

ОТЗЫВ

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

Применяющаяся промышленная технология ведения молочного скотоводства сопровождается постоянным влиянием на организм коров стрессовых факторов, что вызывает нарушения метаболизма и усиления перекисного окисления. Реакции биологического окисления сопровождаются образованием свободных радикалов – частиц, обладающих высокой химической активностью и вступающих в реакции с жирными кислотами мембран клеток, нарушая их структуру. Среди продуктов этого процесса находится и малоновый диальдегид. Известно, что перекисное окисление прогрессирует во время стельности коров, когда происходит наибольшее напряжение всех систем и организма в целом.

Однако недостаточно изучены механизмы возникновения и развития окислительного стресса у коров, методы и средства его профилактики и терапии, а также влияние коррекции процессов перекисного окисления у сухостойных коров на качество молока и потомства. Своевременная профилактика и коррекция окислительного стресса особенно важна для сохранения высокоценных племенных особей, получения жизнеспособного потомства и высокой продуктивности. В связи с этим многие авторы к главной проблеме относят своевременное выявление и коррекцию нарушений обмена веществ у продуктивных животных

Диссертационная работа Миннебаева Ильяса Рафисовича, как раз и посвящена актуальной проблеме.

Автор работы изучил обменные процессы и окислительный стресс у сухостойных коров и влияние их коррекции на качество молока и резистентность новорожденных телят..

Соискатель впервые изучил состояние обмена веществ и резистентности у коров, выявил развитие окислительного стресса в конце срока беременности,

Впервые изучил эффективность коррекции окислительного стресса у коров с использованием комплексных препаратов «Ферраминавит» и «Стимулин» и влияние его коррекции на резистентность телят и качество получаемого молока, а так же установил установлена эффективность применения комплексных препаратов «Стимулин» и «Ферраминобит» в период сухостоя и их влияние на качество молока в начале лактации.

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся

на статистически достоверных величинах. Материалы работы прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Миннебаев Ильяс Рафисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Доктор биологических наук,
(03.03.01, 06.03.02), профессор,
заведующий кафедрой
«Морфология, патология животных и
биология», ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Подпись Н.А. Пудовкина заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
8-8452-28-67-24



Алексей Максимович
Марадудин

05.11.2024