

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Диссертационное исследование, выполненное Литовченко Д.В., затронуло актуальную тему, в основе которой лежит использование кормовых добавок, обладающих биологически активными свойствами для профилактики неблагоприятных воздействий условий промышленного содержания коров.

Научная ценность работы является очевидной. Дмитрием Владимировичем изучены особенности состояния минерального статуса у высокопродуктивных голштинизированных коров чёрно-пёстрой породы в условиях промышленного комплекса; произведена оценка состояния оксидантно-антиоксидантной системы по содержанию уровня МДА и активности СОД, а также церулоплазмينا у коров; изучен белковый спектр сыворотки крови методом электрофореза в ПАГе; изучено влияние хотынецких цеолитов и липоевой кислоты на минеральный статус, систему оксидантно-антиоксидантной защиты и белковый спектр в сыворотке крови у высокопродуктивных голштинизированных коров чёрно-пёстрой породы в условиях промышленного комплекса; разработан способ коррекции выявленных биохимических нарушений и увеличения молочной продуктивности у высокоудойных коров в условиях промышленного комплекса с использованием хотынецких природных цеолитов и липоевой кислоты. Результаты проведённых исследований расширяют существующие представления о профилактике стресса у коров в условиях промышленного содержания. Важным является и факт того, что автором диссертационного исследования дано научное и практическое обоснование к применению хотынецких природных цеолитов и липоевой кислоты для коррекции неблагоприятных воздействий условий промышленного содержания коров.

Изучение автореферата Литовченко Д.В. позволяет заключить, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с применением современных методов исследований, результаты которых широко апробированы на конференциях разных уровней и опубликованы в печати. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Литовченко Д.В. 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» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое по своей актуальности, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Тел/факс: 8(3532) 77-52-30

e-mail:orensau@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Оренбургский государственный аграрный университет, кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии, д.б.н., профессор

Торшков Алексей Анатольевич



Подпись профессора Торшкова А.А. заверяю

Начальник отдела кадров

 М.П.Зайцева

И.о. ректора, профессор

 Г.В.Петрова

