

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01 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 12.10.2017 г. протокол № 168

О присуждении Жукову Максиму Сергеевичу, гражданину РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Функционально-метаболические нарушения у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции и их фармакотерапевтическая коррекция» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 07.08.2017 г. протокол № 163 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 пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Жуков Максим Сергеевич, 1991 года рождения. В 2013 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по специальности «Ветеринария».

В 2016 г. окончил очную аспирантуру Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Работает с 2013 года младшим научным сотрудником отдела экспериментальной терапии Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук» по

настоящее время.

Диссертация выполнена в отделе экспериментальной терапии Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук».

Научный руководитель – Алехин Юрий Николаевич, доктор ветеринарных наук, заместитель директора по научной работе Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук».

Официальные оппоненты:

Яшин Анатолий Викторович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. Синева А.В. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург,

Никулина Надежда Борисовна, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры анатомии сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, РФ, в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, заведующим отделом терапии и акушерства Басовой Натальей Юрьевной, указала, что диссертационная работа Жукова Максима Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой получены новые знания о периоде реконвалесценции бронхопневмонии крупного рогатого скота, методах и средствах его коррекции, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 9,84 п.л., в том числе 8,56 п.л. принадлежит автору.

1. Жуков, М.С. Влияние интегральных показателей внешнего дыхания и эндогенной интоксикации на развитие рецидивов у телят, перенёсших

бронхопневмонию / М. С. Жуков // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-2. – С. 849.

2. Жуков, М.С. Влияние состояния агроэкосистемы на формирование стационарного неблагополучия по болезням молодняка крупного рогатого скота / И.И. Калюжный, Ю.В. Калинкина, А.А. Федорин, В.Н. Чучин, М.С. Жуков // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – № 8. – С. 19-26.

3. Жуков, М.С. Состояние системы гемостаза при бронхопневмонии и в посттерапевтический период у телят / Ю.Н. Алехин, М.С. Жуков, Г.В. Никоненко // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – № 9. – С. 12-18.

4. Жуков, М.С. Функциональное состояние преджелудков на разных этапах развития бронхопневмонии в посттерапевтический период у телят / Ю.Н. Алехин, М.С. Жуков, А.Ю. Лебедева // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – № 11. – С. 13-19.

На автореферат диссертации получено 13 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра биол. наук, профессора кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза и фармакология» ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Л. Ю. Топурия; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ И. А. Никулина; канд. вет. наук, доцента кафедры «Инфекционная и незаразная патология» ФГБОУ ВО Уральский ГАУ В. М. Усевич; д-ра биол. наук, профессора кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА В. И. Великанова; д.-р. вет. наук, профессора кафедры «Внутренние болезни животных» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ А. Я. Батракова; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Физиологии и химии» ФГБОУ ВО Курская ГСХА М. М. Наумова; д-ра вет. наук, заведующего кафедрой «Незаразные болезни» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ А. М. Гертмана и канд. биол. наук, доцента кафедры «Незаразные болезни» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Т.С. Самсоновой; д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Р. Х. Гадзаонова и д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «ВСЭ, хирургии и акушерства» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Ф.Н. Чеходариди; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Незаразные болезни» ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ А. П. Жукова; канд. вет. наук, доцента заведующего кафедрой «Незаразные болезни сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья О.А. Столбовой; д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «Терапия и паразитология» Академии биоресурсов и природопользования Крымский федеральный университет Г.А. Лукьяновой; д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «Морфология и физиология» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Е.Г. Яковлевой и канд. вет. наук, доцента кафедры «Незаразная патология» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ В.В. Дронова; д-ра биол. наук, заведующего

кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарская ГСХА Х. Б. Баймишева с замечанием:

Основные замечания: чем обусловлено увеличение заболеваемости телят в возрасте 4-6 месяцев; как определяли эффективность препарата Унитиол в дозе 10 мг/кг живой массы тела животного.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р вет. наук, профессор Яшин А.В. и д-р вет. наук, доцент Никулина Н.Б. защитили диссертации по специальности 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научная теория о роли остаточных патологических явлений у переболевших бронхопневмонией телят в повторном возникновении болезни и доминировании случаев многократного переболевания в структуре заболеваемости респираторного тракта; новая методика выявления и анализа дыхательных шумов, позволившая определить закономерности функционально – метаболических процессов у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции;

предложены новые сведения о этиопатогенезе респираторных болезней основанное на асинхронности явлений, происходящих в разных звеньях дыхательной системы, гемостаза и биохимического профиля, что является одной из причин длительного сохранения остаточных патологических явлений и снижения резистентности; нетрадиционный подход к оценке эффективности лечения по динамике изменения показателей трахеофонограммы при бронхопневмонии в постклинический период;

