

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Я. ФЛОРЕНТЬЕВА»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева)

ОТЗЫВ

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

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных автором научных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность выбранной проблемы* подтверждается тем, 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. Решение проблемы окислительно-восстановительных процессов в организме животных, проявляющиеся чаще всего при стрессовых состояниях, позволит получать здоровое и высокопродуктивное стадо.

1.2. *Результативность, научная новизна и приоритетность результатов исследований.* 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 «Симулин» и влияние его коррекции на резистентность телят и качество получаемого молока. Установлено положительное влияние «Ферраминавита» и «Симулина» на обмен веществ у сухостойных коров, а также на резистентность полученных от них телят. После инъекции комплексных препаратов «Ферраминавит» и «Симулин» у коров повысились биохимические показатели крови. У телят, полученных от исследуемых коров, отмечены более высокие морфо-биохимические показатели состава крови и неспецифической резистентности, что положительно влияло на профилактику развития анемии и обеспечивало стабилизацию обменных процессов и антиоксидантной системы. Впервые установлена эффективность применения комплексных препаратов «Симулин» и «Ферраминолит» 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.

1.3. *Значимость для науки и практики результатов исследований автора.* Полученные результаты исследований влияния «Ферраминавита» и «Симулина» для сохранения здоровья, повышения продуктивности и качества молока у коров, а также сохранности и развития молодняка, расширяют знания об обменных процессах и уровня резистентности сухостойных коров и телят. Полученные данные носят практический характер. Применение комплексных препаратов «Ферраминавит» и «Симулин», 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. Применение комплексных препаратов и коррекция окислительного стресса, также положительно повлияла на качество молока, способствовало повышению физико-химических параметров молока. Полученный аналитический материал чрезвычайно важен как для практикующих ветеринарных специалистов, так и для научного сообщества.

1.4. *Высокий и достаточный научно-методический уровень проведенных диссертантом исследований*, соответствующий общероссийскому и международному уровню.

1.5. *Логичность завершения исследований научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями.*

1.6. *Язык и стиль автореферата.* Из рассмотрения автореферата можно сделать вывод, что диссертация написана грамотно, с применением специальной научной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной и практической общественности в области ветеринарии о результатах исследования. Материалы диссертации доложены и одобрены на заседаниях кафедры, промежуточных отчетах и аттестациях по итогам НИР за 2020-2024 года и научных конференциях.

По теме диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. На основании изложенного оцениваем диссертационную работу Миннебаева Ильяса Рафисовича «Влияние коррекции окислительного статуса у сухостойных коров на качество молока в начале лактации и резистентность телят в постнатальный период» положительно, как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для современной ветеринарии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (п. 9-11 «Положение о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Кандидат ветеринарных наук (4.2.3.) (2023г.), старший преподаватель кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева»

Морозов
Николай Владимирович

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, 8 (831) 466-06-84 (факс), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева» (ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева), кафедра «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза», kafedra40@mail.ru

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

«18» 11 2024 г.



Подпись

Морозова Н.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. кафедрой
Зав. кафедрой