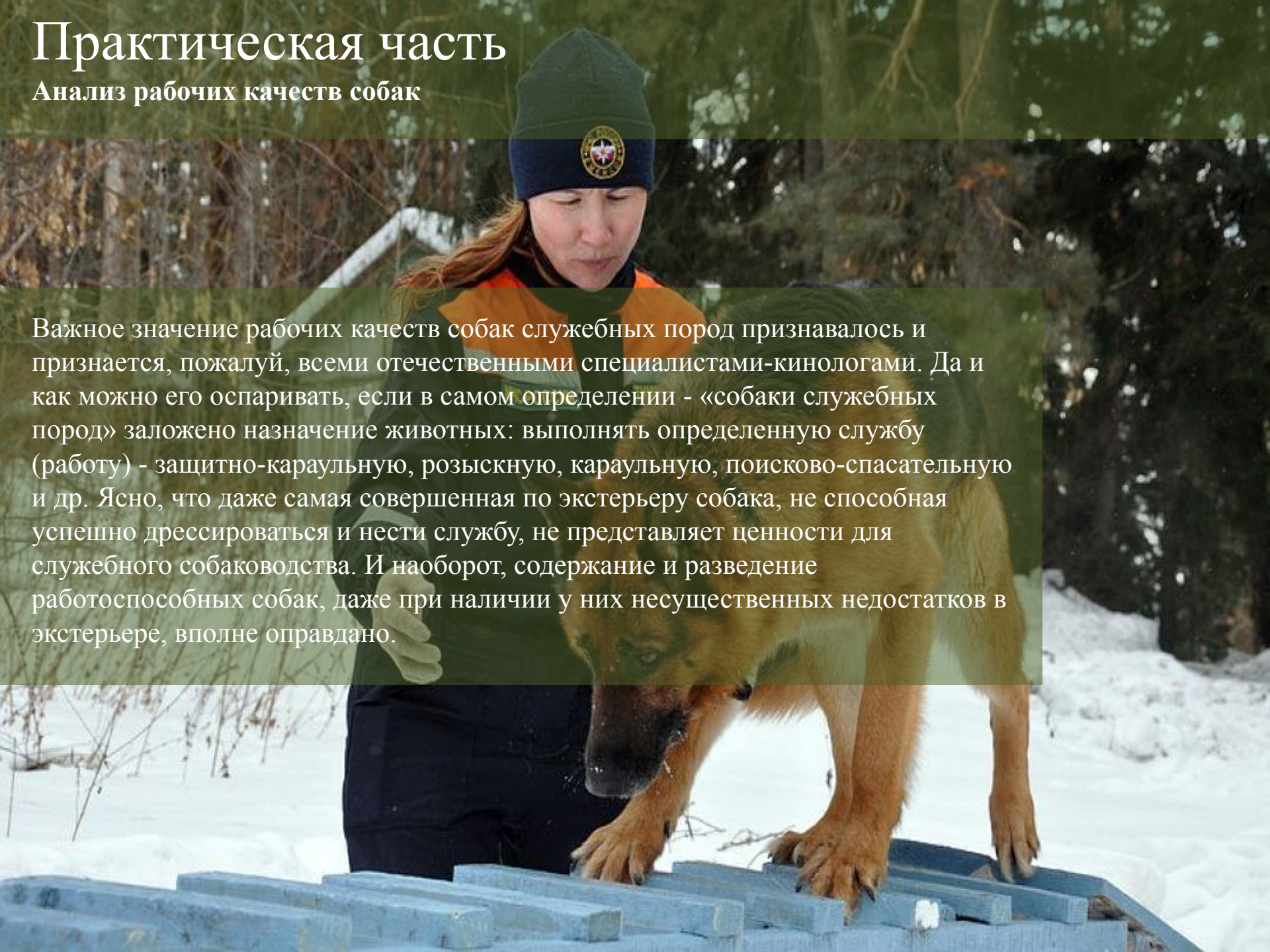
Бордер-
колли



Ретриве

Практическая часть

Анализ рабочих качеств собак



Важное значение рабочих качеств собак служебных пород признавалось и признается, пожалуй, всеми отечественными специалистами-кинологами. Да и как можно его оспаривать, если в самом определении - «собаки служебных пород» заложено назначение животных: выполнять определенную службу (работу) - защитно-караульную, розыскную, караульную, поисково-спасательную и др. Ясно, что даже самая совершенная по экстерьеру собака, не способная успешно дрессироваться и нести службу, не представляет ценности для служебного собаководства. И наоборот, содержание и разведение работоспособных собак, даже при наличии у них несущественных недостатков в экстерьере, вполне оправдано.

Практическая часть

Оценивание собаки

Проверка осуществляется следующим образом: берется 10 спичечных коробков (пустых), в один из которых вкладывается кусочек мяса, лучше вареного, дается занюхать собаке и подбрасывается к 9-ти коробкам. После этого, чтобы собака не заметила, куда упал коробок, хозяин должен обвести собаку вокруг себя и только после этого послать собаку на обнаружение нужного предмета. Расстояние между коробками 15-20 см, расположены они хаотически в квадрате 3х1 м.

Оценивание:

5 баллов - хорошо обнюхивает коробки и быстро находит необходимый предмет (5 секунд).

4 балла - обнюхивает достаточно активно, находит коробок в течение 10 секунд.

3 балла - обнюхивает вяло, работает без интереса, незаинтересована в поиске, поиск более 10 секунд.

2 балла - очень вялый поиск, почти не ищет, необходимый коробок находит по наводке хозяина.

1 балл - не нюхает, незаинтересована в поиске, коробок не обнаружен.

Заключение



На сегодняшний момент численность кинологовической группировки служебных собак в мире, очень высока. Если раньше служебных собак можно видеть в основном только у пограничников, то теперь они есть в каждом силовом ведомстве. Каждый кинолог и его питомец составляют единый отлаженный тандем и понимают друг друга с полуслова. Ведь от взаимопонимания собаки и человека зависит эффективность выполнения действий по назначению. Задача животных – найти людей под разрушенным зданием или в природной среде. Задача кинолога – адаптировать своего питомца к сложным, а порой экстремальным условиям поиска пострадавших. Ведь собаки МЧС России