

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 КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 01.07.2022 г. № 295

(в дистанционном режиме)

О присуждении Приходько Светлане Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности презклампсией и ее профилактика» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, принята к защите 28.04.2022 года протокол № 288 диссертационным советом Д 220.061.01 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 Приходько Светлана Алексеевна, 10.08.1994 года рождения, в 2017 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», по специальности «Ветеринария».

В 2020 году окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Работает ведущим специалистом центра молекулярно-генетических технологий в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Акушерство и терапия» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научные руководители–Авдеенко Владимир Семенович, доктор

ветеринарных наук, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Кочарян Валентина Даниловна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой «Акушерство и терапия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой анатомии, акушерства и хирургии;

Батраков Алексей Яковлевич, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», профессор кафедры внутренних незаразных болезней, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина» (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотовым Сергеем Васильевичем указала, что диссертационная работа Приходько С.А. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему и глубине завершенных исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Приходько Светлана Алексеевна - присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 14 печатных научных работ, в том числе по теме диссертации 14, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 работа, входящая в Международные базы цитирования. Общий объем публикаций 8,43 п.л., из которых 4,3 п.л. принадлежат лично автору. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кочарян В.Д., Приходько С.А., Авдеенко В.С., Тресницкий С.Н. Развитие, обоснование диагноза и терапия эклампсического синдрома у сухостойных коров //ИЗВЕСТИЯ Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование Выпуск № 2 (50), 2018. - С. 212-220.

2. Приходько С.А., Кочарян В.Д., Авдеенко В.С., Родин П.В.,

Ушаков М.А. Морфологические взаимоотношения в плацентах крупного рогатого скота при осложненной беременности эклампсией. ИЗВЕСТИЯ Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. Выпуск 2(54), 2019. - С. 238-245.

3. Приходько С.А. Морфогенез плаценты у молочных коров при беременности, осложненной гестозом / С.А. Приходько, П.В. Родин, В.С. Авдеев, К.В. Племяшов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – 2020. – №1.– С. 117-122.

4. Velikorodnaya Y.I., Prikhodko S.A., Ushakov M.A., Ushakova Zh.Sh., Sharonov D.S., Antonov V.A. Environmental influence on the features of the formation of placental structures in cow. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2022, 965(1), 012034.

На автореферат диссертации получено 12 положительных отзывов, отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» заведующего кафедрой «Ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства» Чеходариди Ф. Н.; доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина» профессора кафедры «Морфология, физиология, инфекционная и инвазионная патология» Мерзленко Р.А.; доктора ветеринарных наук, профессора УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных» Кузьмича Р.Г.; доктора ветеринарных наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой «Незаразных болезней имени А.А. Кабыша» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Гертмана А. М. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Незаразных болезней имени А.А. Кабыша» Сиренко С. В.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» Белугина Н. В. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» Писаренко Н. А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Внутренние незаразные болезни, хирургии и акушерства» ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ» Ибишова Д. Ф.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», доцента кафедры «Хирургии, акушерства и патологии мелких животных» Юсупова С.Р. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» доцента кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных З. Г. Чуриной; доктора ветеринарных наук, доцента, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» заведующей кафедрой «Производство и экспертиза качества сельскохозяйственной продукции» Барковой А. С.; доктора ветеринарных

наук, доцента, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» декана факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Марьина Е.М. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» доцента кафедры «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» Терентьевой Н.Ю.; доктора ветеринарных наук, профессора, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет» профессора кафедры «Анатомия, ветеринарное акушерство и хирургия» Родина И.А.; кандидата биологических наук Генерального директора ООО «Торгового Дома АгроЛАЙН» Руденко А.А. и доктора ветеринарных наук, доцента ООО «Торгового Дома АгроЛАЙН» Кильметовой И.Р.; доктора биологических наук, главного научного сотрудника отдела мясного скотоводства Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН Хайруллина Н.И. и кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела животноводства Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН Шамсутдинова Д.Х.

