

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.11.2019 г., протокол № 237

О присуждении Тресницкому Сергею Николаевичу, гражданину РФ, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики экламптического синдрома у коров» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, принята к защите 19.07.2019 г. протокол № 233, диссертационным советом Д 220.061.01 созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1, приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Тресницкий Сергей Николаевич, 1976 года рождения, в 1999 году окончил Харьковский зооветеринарный институт.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Комплексная терапия коров, больных хроническим гнойно-катаральным эндометритом» защитил в 2003 году, в диссертационном совете, созданном на базе Национального аграрного университета Кабинета Министров Украины.

С ноября 2002 года по июль 2019 года работал в Луганском национальном аграрном университете в должности доцента кафедры «Внутренние болезни животных».

С июля 2019 года работает в ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в должности ведущего научного сотрудника по настоящее время.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант - доктор ветеринарных наук, профессор, Авдеенко Владимир Семенович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский

государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ».

Официальные оппоненты: Племяшов Кирилл Владимирович, Член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», заведующий кафедрой акушерства и оперативной хирургии; Федотов Сергей Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина», кафедра «Диагностика болезней, терапия, акушерство и репродукция животных», профессор; Коба Игорь Сергеевич, доктор ветеринарных наук, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой терапии и фармакологии, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором кафедры «Физиологии, хирургии и акушерства» Никитиным Виктором Яковлевичем, и кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры «Физиологии, хирургии и акушерства» Скрипкиным Валентином Сергеевичем указала, что диссертационная работа является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на достаточном для обобщения и получения обоснованных выводов фактическом материале, с использованием комплекса объективных методов. Результаты проведенного исследования имеют теоретическое и практическое значение, а её автор – Тресницкий Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискателем опубликовано 48 работ по теме диссертации, в том числе 14 работ в рецензируемых научных изданиях, 1 статья в международных базах цитирования Web of Science. Общий объем публикаций 43,7 п. л., из которых 25,2 п. л. принадлежит лично соискателю. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Тресницкий, С. Н. Нарушение метаболических процессов в организме беременных коров при развитии субклинического кетоза / С. Н. Бабухин, В. С. Авдеенко, С. Н. Тресницкий [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 11. – С. 6-11.

2. Тресницкий, С. Н. Клинико-биохимическая оценка эффективности применения липосомальных антиоксидантных препаратов при гестозе у

беременных коров / С. Н. Тресницкий, В. С. Авдеенко, Н. В. Пименов, О. К. Кочарян // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2017. – № 6. – С. 41-49.

3. Тресницкий, С. Н. Дифференциальная диагностика и обоснование диагноза сочетанного проявления субклинического кетоза и преэклампсии у нетелей // С. Н. Тресницкий, В. С. Авдеенко, Н. В. Пименов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2019. – № 3. – С. 30-37.

4. Тресницкий, С. Н. Метаболический стресс у сухостойных коров и нетелей при развитии субклинического кетоза / В. С. Авдеенко, И. И. Калюжный, С. Н. Тресницкий // Ветеринария. – 2019. – № 2. – С. 36-41.

На диссертацию и автореферат получено 12 положительных отзывов.

Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, главного научного сотрудника ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» Ю. Н. Алехина; д-ра ветер. наук, профессора ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ профессора кафедры «Инфекционной и незаразной патологии» Р. А. Мерзленко; д-ра биол. наук, профессора, заведующего кафедрой «Анатомии, акушерства и хирургии» ФГБОУ ВО Самарского ГАУ Х. Б. Баймишева; д-ра ветер. наук профессора, заведующего кафедрой «Ветеринарно-санитарная экспертиза, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Ф. Н. Чеходариди; д-ра ветер. наук, главного научного сотрудника лаборатории по изучению незаразной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального НИИВИ - филиал ФГБНУ (ФАНЦ РД) А. Ю. Алиев; д-ра с.-х. наук, профессора, заведующей кафедрой биологии ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко» Н. В. Волгиной; д-ра ветер. наук, профессора, заведующего кафедрой «ВСЭ и радиобиологии» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА Ю.Г. Крысенко и канд. ветер. наук, доцента кафедры «Внутренние болезни и хирургия» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА Л. Ф. Хамитовой; д-ра ветер. наук профессора, заведующего кафедрой «Внутренние незаразные болезни, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Д.Ф. Ибишова; д-ра вет. наук профессора, заведующего кафедрой «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ В.А. Ермолаева и канд. вет. наук, доцента кафедры «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ Н.Ю. Терентьевой; д-ра биол. наук, профессора, заведующего кафедрой «ВСЭ, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ А.А. Ряднова и канд. биол. наук, доцента заведующей кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ В.СД. Кочарян; д-ра ветер. наук, доцента, старшего научного сотрудника лаборатории биологических испытаний ФГБУН филиала Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова П.А. Руденко; д-ра ветер. наук, доцента кафедры «Хирургия, акушерство и микробиология» ФГБОУ ВО Уральский ГАУ А.С. Барковой.

