

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севрюкова Антона Васильевича
«Изменение морфологического состава крови, показателей метаболизма и пути их коррекции при стрессе у служебных собак», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время служебные собаки используются в разных областях деятельности человека, поэтому сохранение здоровья, увеличение сроков несения службы собак является одной из актуальных проблем служебной кинологии. В силу особенностей работы кинологических подразделений, служебные собаки часто подвергаются стрессу - основному фактору риска развития патологических состояний.

Как следует из автореферата, диссертационная работа Севрюкова А.В. посвящена комплексному изучению ряда физиологических показателей, характеризующих состояние стресса у служебных собак. Автор использовал широкий спектр методов для оценки стресс-реакций организма животных: гематологические, бактериологические, биохимические методы, а также провел оценку функционального взаимодействия стресс-реализующих систем (уровень глюкокортикоидов и тиреоидных гормонов). Стресс у экспериментальных животных был вызван факторами, которые чаще других встречаются у служебных собак: транспортировка, смена рациона питания и изменение условий содержания. Использование репрезентативной выборки животных и корректные методы исследования позволили автору получить достоверные результаты.

Одной из задач исследования было изучение нутрицевтической коррекции нарушений вызванных стрессом. В работе приведено сравнительное изучение адаптогенных свойств пробиотического продукта на основе штамма *Bacillus subtilis* и кормовой добавки «Energy», созданной фирмой «Royal canin» для собак с высокой физической активностью. Как видно из данных, приведенных в автореферате, использование данных продуктов привело к восстановлению метаболических процессов, измененных на фоне стресса и формированию устойчивых адаптационных процессов у собак.

Очевидна теоретическая значимость работы, которая заключается в установленных автором особенностях гормональной регуляции при нутрицевтической коррекции стресса у животных с исходно разными уровнями стрессированности. Из данных исследования следует, что эффективность пробиотического продукт на основе штамма *Bacillus subtilis* и кормовой добавки «Energy» проявляется в разные сроки их применения. Это свидетельствует о практической значимости диссертационной работы, которая отражена в практических рекомендациях.



Работа А.В. Севрюкова представляет интерес не только для практической кинологии и ветеринарии, но и для медицины, т.к. переезды, изменение структуры питания, климатических условий являются неотъемлемой частью работы вахтовым методом, туризма и пр.

Автореферат дает полное представление о проделанной работе, четко изложены полученные автором результаты и достижения. Результаты исследования представлены в трех статьях в журналах из списка, рекомендованных ВАК РФ для кандидатских диссертаций и в 11 сборниках материалов научных конференций.

На основании анализа автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Севрюкова А.В. «Изменение морфологического состава крови, показателей метаболизма и пути их коррекции при стрессе у служебных собак» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития биологии и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующая кафедрой биологии и гистологии
ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Бибеева Лариса Владимировна

27 мая 2016 г.

362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; контактный телефон: (8672)-53-91-16; e-mail: larissa.2012@yandex.ru

Подпись профессора Бибаевой Л.В. заверяю.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО СОГМА
Минздрава России, д.м.н., профессор



Р.В. Калагова