

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.

Интенсивные технологии ведения молочного скотоводства сопряжены с воздействием различных стресс-факторов, которые негативно сказываются на биохимических процессах, продуктивности и качестве молока. Одной из тенденций в современном промышленном животноводстве является использование в адаптогенной терапии препаратов природного происхождения в виду их малой токсичности, мягкого воздействия на организм и отсутствия или незначительного проявления побочных эффектов. Однако биохимические механизмы нормализации биохимического статуса и поддержания продуктивности на промышленных предприятиях при использовании препаратов адаптогенного действия недостаточно ясны. Учитывая изложенное, можно заключить, что работа Литовченко Д.В. посвященная оценке биохимического статуса у коров в новотельный период при использовании хотынецких цеолитов и липоевой кислоты и разработка способа коррекции и профилактики нарушений решает актуальную проблему.

Научная новизна диссертационной работы Литовченко Д.В. заключается в том, что установлено влияние хотынецких цеолитов и липоевой кислоты на метаболический статус высокопродуктивных коров в новотельный период, и на основе полученных результатов разработан способ коррекции биохимических нарушений при технологическом стрессе у коров.

Теоретическая значимость работы заключается в научном обосновании возможностей применения хотынецких цеолитов и липоевой кислоты в качестве средств адаптогенного средства, что вытекает из экспериментально полученных данных и тщательно проведенного их анализа.

Указанный способ профилактики и коррекции обосновывает возможность применения хотынецких цеолитов и липоевой кислоты в условиях промышленного молочного скотоводства, что, несомненно, подчеркивает практическую значимость работы.

Рецензируемая работа является фундаментальным экспериментальным исследованием, проведенным с использованием биохимических методов. Автор использовал параметрический критерий Стьюдента для выявления значимых различий полученных результатов. Использование чувствительных биохимических методов, воспроизводимость результатов, достаточный массив данных и их статистическая обработка подтверждают достоверность результатов исследования Литовченко Д.В., обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов диссертации.

Выводы логично вытекают из поставленных цели и задач.

Основные положения диссертационного исследования представлены, обсуждены и одобрены на международных и всероссийских конференциях.

По теме диссертации опубликовано 6 научных трудов, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ для публикации диссертационных материалов.

На основании знакомства с авторефератом и публикациями можно сделать вывод, что диссертационная работа 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» полностью соответствует критериям п. 9

«Положения о присуждений 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.

Профессор кафедры

продуктов питания и пищевой биотехнологии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ,

Заслуженный работник высшей школы РФ,

доктор медицинских наук, профессор  В.Е. Высокогорский

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

1. Высокогорский Валерий Евгеньевич
2. Почтовый адрес: 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
3. Телефон - (3812) 65-11-46
4. E-mail – vve-bio@mail.ru
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
6. Профессор кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии

Подпись профессора Высокогорского В.Е. заверяю.

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Омский ГАУ



 Н.А. Дмитриева