

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

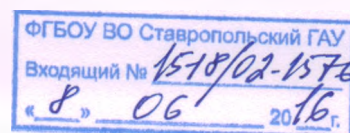
СЕВРЮКОВА АНТОНА ВАСИЛЬЕВИЧА

**«ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ,
ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЗМА И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ ПРИ
СТРЕССЕ У СЛУЖЕБНЫХ СОБАК»**, представленную на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных

Состав микрофлоры кишечника играет важнейшую роль в сопротивляемости организма человека и животных различным инфекциям, а сами по себе дисбактериозы представляют значительную проблему, поскольку могут усугублять течение болезней не только инфекционной природы, а порой и послужить их причиной. В последнее время для решения этой проблемы используется все большее число препаратов, среди которых наиболее адекватными и безопасными считаются пробиотики. Большинство пробиотических препаратов разработано и внедрено в практику для лечения людей, метаболические процессы у которых могут отличаться от таковых других видов теплокровных. Поэтому испытания пробиотиков на моделях животных необходимы для определения наиболее оптимальных для коррекции дисбиозов у каждого конкретного вида. В представленной диссертационной работе такой моделью явилась большая группа служебных собак, поступивших в питомник Ростовской школы служебно-розыскного собаководства для подготовки к работе в органах МВД России. Переход к новому рациону и условиям содержания представляет для животных серьезный стрессорный фактор, и соискатель сосредоточился на способах повышения их адаптационного потенциала.

Среди большого объема разносторонних исследований, выполненных с использованием самых современных методов, нас как микробиологов особенно заинтересовал раздел, посвященный испытанию пробиотического продукта на основе бактерий *Bacillus subtilis*, в разработке которого автор принимал непосредственное участие.

В качестве одного из маркеров стресса был выбран качественный и количественный состав микрофлоры толстого кишечника, и при первичном исследовании фекалий животных почти у половины их были выявлены дисбиотические нарушения. Спустя 2 недели применения пробиотического продукта было отмечено достоверное увеличение количества лактобактерий, бифидобактерий и снижение числа представителей факультативной микрофлоры, в том числе условно-патогенных бактерий и грибов рода *Candida*. При этом Антон Васильевич не ограничился только исследованиями микрофлоры, но подтвердил благотворное влияние испытуемого пробиотика результатами изучения показателей состава крови, гормонального статуса, белкового и углеводного обмена, анаболических и катаболических процессов.



На основе полученных приоритетных данных высказаны конкретные рекомендации по использованию пробиотического продукта, а также пищевой добавки «Energy» при действии на собак различных стрессовых факторов, в комплексной терапии при желудочно-кишечных заболеваниях, в том числе дисбактериозе кишечника. Кроме того, намечены дальнейшие перспективы изучения влияния *Bacillus subtilis* как превентивного адаптогена в служебной кинологии, что повышает практическую значимость работы.

Изложенное позволяет заключить, что представленная к защите диссертационная работа «Изменение морфологического состава крови, показателей метаболизма и пути их коррекции при стрессе у служебных собак» по актуальности поставленных задач, научной новизне, методическому уровню, объему и завершенности экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости полученных данных полностью соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» п. 9, 10, 11 и 13, утвержденного Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Севрюков Антон Васильевич безусловно заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Ведущий научный сотрудник
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора,
доктор биол. наук, с.н.с.



Монахова Елена Владимировна

ул.М.Горького, 117/40,
г.Ростов-на-Дону 344002,
тел.(863) 240-91-20, 240-91-33
E-mail: plague@aaanet.ru

Подпись Монаховой Е.В. заверяю.

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Ростовский противочумный
институт Роспотребнадзора



Е.Е.Стоян

03.06.2016 г.