

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 22.05.2019 г., протокол № 228

О присуждении Суворову Богдану Вячеславовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Оценка состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений» 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 20.03.2019 г. протокол № 224, диссертационным советом Д 220.061.01, созданным 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 Суворов Богдан Вячеславович, 1992 года рождения, в 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

В 2018 года окончил аспирантуру по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 2017 года работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике «Исток», г. Самара.

Диссертация выполнена на кафедре «Эпизоотология, патология и фармакология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Савинков Алексей Владимирович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Семененко Марина Петровна, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая отделом фармакологии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар.

Киреев Иван Валентинович, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», доцент кафедры терапии и фармакологии, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой незаразных болезней животных Сеитовым Маратом Султановичем и доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии Топурия Ларисой Юрьевной указала, что диссертационная работа Суворова Богдана Вячеславовича является самостоятельным и законченным научным исследованием, в котором предложено научно обоснованное применение природных минеральных соединений на основе опалкристобалитовых и монмориллонитовых пород в общем комплексе лечебных мероприятий при алиментарной остеодистрофии лактирующих товарных коров. Был предложен способ диагностики оценки тяжести патологии минерального обмена по физическим характеристикам позвонков основания хвоста (плотность, устойчивость к механическому разрушению), который можно использовать при массовой заболеваемости животных алиментарной остеодистрофией, а также для обоснования положительного влияния средств метаболической терапии.

Диссертационная работа соответствует критериям, которые предъявляются ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Суворов Богдан Вячеславович заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, 2 из них опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Общий объём публикаций – 4,6 п. л., из которых 1,4 п. л. принадлежат лично автору. В диссертации недостоверных сведений об опубликованных работах нет

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Суворов, Б.В. Применение препарата силимикс при нарушении минерального обмена у крупного рогатого скота и свиней / Б.В. Суворов, А.В. Савинков, О.О. Датченко, Е.И. Лаптева, // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017.- № 2. – С. 56-60
2. Савинков, А.В. Влияние кормового бентонита на морфобиохимические показатели крови и продуктивность коров при алиментарной

На автореферат диссертации получено 16 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра вет. наук, профессора, заведующей кафедрой «Морфология и физиология» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Е.Г. Яковлевой и кандидата вет. наук, декана ФВМ, доцента кафедры «Незаразная патология» В.В. Дронова; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, патология, фармация и незаразные болезни» ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ Е.Н. Сковородина; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ В.А. Оробца и д-ра вет. наук кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ В.А. Беляева; д-ра вет. наук, главного научного сотрудника лаборатории иммунологии ФГБНУ Всероссийский НИВИПФиТ А.Г. Шахова; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Диагностика, терапия, морфология и фармакология» ФГБОУ ВО Вятская ГСХА А.Б. Панфилова; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Инфекционные болезни» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Н.А. Татарниковой; д-ра биол. наук, профессора кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА В.Н. Великанова; канд. вет. наук, доцента, кафедры «Терапия, хирургия, ветакушерство и фармакология» ФГБОУ ВО Брянского ГАУ Л.Н. Симоновой; д-ра биол. наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны животных» В.В. Пронина; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Патология, морфология и физиология» ВО Дальневосточный ГАУ Н.С. Кухаренко и канд. вет. наук, доцента кафедры «Патология, морфология и физиология» ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ Е.В. Курятовой; д-ра биол. наук, доцента, профессора кафедры «Акушерство, хирургия и незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА Л.В. Клетиковой и канд. вет. наук, доцента кафедры «Акушерство, хирургия и незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА А.Н. Мартынова; канд. вет. наук, доцента, заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» Д.А. Саврасова; д-ра вет. наук, доцента, заместителя директора по ветеринарии ООО «Базис» И.Р. Кильметовой; д-ра биол. наук, зам. директора по НИР и биологической безопасности ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» А.Н. Чернова; д-ра с.-х. наук, профессора, зав. лабораторией селекции и технологии мясного скотоводства Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН Н.Г. Фенченко и д-ра биол. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории селекции и технологии мясного скотоводства Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН Н.И. Хайруллиной; д-ра вет. наук, заведующей отделом терапии и акушерства Краснодарского НИВИ-обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» Н.Ю. Басовой.

Основные замечания: сколько животных было в каждой группе, сколько было групп, порода животных, возраст; что из себя представляют препараты, охотно ли они поедаются коровами; почему у здоровой коровы хвостовой

позвонок имеет меньшую оптическую плотность по сравнению к хвостовым позвонкам коровы с алиментарной остеодистрофией.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований. Доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая отделом фармакологии Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» Семененко Марина Петровна, защитила диссертацию по специальности 16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией/ветеринарные науки в течение длительного времени занималась вопросами использования природных минеральных соединений в ветеринарии и имеет большое количество трудов по данному направлению, опубликованных в рецензируемых и международных изданиях.

Кандидат биологических наук доцент кафедры терапии и фармакологии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» защитил диссертацию по специальности 16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией/биологические науки, имеет широкий перечень трудов по терапии и профилактике заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ крупного рогатого скота, опубликованных в рецензируемых и международных изданиях.

Ведущая организация – ГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области данного научного исследования, а у сотрудников имеются публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика оценки тяжести патологии минерального обмена по физическим характеристикам позвонков основания хвоста (плотность, устойчивость к механическому разрушению).

