

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

Характерные для настоящего времени промышленные технологии ведения животноводства сопровождаются наличием негативных факторов, влияние которых на организм высокоудойных коров сопровождается изменениями уровня свободно-радикального окисления и антиоксидантной защиты. Такое состояние рассматривается как окислительный стресс, являющийся одним из основных звеньев адаптации биологического организма на клеточном уровне. В связи с этим актуальными являются научные исследования, посвящённые изучению состояния оксидантно-антиоксидантной системы, белкового, углеводного, липидного и минерального обменов, а так же морфологического состава крови и гормонального статуса у голштинских коров, содержащихся в условиях промышленного комплекса.

Научная новизна диссертационных исследований не вызывает сомнений, поскольку автором впервые предложено рассматривать промышленный хронический стресс как патологическое состояние, диагностируемое по предлагаемым автором биохимическим маркерам. Кроме того, предложено использование разработанных им биологически активных добавок на основе прополиса и родиолы розовой, корректирующих физиолого-биохимический статус, увеличивающих молочную продуктивность и улучшающих качество молока.

В ходе выполнения диссертационного исследования автор теоретически обосновывает возможность использования предлагаемых биологически активных добавок в качестве адаптогенно-антиоксидантных средств и способов их применения для голштинских коров.

Практическая значимость заключается в том, что автором разработан и внедрен в производственный процесс ООО «АПК Юность» Орловской

области и в образовательный процесс: ФГБОУ ВО Орловский ГАУ способ коррекции адаптационных процессов, увеличения молочной продуктивности и улучшения качества молока у коров голштинской породы.


Основные результаты научного исследования представлены автором в 15 научных публикациях, в том числе 5 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Кроме того, получен патент на изобретение (№ 2798875).

Статистическая обработка данных проведена с использованием компьютерных технологий, что позволяет говорить о достоверности полученных автором данных.

В целом, считаем, что по актуальности, новизне и практической значимости, представленная к защите диссертационная работа Ивлевой Натальи 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 (16.00.06-Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.00.04 – Биохимия), профессор кафедры химии имени профессоров С.И. Афонского, А.Г. Малахова
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина*

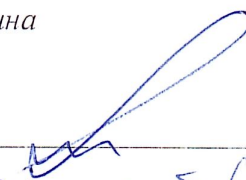
Азарнова Татьяна Олеговна
84953779132



«24» декабря 2023 г.

*Кандидат биологических наук (03.00.04 – Биохимия; 16.00.06-Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина*

Пеньшина Елена Юрьевна
84953779303



«27» декабря 2023 г.

109472. г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Тел.: 8 (495) 377-91-17

E-mail: rector@mgavm.ru

Подпись

заверяю

" 27 "

г.

