

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миннебаева Ильяса Рафисовича на тему: «Влияние коррекции окислительного стресса у сухостойных коров на качество молока в начале лактации и резистентность телят в постнатальный период» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.016.02 при ФГБОУ ВО «Казанская Государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Е. Баумана».

Основой современного молочного скотоводства является использование животных с высоким генетическим потенциалом и соответственно с интенсивными обменными процессами. Стремление за высокой продуктивностью зачастую приводит к метаболической переориентации организма, что сопровождается напряжением всех систем организма, что также сказывается на снижении резистентности и продуктивности, а также приводит к развитию окислительного стресса. Все это приводит к увеличению расходов на профилактику и лечение заболеваний животных, которые зачастую ввиду запущенности заболеваний оказываются не рентабельными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучены состояние обмена веществ и резистентности у коров, выявлено развитие окислительного стресса в конце срока беременности, что оказывает негативное влияние на качество потомства и молока в начале лактации.

Впервые изучена эффективность коррекции окислительного стресса у коров с использованием комплексных препаратов «Ферраминавит» и

«Стимулин» и влияние его коррекции на резистентность телят и качество получаемого молока. Установлено положительное влияние «Ферраминавита» и «Стимулина» на обмен веществ у сухостойных коров, а также на резистентность полученных от них телят. В результате применения этих препаратов у коров повысились биохимические показатели крови. У телят, полученных от исследуемых коров, отмечены более высокие морфо-биохимические показатели состава крови, что положительно влияло на профилактику развития анемии и обеспечивало стабилизацию обменных процессов и антиоксидантной системы.

Впервые установлена эффективность применения комплексных препаратов «Стимулин» и «Ферраминавит» в период сухостоя и их влияние на качество молока в начале лактации. Инъекции исследуемых препаратов не только способствовали коррекции метаболического статуса у сухостойных коров, но оказывали положительное влияние на качество молока в начальный период лактации.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена тем, что впервые установлено усиление окислительных процессов и накопление продуктов перекисного окисления у коров в конце беременности, что приводит к снижению резистентности их организма и негативно влияет на состояние неврождённых телят и на качество молока. В связи с чем, требуется принятие ветеринарных и зоотехнических мероприятий, направленных на нормализацию обмена веществ и повышение резистентности у коров и телят, а также повышения физико-химических параметров молока. Применение комплексных препаратов «Ферраминавит» и «Стимулин», в сухостойный период у коров, способствовали стабилизации обменных процессов и снижению окислительного

стресса, установлено, что телята, полученные от данных коров, обладали более высокими показателями резистентности.

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрофирма «Колос» Тетюшского района Республики Татарстан и используются для коррекции обменных процессов, в том числе окислительного стресса и резистентности сухостойных коров и телят. Материалы диссертационной работы применяются в учебном процессе и научно-исследовательской работе в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана».

Достоверность результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, постановкой производственного опыта с использованием крупного рогатого скота, подобранных по принципу аналогов, современного научного оборудования и методов, воспроизводимостью полученных данных и статистической обработкой цифрового материала с помощью компьютерной программы.

Автором проведен достаточный объем научных исследований и экспериментов, которые по каждому разделу соответствуют логическому завершению и подытожены. Выводы в полной мере отражают результаты всех исследований, аргументированы фактически полученным результатом.

Заключение

Диссертационная работа Миннебаева Ильяса Рафисовича на тему: «Влияние коррекции окислительного стресса у сухостойных коров на качество молока в начале лактации и резистентность телят в постнатальный период», представленная к публичной защите в диссертационный 35.2.016.02 при ФГБОУ ВО «Казанская Государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Е. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, является завершенной научно-квалификационной работой, которая полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Миннебаев Ильяс Рафисович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

15.11.2024 г.

Профессор кафедры эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,
доктор ветеринарных наук,
(06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией
и иммунология, 2013 г.)
профессор

Крысенко Юрий Гаврилович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Адрес 426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, Телефон: +7(3412)58-99-47; e-mail: info@udsau.ru



Юднисе заверяю
И.О. Ижевского управления
кадрового делопроизводства

Сузаева ИВ