

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Ивлевой Наталии Александровны на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса», представленную в диссертационный совет Д 99.2.093.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Интенсивные технологии ведения животноводства сопряжены с воздействием различных стресс-факторов, которые негативно сказываются на физиолого-биохимических процессах, продуктивности молочных коров и качестве молока. Для нормализации гомеостатического статуса и поддержания продуктивности коров на промышленных предприятиях используются синтетические препараты адаптогенного действия. Одной из современных тенденций в промышленном животноводстве является применение в пост-стрессовой терапии препаратов природного происхождения в виду их малой токсичности, мягкого воздействия на организм и отсутствия или незначительного проявления побочных эффектов. Поэтому актуальной задачей является поиск и разработка способов коррекции и профилактики у коров нарушений физиолого-биохимического статуса, вызванных воздействием стрессогенных условий, с помощью препаратов природного происхождения. Избыточное применение препаратов синтетического происхождения при содержании сельскохозяйственных животных в промышленных условиях негативно отражается на метаболических процессах, так как на молекулярном уровне синтетические адаптогены являются чужеродными для биологического организма.

Работа Ивлевой Н.А. несомненно является актуальной, поскольку она решает задачи создания и изучения влияния средств адаптогенно-антиоксидантного действия на основе прополиса и родиолы розовой на физиолого-метаболический статус голштинских коров с патологическим состоянием, вызванным хроническим стрессом в условиях промышленного содержания.

Новым в работе является оценка промышленного стресса как хронического патологического состояния, а так же предложенная автором возможность его диагностики с помощью комплекса маркеров, включающих

адренокортикотропный гормон, кортизол (утреннее измерение и его суточная концентрация в крови), малоновый диальдегид, глюкозу и активность ферментов крови (лактатдегидрогеназы, амилазы, церулоплазмينا). Новизна выполненной работы подтверждена патентом РФ на изобретение № 2798875 «Способ коррекции адаптационных процессов, увеличения молочной продуктивности и улучшения качества молока у коров голштинской породы». Практическая значимость работы подтверждается так же актами внедрения в производство и образовательный процесс.

Материалы автореферата отражают достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Из анализа автореферата следует, что представленная к защите диссертационная работа Ивлевой Наталии Александровны на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса» соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук, доцент,
декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Торшков Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Оренбургский государственный аграрный
университет»

Юридический адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Тел/факс: 8(3532) 77-52-30, e-mail: rector@orensau.ru

Подпись Торшкова А.А. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

15.01.2018



Е.Н.Дмитриева