

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Слободяника Романа Викторовича на тему: «Зоогигиеническое обеспечение функциональной устойчивости обоняния у собак при поисковой работе», по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, представленной в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

На современном этапе защита и охрана Государственной границы осуществляется в сложной оперативной обстановке. Интересам Российской Федерации в пограничной сфере угрожает деятельность террористических и экстремистских организаций, транснациональная преступность, незаконная миграция. Значительный ущерб экономике Российской Федерации наносится незаконным промыслом водных биологических ресурсов и их неконтролируемым вывозом за границу. Аналитические возможности современных приборов газового анализа позволяют получать разнообразную информацию о химическом составе объектов окружающей среды. С помощью приборов можно точно узнать спектр веществ составляющих запах, но нельзя ни отыскать, ни идентифицировать владельца этого запаха. Выявлять запаховые следы самым надёжным способом возможно только с помощью служебных собак. В биологическом направлении в последние десятилетия отечественными специалистами - кинологами различных силовых структур отмечается общая тенденция снижения работоспособности у поступающих на службу собак, в частности немецких овчарок. Основными причинами ослабления обонятельного анализатора является отсутствие плановой и методической племенной работы и селекции, как среди любителей служебного собаководства, так среди профессиональных организаций, представляющих силовые структуры.

В связи с этим полученные соискателем Слободяником Романом Викторовичем данные, несомненно, представляют как научный интерес, так и практическую значимость.

Диссертант, используя современные методы исследования изучил влияние зоогигиенических факторов на эффективность использования служебных собак при поисковой работе. Разработал и усовершенствовал метод определения пороговой чувствительности обонятельного анализатора и времени, затраченного на определение скорости нахождения закладок. Провёл сравнительный анализ функционирования обоняния собак при различных дозированных физических нагрузках и метеоусловиях. Комплексно исследовал физиологические системы обоняния, внешнего дыхания, кровообращения и степени оксигенации крови. В сравнении с исходными данными оценил степень функциональной реакции обоняния на зоогигиенические раздражители и внедрил функциональные исследования для повышения эффективности поисковой работы.

В результате исследований, проведённых по теме диссертации, Слободяником Романом Викторовичем получены данные, позволяющие сделать ряд выводов и дать чёткие рекомендации полезные науке и практике.

Диссертационная работа по своей актуальности, новизне, методическим подходам и результатам исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор Слободяник Роман Викторович достоин присвоения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Рыжакوف Альберт Валерьевич  
профессор кафедры внутренних  
незаразных болезней, хирургии и акушерства  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»,  
доктор вет. наук (06.02.04), профессор.  
Гражданин Российской Федерации,  
160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2.  
Тел. 817-252-50-97  
E-mail: ryzhakov35@mail.ru

Кряжев Андрей Леонидович  
профессор кафедры эпизоотологии  
и микробиологии  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»,  
доктор вет. наук (03.00.19), доцент.  
Гражданин Российской Федерации,  
160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2.  
Тел. 817-252-50-97  
E-mail: kamarnet@mail.ru

Подписи  
А.В. Рыжакова и А.Л. Кряжева заверяю  
Учёный секретарь  
Вологодской ГМХА

Л.В. Зарубина

4.02.2019