Основные замечания: с чем связано развитие экламптического синдрома,

гепатопатии, субклинического кетоза у нетелей, по сравнению с коровами; чем обоснована внутримышечная инъекция препаратов именно в дозе 10 мл; в п/п №1 «Заключение» представлены признаки нарушения обмена веществ, почему вы считаете, что они обусловлены экологическими токсикантами, но не нарушением полноценности кормления; сложилось не однозначное понимание терминов гестоз, эклампсия и экламптический синдром, уточните, в чем их различие; каков механизм взаимосвязи между экологической ситуацией в регионе и риском развития экламптического синдрома; как вы дифференцировали преэклампсию и эклампсию, имеется ли при этом особенность тактики терапии; имеется ли различие в схеме применения препаратов «ЭвитСел» и «Фос-Бевит» для профилактики и терапии; почему вы рекомендуете для производства применение препарата «Метабол»; какая схема лечения экламптического синдрома у коров является эффективной; механизм действия испытываемых препаратов; что служило маркерами для обнаружения метаболического стресса; какое содержание кетоновых тел в моче и крови считали предельно допустимыми; маркеры дифференциации гепатопатии и экламптического синдрома; чем обосновывается повышения содержания АлТ, АсТ выше порогового уровня у коров перед запуском; как влияет снижение содержания кальция сыворотки крови на течение родов и послеродового периода у коров; поясните основные отличия экламптического синдрома у коров от нефропатии беременных; что вы подразумеваете под формулировкой «Иммунологический гомеостаз в системе мать-плацента-плод...»; проводились ли вами исследования новорожденных, полученных от клинически здоровых животных и коров с осложненным течением беременности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор ветеринарных наук Племяшов К. В., доктор ветеринарных наук, профессор Федотов С.В. и доктор ветеринарных наук Коба И. С. защитили диссертации по специальности 06.02.06, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые методы диагностики, терапии и профилактики метаболического синдрома у сухостойных коров и нетелей для сохранения продуктивного долголетия высокопродуктивного молочного скота;

предложены инновационные технологии восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота для хозяйств из районов с

интенсивным техногенным загрязнением природной среды на территории юго-востока Украины;

доказан механизм развития и эффективность методов дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных коров и нетелей, и влияние метаболических и антиоксидантных препаратов на оксидно – антиоксидантный и, метаболический статус организма, а также морфологические изменения в плаценте;

введены изменения трактовки устаревшего понятий залеживания беременных коров и выявлены информативные маркеры для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны данные, что у глубокостельных коров и нетелей, содержащихся в условиях экологически техногенных территорий юго-востока Украины, развитие экламптического синдрома, гепатопатии и субклинического кетоза является результатом метаболического стресса, который приводит к развитию остеодистрофии у 14,00 % коров, субклинического кетоза у 25,09 % и нарушений функции печени и почек у 8,02, 8,59 % соответственно;

изложены рекомендации к использованию информативных маркеров для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей по результатам клинических (29,82 %) и морфо-биохимических (52,18 %) исследований;

раскрыты взаимосвязь системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у высокопродуктивных коров и нетелей при экламптическом синдроме с биохимическим, гематологическим и иммунным статусом организм; зависимость возникновения экламптического синдрома от изменений показателей структуры плаценты и ее относительной площади;

изучены показатели терапевтической и экономической эффективности применения метаболических препаратов «Метабол[®]» и «Фосбевит[®]» в сочетании с антиоксидантным препаратом «ЭвитСел[®]» на фоне инфузионной терапии при экламптическом синдроме коров и нетелей;

проведено усовершенствование ветеринарной технологии диагностики, терапии и профилактики метаболического стресса у коров и нетелей для восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота и изучена экономическая эффективность проведенного курса лечебно-профилактических мероприятий при экламптическом синдроме, гепатопатии и субклиническом кетозе.

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

разработана комплексная программа в контексте восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота на основе изучения эффективности методов лечения экламптического синдрома у

высокопродуктивных коров и нетелей для хозяйств районов с интенсивным техногенным загрязнением природной среды;

определены перспективы практического использования теории на практике, позволяющие продолжить в современной репродуктологии: дальнейшую разработку ветеринарных технологий обоснования терапии и профилактики репродуктивных патологий в родах, и пуэрперальном периоде при диагностировании экламптического синдрома у сухостойных коров и нетелей; исследования по разработке и внедрению в практическое акушерство препаратов метаболического типа действия, которые нормализуют обмен веществ и свободно радикальное окисление липидов для защиты фетоплацентарной системы у стельных коров и нетелей на поздних сроках гестации;

разработана и обоснована схема применения инновационных для лечения и профилактики болезней поздней гестации и послеродового периода с использованием препаратов отечественного производства метаболического и антиоксидантного типа действия («Фос-Бевит[®]» и «ЭвитСел[®]»);

представлены рекомендации по использованию результатов научно-исследовательской работы, позволяющие широко использовать полученные доказанные экспериментальные данные практикующим специалистам ветеринарной медицины при постановке диагноза и дифференциации экламптического синдрома, гепатопатии и кетоза у глубокостельных коров и нетелей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты экспериментальных работ получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании; эксперименты выполнены на достаточном количестве животных, с использованием современной методики планирования экспериментов, путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта, данных научной литературы и публикаций;

использованы варианты сравнения авторских данных и данных механизма развития патологического процесса при эклампсии, которая развивается на фоне осложнения беременности кетозом и гепатопатиями, разработкой принципов его терапии и профилактики и полученных ранее по рассматриваемой тематике, отечественных и зарубежных авторов;

установлено, что в литературе не полностью раскрыты данные, по диагностике, лечению, восстановлению репродуктивного потенциала крупного рогатого скота для хозяйств в районах интенсивного техногенного загрязнения природной среды и повышению жизнеспособности новорожденных телят;

использованы современные методики сбора и статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: разработке методики исследований и ее выполнении, самостоятельном получении статистических данных, проведении экспериментов и наблюдений, интерпретации полученных результатов, разработке практических рекомендаций и подготовке публикаций.

На заседании 7 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Тресницкому Сергею Николаевичу ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за - 16 , против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
Ученый секретарь
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Егунова Алла Владимировна

7.11.2019 г.