

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литовченко Дмитрия Владимировича на тему «Влияние хотынецких природных цеолитов и липоевой кислоты на минеральный состав, антиоксидантный статус и белковый спектр сыворотки крови у высокопродуктивных коров при технологическом стрессе», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

В современном молочном скотоводстве широко распространены интенсивные промышленные технологии, позволяющие повысить молочную продуктивность при сокращении сроков хозяйственной эксплуатации. Повышение продуктивности высокоудойных коров неизбежно приводит к повышению чувствительности их организма к стрессогенным факторам, сопровождающих индустриальные технологии молочного скотоводства.

Воздействие стресс-факторов приводит к возникновению биохимических и физиологических изменений, направленных на преодоление указанных факторов путем формирования механизмов адаптации к неадекватным изменениям.

В последнее время проводится активный поиск новых синтетических, растительных и других препаратов природного происхождения антиоксидантного и адаптационного действия для применения в клинической практике интенсивного ведения промышленного молочного скотоводства.

Поэтому актуальной является разработка способа профилактики и коррекции нарушений биохимического статуса высокоудойных голштинизированных коров черно-пестрой породы в новотельный период с использованием хотынецких цеолитов и липоевой кислоты.

Научная новизна состоит в том, что соискателем впервые изучено сочетанное использование хотынецких цеолитов и липоевой кислоты в качестве адаптогенных средств для высокоудойных коров в новотельный

период, находящихся в условиях промышленного комплекса, показано их положительное влияние на минеральный состав, антиоксидантный статус и белковый спектр сыворотки крови.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что представленные в диссертации данные позволяют заключить, что хотынецкие цеолиты и липоевая кислота являются перспективными объектами для дальнейших исследований, как основы для разработки средств антиоксидантного и адаптогенного действия.

Следует отметить и практическую значимость работы. Автором предложен способ коррекции биохимических нарушений при технологическом стрессе у коров с использованием хотынецких цеолитов (утром) и липоевой кислоты (вечером).

Эксперимент диссертационной работы выполнен на достаточном количестве животных с использованием современного оборудования и методов исследования. Полученные результаты статистически обработаны с помощью прикладной программы Microsoft Office Excel 2010. Полученные автором данные не противоречат имеющимся в литературе, что также говорит о достоверности исследований.

Основные результаты исследований Литовченко Д. В. были представлены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Литовченко Дмитрия Владимировича «Влияние хотынецких природных цеолитов и липоевой кислоты на минеральный состав, антиоксидантный статус и белковый спектр сыворотки крови у высокопродуктивных коров при технологическом стрессе» является завершенным научным квалификационным трудом и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013г. №842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Литовченко Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой 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 административного отдела

М.Граф