Основные замечания: что послужило причиной возникновения преэклампсии у высокопродуктивных сухостойных коров; какие породы крупного рогатого скота наиболее восприимчивы данной патологии; с чем связан высокий процент распространения преэклампсии коров и нетелей в хозяйствах с интенсивной технологией получения молока; с чем вы связываете снижение уровня прогестерона у коров с диагностированной преэклампсией; каковы причины убоя глубокостельных коров, от которых был получен гистологический материал (плацента); не оказывало ли это влияние состояние фетоплацентарной системы у животных; имелись ли различия в причинах патологических родов у коров опытных и контрольной группы; чем обусловлен выбор минерально-витаминного препарата «L-аспаргината Cu,Co» и препаратов Se,Va,Ve; в чем заключается механизм действия испытываемых препаратов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович и доктор ветеринарных наук, профессор Батраков Алексей Яковлевич защитили диссертации по специальностям 06.02.01 и 06.02.06, и имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина», является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан метод комплексной диагностики у высокопродуктивных сухостойных коров и глубоко стельных нетелей и способ профилактики преэклампсии с помощью применения витаминно-минеральных комплексов;

предложены маркеры для диагностики преэклампсии путем изучения динамикиморфо-биохимических показателей крови и мочи коров на завершающем этапе беременности;

установлены особенности структуры плаценты при преэклампсии, а также морфологические и гистохимические изменения, которые происходят при развитии у коров и нетелей преэклампсии, и доказана взаимосвязь развития исследуемого заболевания и структурных изменений плаценты и ее гистохимических показателей;

доказаны положения, дополняющие и расширяющие знания о влиянии микроэлементов на течение беременности у сухостойных коров и нетелей на поздних сроках;

доказана эффективность профилактических мероприятий применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестациис целью восстановления репродуктивного потенциала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, позволяющие расширить возможности проведения ранней диагностики и профилактики преэклампсии у коров и нетелей в третьем триместре гестационного периода;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных и клинических методов исследований, принятых в ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

изложены доказательства терапевтической эффективности витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината;

раскрыты современные представления о механизмах развития преэклампсии у сухостойных коров и глубоко стельных нетелей;

изучены этиологическая структура преэклампсии, установлена инцидентность заболеваемости преэклампсией в критический период гестации, оптимизирована структура осложнений беременности у молочного скота, изучена динамика морфо-биохимических показателей крови и мочи беременных коров на завершающем этапе беременности, а также при выраженном проявлении симптоматики преэклампсии, которые имеют достаточно высокую диагностическую информативность у сухостойных коров и глубоко стельных нетелей; выявлены критерии нарушения процессов перекисного окисления липидов и активности антиоксидантной системы в сыворотке крови животных больных преэклампсией;

проведена модернизация диагностических мероприятий по выявлению преэклампсии у глубоко стельных коров и нетелей путем добавления и расширения общей (описательной) части, необходимой для объективной оценки состояния пациента для проведения своевременных профилактических мероприятий.

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

разработаны и внедрены схемы применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината у коров и нетелей молочных пород на поздних сроках гестации;

определена эффективность профилактических мероприятий применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации с целью восстановления репродуктивного потенциала молочного скота;

создана модель эффективного применения на практике комплекса усовершенствованных методов диагностики и профилактики преэклампсии у высокопродуктивного молочного скота, что способствует повышению качества оказания ветеринарной помощи животным;

представлены практические рекомендации по применению витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации у коров и нетелей для профилактики преэклампсии.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп животных, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;

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 литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов профессионалов по диагностике и терапии болезней животных;

использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов (Ткачева Л.В.,2002;Тресницкий С.Н.,2016-2019г.г.) по содержанию необходимых витаминов и минеральных веществ в организме животных на поздней стадии стельности. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по комплексному изучению проблемных вопросов при применении витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината у высокопродуктивных коров и нетелей молочных пород в третьем триместре беременности для профилактики преэклампсии, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

использованы классические и современные методы клинических, лабораторных, гистологических и гистохимических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, постановке и проведении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической и экономической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке научных статей.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Приходько Светлана Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся проведения ранней диагностики и профилактики преэклампсии у коров и нетелей.

На заседании 1 июля 2022 г., протокол № 295 диссертационный совет вынес заключение за решение научной задачи применения витаминно-минерального комплекса, на основе аспаргината, у коров и нетелей молочных пород на поздних сроках гестации, имеющее важное народнохозяйственное значение в животноводстве для совершенствования диагностики болезней и терапии животных и повышающее экономическую эффективность отрасли, присудить Приходько Светлане Алексеевне учёную степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении электронного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.01- и 8 докторов наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, в том числе 11 человек очно и 7 человек дистанционно, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна



01.07.2022 г.