доказана перспективность научных исследований функционально – метаболических процессов в организме, происходящих в период выздоровления с разработкой методов и средств коррекции их нарушений для обеспечения полноценной реабилитации переболевших; использования в практике системы контроля и коррекции здоровья телят в период реконвалесценции респираторных болезней, позволяющая снизить риск повторного заболевания на 49,3 % и восстановить продуктивность животных;

введен новый термин «постклинический период респираторных болезней» - период заболевания от момента исчезновения специфических клинических симптомов конкретного заболевания до исчезновения остаточных патологических

явлений, т.е. до полного выздоровления; в ветеринарию введено новое понятие «синдром заболоченности лёгких» - патологическое состояние, вызванное чрезмерным разжижением мокроты и/или ослаблением сократительной функции дыхательных мышц, сопровождающееся обратным током секрета и заполнением мелких бронхов и альвеол с нарушением диффузии газов через альвеолярнокапиллярную мембрану.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение знаний патогенеза болезней органов дыхания, в частности, получены новые данные о функционально-метаболических процессах у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции с определением методических подходов к их изучению и фармакологической коррекции нарушений;

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

изложены факторы, обуславливающие возникновение респираторных заболеваний у 40,0-52,8 % телят и 73,8 % случаев их повторного переболевания; положение о высокой вероятности повторного заболевания ранее переболевших животных при сохранении у них скрытых форм нарушения вентиляции лёгких, газотранспортного и мукоцилиарного звена;

раскрыты новые аспекты в патогенезе болезней органов дыхания, в частности, наличие остаточных специфических и неспецифических патологических явлений у переболевших, в применении муколитических средств с учётом наличия риска развития синдрома заболоченности лёгких;

изучены причинно-следственная связь повторного возникновения респираторной патологии у телят с остаточными патологическими явлениями, генезис процесса развития вторичной коагулопатии и дыхательной недостаточности в период реконвалесценции, факторы, определяющие степень вероятности проявления побочного действия при применении мукоактивных средств;

проведена модернизация алгоритма состояния переболевшего бронхопневмонией животного в период выздоровления и коррекции, возникающих при этом нарушений.

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

разработаны и внедрены система контроля и коррекции здоровья телят в период реконвалесценции респираторных болезней, которая включена в

«Методическое пособие по оценке состояния и фармакологической коррекции мукоцилиарного клиренса при респираторных заболеваниях у крупного рогатого скота», рассмотренное и одобренное методической комиссией секции зоотехнии и ветеринарии Отделения сельскохозяйственных наук РАН «Фармакология и терапия» (протокол № 1 от 28 февраля 2017 г.);

определены пределы и перспективы практического использования препаратов, оказывающих влияние на подвижность (Аминоселетон) и физико-химические свойства (натрия гидрокарбонат, димеркаптопропансульфонат натрия моногидрат, бромгексин гидрохлорид) трахеобронхиального секрета в период реконвалесценции бронхопневмонии телят;

представлено методическое пособие по оценке состояния и фармакологической коррекции мукоцилиарного клиренса при респираторных заболеваниях у крупного рогатого скота.

Другими научными достижениями, свидетельствующими о научной новизне и значимости полученных результатов, являются 1 патент на полезную модель и 2 патента на изобретение.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты экспериментальных работ получены на основании обследования большой выборки животных, на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных о причинах и механизмах развития болезней органов дыхания и терапевтическом эффекте мукоактивных веществ, согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на данных научной литературы, представленных в российских и зарубежных изданиях, анализа опыта работы сельскохозяйственных предприятий;

использовано сравнение авторских данных с данными, ранее полученными отечественными и зарубежными исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными по данной тематике (Н.П. Тулева, 2006; Н.Б. Никулина, С.П. Гурова, В.М. Аксёнова, 2010; Р. Scott, 2009 и др.);

использованы современные методики исследования методы сбора и обработки исходной информации методами клинических, морфологических, биохимических серологических, бактериологических и математико-статистических исследований с помощью прикладных программ Statistica v6.1, Microsoft Excel и Reference Value Advisor.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления научного поиска, определении цели, задач и программы исследований, непосредственном участии соискателя в проведении экспериментов и апробации разработанных рекомендаций, получении биологического материала, его исследовании, анализе и интерпретации, полученных результатов, оформлении заявки на патенты, подготовке к публикации статей и методического пособия.

На заседании 12.10.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Жукову Максиму Сергеевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвующих в заседании, из 21 человека, входящих в совет, проголосовали: за - 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета


Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета


Егунова Алла Владимировна

12. 10. 2017 г.