предложен усовершенствованный способ терапии алиментарной остеодистрофии лактирующих коров с использованием препаратов на основе минеральных природных ископаемых;

доказана эффективность применения препарата силимикс, использование которого позволяют восстанавливать биохимические и морфологические характеристики крови, положительно влиять на физические характеристики позвоночного столба;

введены в общую схему терапевтических мероприятий при алиментарной остеодистрофии лактирующих коров препарата силимикс и повышения молочной продуктивности с улучшением качественных характеристик молока.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о распространенности нарушений минерального обмена у крупного рогатого скота в Самарской области;

положения, вносящие вклад в расширение представлений о структурных и функциональных характеристиках организма под влиянием препаратов сорби и силимикс;

изложены доказательства эффективности применения препаратов сорби и силимикс при алиментарной остеодистрофии в молочном скотоводстве;

раскрыты сведения о возможности применения препаратов, сорби и силимикс для коррекции нарушения минерального обмена у лактирующих коров; использования физических способов оценки позвонков для диагностики остеодистрофии;

изучены клинические, физические, рентгенологические, биохимические, гематологические, иммунологические показатели, а также продуктивность и качественные характеристики молока при включении минеральных соединений в рацион лактирующих коров при алиментарной остеодистрофии;

проведена модернизация теоретических основ в подходах к лечению алиментарной остеодистрофии лактирующих коров, что позволит положительно влиять на восстановление показателей обмена веществ, морфофункциональных характеристик крови и молочной продуктивности.

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

разработаны и внедрены схемы применения препаратов сорби и силимикс с целью усовершенствования терапии алиментарной остеодистрофии лактирующих коров, позволяющий восстанавливать биохимические и морфологические характеристики крови, положительно влиять на физические характеристики костей осевого скелета; способ оценки тяжести патологии минерального обмена по физическим характеристикам позвонков основания хвоста, который можно использовать при массовой заболеваемости животных алиментарной остеодистрофией, а также для обоснования положительного влияния средств метаболической терапии

определены перспективы практического применения препарата силимикс на лактирующих коровах для повышения эффективности общехозяйственных мероприятий при лечении алиментарной остеодистрофией; определены возможности усовершенствования диагностики алиментарной остеодистрофии с использованием оценки физических характеристик хвостовых позвонков;

создан усовершенствованный способ диагностики алиментарной остеодистрофии крупного рогатого скота посредством оценки физических характеристик хвостовых позвонков, который может быть рекомендован для использования в животноводческих предприятиях при массовой патологии нарушения минерального обмена крупного рогатого скота

представлены рекомендации по использованию результатов научно-исследовательской работы, позволяющие ветеринарным специалистам осуществлять диагностические и терапевтические мероприятия у молочных коров с целью повышения хозяйственных и лечебных мероприятий при алиментарной остеодистрофии молочных коров и получать экономически выгодную молочную продукцию.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты экспериментальных исследований 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) подопытной и контрольной 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, по применению минеральных и биологически активных добавок, направленных на нормализацию процессов обмена веществ и повышение лечебной эффективности лечебно-профилактических мероприятий при алиментарной остеодистрофии; на анализе практики, обобщении передового опыта, данных научной литературы и публикаций о существующих методах диагностике при нарушениях минерального обмена;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, отечественных и зарубежных авторов;

установлено качественное совпадение авторских результатов Антипов В.А. с соавт., 2007-2010; Афанасьев К.А, Эленшлегер А.А. 2017-2018; Эленшлегер А.А. с соавт. 2011-2018; Дерезина Т.Н. с соавт. 2004-2017; Семенов М.П. с соавт., 2007-2016; Донник И. М., Шкуратова И. А. с соавт. 2014-2016; Кондрахин И. П., 1978; Уразаев Н. А., 1983-1990; Шарабрин И. Г., 1975-1983; Зотеев В. С. с соавт. 2014; А. В. Концевенко, В. В. Концевенко, 2012; Луцкий Д. Я. С соавт., 1978-1974, Матюшевский Л. А. с соавт. 2007-2015; Черный, Н. В., 2016; Юдин М. Ф., 2001; Гертман А. М., Самсонова Т. С., 2017; Лаптев Г. Ю., 2008; Иванов В. Н. 2002; М. И. Коваленко, Е. А. Киц и соавт. 2015; Martinez N. соавт., 2016; Ribeiro, E. S. с соавт. 2013; Chapinal, N. с соавт. 2011; Miller, S. C., 1983; Ganán J., Morante-Zarcelero S. с соавт. 2016; Augat P., Schorlemmer S., 2006 по развитию остеодистрофического процесса и по терапевтическому влиянию природных минеральных добавок при нарушении минерального обмена, представленных в независимых источниках.

В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по влиянию препаратов сорби и силимикс на морфофункциональные, биохимические, иммунологические показатели крови, физические показатели костей, количественные и качественные характеристики молока при алиментарной остеодистрофии лактирующих коров, а также не обнаружены сведения по оценке физических характеристик хвостовых позвонков при остеодистрофическом процессе, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

использованы современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

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, подготовка статей для публикаций.

На заседании 22 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Суворову Богдану Вячеславовичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 23 человека, входящих в состав совета, проголосовал: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

22 мая 2019 г.