

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севрюкова Антона Васильевича «Изменение 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.

Проблеме пищевого стресса уделяется достаточное внимание, однако патогенез нарушений обмена веществ, обусловленных пищевыми факторами, до конца не изучен, что затрудняет разработку оптимальных методов профилактики и лечения этих патологий, поэтому изучение характера метаболических изменений и возможности их коррекции нутрицевтическим путем у служебных собак при смене рациона питания и условий содержания является актуальным направлением для проведения исследований.

Общая характеристика работы Севрюкова Антона Васильевича включает актуальность темы, степень разработанности, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Автором впервые осуществлена оценка адаптационного потенциала у собак, оказаны функциональные взаимодействия глюкокортикоидной и тиреоидной регуляции при изменении рациона и условий содержания в период адаптации, установлено, что переход из стресса в реакцию активации сопровождается положительным влиянием на микрофлору кишечника, которое оказывает пробиотический продукт на основе *Bacillus subtilis*.

Достоверность и объективность полученных результатов обеспечивается использованием комплексных методов исследования, статистического анализа и большого объема экспериментального материала.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопрос:

- 1) Прослеживалась ли зависимость между исходным уровнем кортизола (низкий, средний, высокий) и уровнем глюкозы в крови животных во время исследования?
- 2) Замечена ли Вами связь у животных с дисбиотическими нарушениями в облигатном звене микрофлоры (46,6%) и исходным уровнем кортизола в крови?

Автореферат отражает все этапы исследования, является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а соискатель Севрюков Антон Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»

Клавдия Александровна Сидорова

Кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»

Марина Викторовна Калашникова

Подпись К.А. Сидоровой, М.В. Калашниковой заверяю:  
Проректор по учебной и воспитательной работе, доцент,  
кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья», г. Тюмень.

Марина Геннадьевна Уфимцева

