

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

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ТЕМА:

*«Сравнительный анализ применения различных пород для поиска взрывчатых веществ»*

Студентка группы П 4КНз:

Тюрина Марина Вячеславовна

Руководитель:

Романенкова Э. В.

Москва

2016 г.

# Актуальность темы обусловлена

- ❑ глобальным характером распространения терроризма;
- ❑ несовершенностью приборов, определяющих наличие взрывчатых веществ;
- ❑ многообразием конструкций взрывных устройств, уровней их изготовления и способов применения;
- ❑ достаточно высоким научный, профессиональным и производственным потенциалом в сфере взрывных технологий во всем мире.



# Цель работы:

*Провести сравнительный анализ пород, наиболее пригодных для поиска ВВ.*

## Задачи:

- обосновать выбор породы собак, наиболее пригодной для поиска ВВ, опираясь на типичные для породы поведенческие реакции, определяющие особенности психической реакции собак на внешние раздражители;
- проанализировать рабочие качества выбранных пород;
- провести собственное исследование, сравнив остроту чутья нескольких пород;
- на основании результатов исследования сделать необходимые выводы.



# Немного истории

Первая группа минно-розыскных собак была создана к концу 1940 года. В годы Великой Отечественной войны при помощи собак менее чем за два года (июнь 1943 г.- май 1945 г.) было обнаружено и обезврежено более четырех миллионов различных мин и фугасов.

Самой известной собакой-сапером является пес Джульбарс, который сумел обнаружить более 7468 мин и более 150 снарядов.

Он был обычной дворнягой, но благодаря прирожденному чутью и специальным тренировкам способный пес вскоре стал настоящим асом минно-розыскной службы.





# Область применения собак по поиску ВВ

- обыск, воздушного, железнодорожного, водного и автотранспорта;
- осмотр багажа пассажиров, почтовых и других перевозимых в транспортных средствах грузов;
- осмотр участков местности, дорог, железнодорожных путей, обследование тоннелей и мостов;
- осмотр мест проведения спортивных и прочих массовых мероприятий;
- осмотр зданий и отдельных сооружений.
- осмотр обнаруженных подозрительных предметов;



# Оптимальный вариант отбора собак для поиска ВВ

<b>1-й этап</b>	<b>2-й этап</b>	<b>3-й этап</b>
<b>при закупке</b>	<b>после карантина</b>	<b>окончательный отбор</b>
по породе	по состоянию здоровья	по преобладающей реакции поведения
по состоянию здоровья	по экстерьеру	по состоянию органов чувств
по экстерьеру	по преобладающей реакции поведения	по типу высшей нервной деятельности
по полу	по состоянию органов чувств	по отношению к выстрелам
по возрасту	по типу высшей нервной деятельности	по дрессируемости
по состоянию органов чувств	по отношению к выстрелам	по результатам итоговой проверки
по отношению к выстрелам		

# Подготовленная собака по поиску ВВ должна

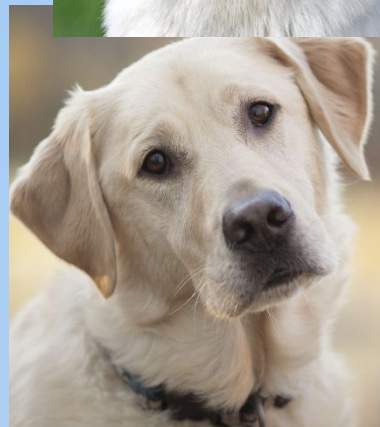
- быть хорошо управляемой кинологом;
- по команде кинолога, не снижая активности, вести продолжительный поиск;
- вести правильный поиск, обследуя даже труднодоступные места, не оставляя непроработанных участков;
- уверенно обнаруживать и обозначать сигнальным поведением заряды взрывчатых веществ, не раскапывая найденную закладку;
- не отвлекаться при работе на посторонние раздражители (люди, транспорт, животные, запахи и т.д.);
- не отвлекаться во время поиска на звуки выстрелов и взрывов.





# Породы, применяемые для поиска ВВ

- немецкая овчарка;
- восточноевропейская овчарка;
- лабрадор – ретривер;
- белая швейцарская овчарка;
- ротвейлер;
- миттельшнауцер;
- бордер – колли;
- бельгийская овчарка малинуа;
- спаниель





# Собственные исследования

**Цель исследования** – определить наиболее подходящую породу для поиска ВВ по оценке остроты обоняния.

Проводилось в городе Воронеж, на базе:

- Аварийно-спасательной службы Воронежской области;
- Поисково-спасательного отряда города Воронеж;
- Кинологического центра МВД России по Воронежской области.

Исследуемые мной породы собак:

- 4 собаки породы лабрадор-ретривер;
- 4 собаки породы восточноевропейская овчарка;
- 4 собаки породы немецкая овчарка.



