

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

В условиях современного интенсивного молочного скотоводства коровы подвергаются постоянному воздействию стресс-факторов различной этиологии, среди которых наиболее значимыми является технологический стресс. В результате действия стресс-факторов снижается потребление корма и, как следствие, продуктивность, угнетается иммунная система, а также подавляются репродуктивные функции животных. Совокупность этих факторов приводит к значительным экономическим потерям и снижению рентабельности производства в целом. В работе Ивлевой Наталии Александровны промышленный стресс впервые рассматривается как патологическое состояние.

Автором поставлена цель: создать и изучить влияние 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. Для достижения поставленной цели автором определено 7 задач, успешно реализованных в собственных исследованиях.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что впервые предложено рассматривать промышленный хронический стресс как патологическое состояние, которое автор подтверждает по предлагаемому им комплексом маркеров, состоящий из таких показателей крови, как адренкортикотропный гормон, кортизол (утреннее измерение и его суточная концентрация в крови), малоновый диальдегид, глюкоза и активность ферментов крови (лактатдегидрогеназы, амилазы, церулоплазмينا). Кроме того, автором вновь разработаны биологически активные добавки на основе прополиса и родиолы розовой в форме болусов

для голштинских коров, содержащихся в стресс-индуцированных условиях промышленного комплекса.

Эффективность адаптогенно-антиоксидантных болюсов отражена в работе, что подтверждается нормализацией результатов лабораторных исследований крови голштинских коров. Полученные данные достоверны.

Автореферат диссертационной работы Ивлевой Наталии Александровны выполнен методически грамотно.

По данной тематике научного исследования было опубликовано 15 статей, 5 из них в журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получен патент РФ на изобретение № 2798875 «Способ коррекции адаптационных процессов, увеличения молочной продуктивности и улучшения качества молока у коров голштинской породы». Результаты научных исследований внедрены в производство ООО «АПК Юность» и в образовательный процесс ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, что подтверждается актами о внедрении.

Судя по автореферату, результаты исследований статистически обработаны и являются достоверными, учитывая объем проведенных исследований, их актуальность и научную новизну, считаю, что диссертационная работа на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса» соответствует пунктам 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а Ивлева Наталия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Мосягин Владимир Владимирович
доктор биологических наук (03.00.04-биохимия,
03.03.01 – физиология 03.01.04, 2011 г.),
Старший научный сотрудник лаборатории
ветеринарной медицины и биотехнологии
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР» (ФГБНУ «КУРСКИЙ ФАНЦ»),
305021, Курская область, город Курск,
улица Карла Маркса, дом 706
Телефон: (4712) 53-42-56, факс: 53-67-29,
E-mail: kurskfar@mail.ru

В.В. Мосягин

Подпись Мосягина В.В. уполномоченный

