

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Гавриковой Елены Ивановны «Разработка путей повышения эффективности
применения эфирных масел в качестве адаптогенов в молочном
животноводстве», представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Индустриализация животноводческого производства обуславливает необходимость решения проблем адаптации высокоудойных коров к содержанию в условиях промышленного комплекса. В этой связи актуальными являются исследования, направленные на разработку биологически активных добавок и способов их применения в качестве адаптогенов при технологическом стрессе у коров.

В ходе проведения эксперимента дана оценка биохимического статуса у коров в период раздоя, содержащихся в условиях промышленного комплекса, которая показала высокий уровень свободнорадикального окисления, снижение антиоксидантной защиты и нарушения других биохимических показателей.

Новизной данной работы является то, что для инактивации отрицательного влияния патологически высокого перекисного окисления липидов, приводящего к снижению активности работы антиоксидантной системы, автором предложены биологически активные препараты на основе анисового эфирного масла, т.к. эфирные масла даже в минимальных дозах существенно ингибируют процесс перекисного окисления.

Теоретическая и практическая значимость подтверждается разработкой и внедрением в производство биологически активных добавок на основе анисового эфирного масла с растительными компонентами, а также устройств, повышающих их эффективность.

Установлено, что в результате использования предлагаемых добавок и устройств повышается молочная продуктивность и увеличивается прибыль от реализации молочной продукции.

Представленная схема исследований полностью отражает их цель и задачи, а полученные результаты говорят об их выполнении.

Рецензируемая работа достаточно хорошо апробирована на 6 Международных конференциях, опубликовано 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, получено 3 патента.

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

Считаю, что по актуальности, новизне и практической значимости, представленная к защите диссертационная работа Гавриковой Елены Ивановны «Разработка путей повышения эффективности применения эфирных масел в качестве адаптогенов в молочном животноводстве» представляет собой законченный научно-квалификационный труд и

полностью соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Доцент кафедры зоогигиены и
птицеводства имени А.К. Даниловой,
канд.биол.наук

Пеньшина Е.Ю.

В соответствии с п.28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 указываем:

1. Пеньшина Елена Юрьевна
2. Почтовый адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23
3. Телефон/ факс (495) 377-93-03
4. E-mail – glen182@yandex.ru
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии–МВА имени К.И.Скрябина», г. Москва, Российская Федерация (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.Скрябина)
6. Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой

Подпись Е.Ю. Пеньшина
заверяю Начальник администрации
" " " "