# Этапы исследования

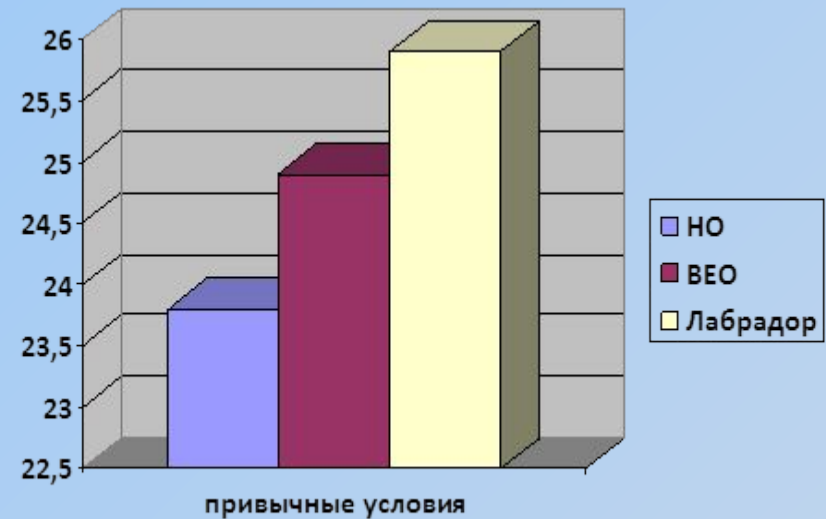
Мое исследование состояло из трех этапов.

- На первом этапе я произвела контрольные замеры остроты чутья.
- На втором этапе наблюдения за изменениями остроты обоняния собак проводились в спокойной, знакомой им обстановке.
- Третий этап эксперимента проводился на железнодорожных вокзалах, обстановка которых, приближена к рабочей.



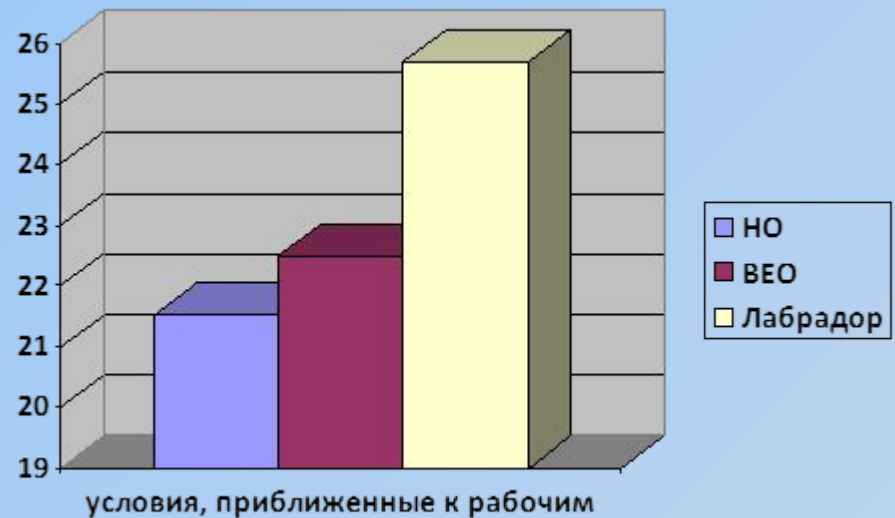
# Результаты исследования

*В спокойной обстановке  
лабрадоры демонстрируют  
остроту обоняния  
изначально на **8,1%** выше,  
чем немецкие овчарки и на  
**3,9%** выше, чем  
восточноевропейские  
овчарки.*





*В рабочей обстановке, при воздействии на собаку раздражающих факторов (технические и бытовые шумы и запахи, передвигающиеся посторонние люди), изменение величины остроты обоняния имеет отрицательную динамику. У пород НО и ВЕО она понижается на 9,6%. В этих же условиях у лабрадоров изменение остроты чутья незначительны 0,7%.*



# ВЫВОДЫ

По результатам моего исследования в рабочей обстановке острота обоняния лабрадора превосходит остроту обоняния немецкой овчарки на **16,3%**, а восточноевропейской овчарки на **12,4%**.

Таким образом лучшими требованиями для службы по поиску ВВ отвечает порода лабрадор-ретривер.



# Заключение

*Каждая порода собак уникальна. Я думаю, что, каждая собака имеет свои индивидуальные особенности поведения, — выполняемой работы, передвижения и др., то есть свою собственную «манеру». Каждая собака имеет свои положительные и отрицательные стороны. Поэтому главное — это не выискивание каких-либо выдающихся пород собак, а правильная, серьезная подготовка. Понятие «подготовка» включает в себя все виды воздействия на собаку, которые обеспечивают готовность ее к служебному использованию, и практически составляют единый комплекс: выращивание, воспитание, содержание, обучение, тренировка.*





*Благодарю за внимание!*

