

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севрюкова Антона Васильевича «Изменения морфологического состава крови, показателей метаболизма и пути их коррекции при стрессе у служебных собак», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена изучению характера метаболических изменений при смене рациона питания и условий содержания у служебных собак. Поставленная автором цель, подчеркивает практическую направленность исследования.

В работе представлены научно обоснованные данные по изменению количественного состава крови в период адаптации к действию стрессогенных факторов, показатели глюкокортикоидной и тиреоидной регуляции метаболизма при адаптации к условиям кормления и содержания, активность и изменения видового состава микрофлоры кишечника во время адаптации к смене рациона и условий содержания у собак, а также проведено сравнительное изучение влияния пробиотического продукта на основе штамма *Bacillus subtilis* В-1895 и кормовой добавки «Energy» на адаптацию служебных собак к стрессу. Автором впервые осуществлена оценка адаптационного потенциала у собак путем определения состава лейкоцитарной формулы крови, изучено влияние кормовой добавки «Energy» на неспецифическую резистентность и метаболические процессы при стрессе, установлено, что уровень глюкокортикоидной активности определяет устойчивость организма собак к действию стресса, а уровень активности тиреоидной регуляции определяет характер течения адаптации собак к новому рациону и условиям содержания, впервые установлено положительное влияние пробиотического продукта на основе штамма *Bacillus subtilis* В-1895 и кормовой добавки «Energy» на микрофлору кишечника, что снижает риск срыва адаптации у собак с высоким уровнем содержания кортизола.



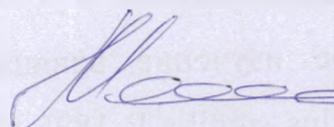
При выполнении диссертации автор использовал современные методы исследования, провел анализ 136 источников специальной литературы.

Выводы и рекомендации могут быть использованы в учебном процессе при преподавании дисциплин по специальности 35.06.01 - ветеринария и в клинической ветеринарной практике.

Материалы диссертации опубликованы в 11 научных работах, из них 3 в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым Высшим Аттестационным Комитетом Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а соискатель Севрюков Антон Васильевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой диагностики,
внутренних незаразных болезней,
фармакологии, хирургии и
акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ
доктор ветеринарных наук, доцент

 С.Ф. Мелешков

Доцент кафедры анатомии,
гистологии, физиологии и
патологической анатомии ФГБОУ
ВО Омский ГАУ кандидат
ветеринарных наук, доцент

 Г.В. Хонина

Мелешков Сергей Федорович – д-р ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ (644012, г. Омск, Октябрьская 92, тел. 8(3812) 23-03-92. e-mail: meleshkov55@yandex.ru; diag.kaf@omgau.org)

Хонина Галина Васильевна – канд. ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ (644012, г. Омск, Октябрьская 92, тел. 8(3812) 23-03-92., anatom.kaf@omgau.org)

