

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

Эффективность ведения отрасли молочного скотоводства в значительной степени зависит от здоровья коров, которое обеспечивает продуктивность, качество молока и сроки хозяйственной эксплуатации животных. Высокая автоматизация, большая концентрация поголовья на промышленных комплексах, постоянные перегруппировки животных и нарушения параметров микроклимата негативно влияют на физиолого-биохимическое состояние животного, а, значит, и на молочную продуктивность. Учитывая вышеизложенное, исследования Гавриковой Е.И., направленные на оптимизацию процессов адаптации высокоудойных коров к индустриальной технологии, являются весьма актуальными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые предложено использование биологически активных добавок на основе анисового эфирного масла с растительными компонентами в качестве адаптогенов для высокоудойных коров в период раздоя.

Теоретическая значимость заключается в том, что материалы исследований могут служить научным обоснованием для использования предлагаемых биологически активных добавок, разработанных устройств для повышения их эффективности и способа нормализации обменных процессов.

Сравнительный анализ разработанных устройств для ингаляций эфирного масла коровам показал, что наибольшая эффективность достигается при использовании мешка-торба. При определенных микроклиматических условиях (низких температурах в осенне-зимний период) наиболее приемлемыми могут быть устройства с подогревом: фотоэлектрическое устройство для контролируемого выделения эфирных масел и устройство для ингаляции летучими лекарственными веществами.

Практическая значимость работы определяется тем, что разработан и внедрен «Способ нормализации обменных процессов организма высокопродуктивных коров в условиях промышленного комплекса».

Основные результаты исследований опубликованы в 11 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получено 3 патента.

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

В целом 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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Рыжкова

Подпись Т.Т. <i>Гавриковой</i>
<i>Т.Т.</i> Ученый секретарь
Специалист ОК <i>Рыжкова</i>
<i>"В" 06.06.2017</i>



Рыжкова Галина Федоровна
доктор биологических наук, профессор
305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70,
тел. 8(4712)53-14-04
E-mail: rigkova_galina49@mail.ru
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
им. И.И. Иванова
заведующая кафедрой физиологии
и химии им. А.А. Сысоева