

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 г., протокол №10 о присуждении Миннебаеву Ильясу Рафисовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «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, принята к защите 15 октября 2024 года, протокол № 8, диссертационным советом 35.2.016.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д. 35, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 210/нк от 14 февраля 2023г.

Соискатель Миннебаев Ильяс Рафисович 1997 года рождения, гражданин Российской Федерации.

Миннебаев Ильяс Рафисович в 2020 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария». с присуждением квалификации «Ветеринарный врач».

В период выполнения диссертации Миннебаев Ильяс Рафисович являлся аспирантом очной формы обучения с 01.10.2020г. по 30.09.2024г. при кафедре

биологической химии, физики и математики ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. В настоящее время работает лаборантом на кафедре биологической химии, физики и математики ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Диссертация выполнена на кафедре биологической химии, физики и математики ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Алимов Азат Миргасимович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры биологической химии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Семенов Владимир Григорьевич - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»

Дежаткина Светлана Васильевна - доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», в своем положительном отзыве, подписанном, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой естественно-научных дисциплин Дерхо Мариной Аркадьевной и утвержденном ректором, кандидатом экономических наук, доцентом Черепухиной Светланой Васильевной указала, что диссертация Миннебаева Ильяса Рафисовича на тему: «Влияние коррекции окислительного стресса у сухостойных коров на качество молока в начале лактации и резистентность телят в постнатальный период», является научно квалификационным трудом, имеющим завершенный характер, выполненным самостоятельно на высоком

научно-методическом уровне. Работа содержит достаточный объем проанализированного экспериментального материала, написана стилистически грамотно, хорошо оформлена и легко читается. По актуальности темы, объему, научно-практической значимости выполненных исследований диссертационная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Миннебаев Ильяс Рафисович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 13 опубликованных научных работ, из которых 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Объем авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи посвящены изучению нарушений обмена веществ в том числе окислительно-восстановительных процессов, причин возникновения, их влияния на получаемое потомство и продукцию, результата их коррекции с использованием комплексных препаратов «Ферраминовит» и «Стимулин». Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Миннебаев, И.Р. Антиоксидантная система и клеточно-гуморальные показатели у сухостойных коров / И. Р. Миннебаев, Р. У. Зарипов, А. А. Кленова, А. М. Алимов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2021. - Т. 247, № 3. - С. 146-149.

2. Миннебаев, И. Р. Использование «Ферраминовита» и «Стимулина» для коррекции обмена веществ и резистентности сухостойных коров и телят / И. Р. Миннебаев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2023. - Т. 255, № 3. - С. 239-243.

3. Миннебаев, И. Р. Влияние коррекции окислительного стресса у коров на биохимические показатели крови и качество молока / И. Р. Миннебаев, Ф. Ф. Зиннатов, А. М. Алимов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2024. - Т. 258, № 2. - С. 137-140.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (д.б.н., профессор Андреева А.В.), ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева (к.в.н., ст. преподаватель Морозов Н.В.), ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ (д.в.н., профессор Крысенко Ю.Г.) и ФГБОУ ВО Вавиловского университета (д.б.н., профессор Пудовкин Н. А.).

Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплекс мероприятий для оценки и коррекции нарушения обмена веществ, в том числе окислительного стресса у сухостойных коров и

телят, в последующем благоприятно влияющего на рост и развитие телят, также повышения качества получаемого молока;

предложены инновационные комплексные препараты («Стимулин» и «Ферраминовит») и разработаны временные ветеринарные правила по их применению, система мероприятий по повышению эффективности воспроизводства крупного рогатого скота;

доказана причина возникновения нарушений обмена веществ у сухостойных коров и снижения их продуктивности и качества молока, также эффективность применения комплексных препаратов «Стимулин» и «Ферраминовит» для коррекции окислительного стресса и стимуляции роста молодняка и повышения качества получаемого молока;

введены новые принципы, расширяющие научные взгляды по тематике проведенного диссертационного исследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что окислительный стресс у сухостойных коров имеет широкое распространение и обусловлено нарушениями кормления и условий содержания коров, негативно сказывается на качестве молока и резистентности телят, развитие окислительного стресса;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, принятых в ветеринарии, современные приборы и оборудование;

изложены результаты изучения окислительного стресса у сухостойных коров и влияние его коррекции путем применения комплексных препаратов «Стимулин» и «Ферраминовит» на резистентность телят и качество молока, которые формируют теоретические и практические положения об обменных процессах у крупного рогатого скота;

раскрыты этиология и патогенез развития окислительного стресса у сухостойных коров и влияние его развития на получаемых телят и молоко, также эффективность его коррекции с использованием комплексных препаратов;

изучены показатели морфо-биохимического состава крови и естественной резистентности у сухостойных и лакирующих коров, телят, физико-химические показатели молока в начальный период лактации в 2020-2024гг.;

проведена модернизация практических подходов в коррекции нарушений обменных процессов и резистентности у коров и телят.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в науку, практику и образовательный процесс новые подходы по коррекции окислительного стресса и резистентности сухостойных коров и телят, а также повышения физико-химических параметров молока;

определено усиление окислительных процессов и накопление продуктов перекисного окисления у коров в конце беременности, приводящего к снижению резистентности их организма и негативно влияющих на физиологическое состояние новорождённых телят и качество молока;

представлены доказательства эффективности применения комплексных препаратов «Ферраминовит» и «Стимулин» в сухостойный период у коров для стабилизации обменных процессов и снижению окислительного стресса.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использован достаточный объем данных и комплексный подход к решению поставленных задач;

теория построена на известных положениях, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и работами отечественных и зарубежных ученых в данной области;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта в области ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы;

использовано сравнение авторских научных результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике научных исследований;

установлено качественное и количественное совпадение экспериментальных данных автора с результатами, накопленными отечественной и зарубежной наукой в области рассматриваемой тематики, и является их логическим продолжением и расширением;

использованы современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора в определении темы научной работы, составлении плана, определении цели, задач и этапов выполнения диссертационной работы, проведении анализа литературных источников по данному направлению научных исследований, экспериментальных исследований, проведении статистической обработки полученных материалов, анализе результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций, а также представлении их на научных конференциях различного уровня.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были. В ходе защиты диссертации соискатель Миннебаев Ильяс Рафисович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел соответствующую аргументацию, основательно ответил на вопросы официальных оппонентов и ведущей организации.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.02 принял решение присудить Миннебаеву Ильясу Рафисовичу ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность за решение научно-практической задачи по изучению обменных процессов и окислительного стресса у сухостойных коров и влияние их коррекции на качество молока и резистентность новорожденных телят, имеющих важное значения для развития скотоводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.02 в количестве 10 человек, из них 6 докторов наук по

специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

И.о. ученого секретаря
диссертационного совета



Али Харисович Волков

Галия Расыховна Юсупова

18.12.2024 г.