

Протокол № 18
заседания диссертационного совета Д 220.038.07
от 02.12.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

Председатель – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, д-р вет. наук Болоцкий Иван Александрович, д-р биол. наук, Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р вет. наук Коба Игорь Сергеевич, д-р биол. наук, профессор Коцаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р биол. наук, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р биол. наук Пудовкин Николай Александрович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р биол. наук, профессор Терехов Владимир Иванович, д-р вет. наук Трошин Андрей Николаевич, д-р вет. наук Турченко Алексей Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович.

Повестка дня:

Защита диссертации Дятлова Никиты Викторовича на тему «Разработка пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра терапии и фармакологии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Коба Игорь Сергеевич.

Официальные оппоненты:

- Алиев Аюб Юсупович, доктор ветеринарных наук, директор Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала;

- Баркова Анна Сергеевна, доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель декана по научной работе ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», Екатеринбург.

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет», г. Саратов.

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Дятлову Никите Викторовичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Терехов В.И., Рогалева Е.В., Семенов М.П., Пруцаков С.В., Гугушвили Н.Н., Назаров М.В., Жолобова И.С., Кузьминова Е.В., Крюков Н.И.
3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук, доценту Кобе Игорю Сергеевичу.
4. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
8. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
9. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.
10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Алиеву Аюбу Юсуповичу.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Барковой Анне Сергеевне.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссии. В дискуссии приняли участие доктора наук: Шантыз А.Х., Семенов М.П., Терехов В.И.
15. Заключительное слово соискателю.
16. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна.
17. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 11, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение

ученой степени – 21, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Дятлову Никите Викторовичу присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

18. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета Д 220.038.07
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета Д 220.038.07,
доктор вет. наук, профессор

И.А. Родин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.07,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02 декабря 2021 г. № 18

О присуждении Дятлову Никите Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 30 сентября 2021 года (протокол заседания № 10) диссертационным советом Д 220.038.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Дятлов Никита Викторович, «04» апреля 1994 года рождения. В 2017 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». В 2020 году окончил аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Работает ветеринарным врачом - маркетологом ЗАО «Краснодарзооветснаб» - коммерческая организация.

Диссертация выполнена на кафедре терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Коба Игорь Сергеевич, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства РФ, кафедра эпизоотологии, микробиологии и организации ветеринарного дела, заведующий.

Официальные оппоненты: Алиев Аюб Юсупович, доктор ветеринарных наук, Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», директор; Баркова Анна Сергеевна, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», кафедра хирургии, акушерства и микробиологии, профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет», г. Саратов, в своем положительном отзыве, подписанном Лоцининым Сергеем Олеговичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, кафедра болезни животных и ВСЭ, и.о. заведующего, Родионовой Тамарой Николаевной доктором биологических наук, профессором, кафедра болезни животных и ВСЭ, профессор и Авдеенко Владимиром Семеновичем, доктором ветеринарных наук, профессором, кафедра болезни животных и ВСЭ, профессор, указала, что диссертационная работа Н. В. Дятлова является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана литературно и профессионально грамотно. По каждой главе и в самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дятлов Никита Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по разработке пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 2,2 п.л., из которых 0,72 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Дятлов Н.В. Результаты микробиологических испытаний нового средства для обработки сосков вымени коров на основе штаммов-пробионтов "Биомастим" / Коба И. С., Новикова Е.Н., Бурменская Г.А., Скляр С.П., Дятлов Н.В. // Вестник АПК Ставрополя. 2018. № 1 (29). С. 39-42

2. Дятлов Н.В. Доклинические исследования средства "Биомастим"/ Лысенко А.А., Бурменская Г.А., Дятлов Н.В., Коба И.С. // Ветеринария Кубани 2018. № 6. С. 15-17.

3. Дятлов Н.В. Клинические испытания средства "Биомастим"/ Дятлов Н.В., Коба И.С. // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2019. С. 117-120.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов.

1. Герунов Тарас Владимирович – доктор биол. наук, доцент, доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства и Тарасенко Анна Александровна – канд. вет. наук, старший преподаватель кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»;

2. Горб Наталья Николаевна – канд. вет. наук, доцент кафедры акушерства,

анатомии и гистологии и Сороколетова Валентина Михайловна – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры акушерства, анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»; 3. Неминущая Лариса Анатольевна – доктор биол. наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела обеспечения качества и Скотникова Татьяна Анатольевна - доктор биол. наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела обеспечения качества ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический университет биологической промышленности»; 4. Прусаков Алексей Викторович – доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней животных имени А. В. Синева и Яшин Анатолий Викторович – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней животных имени А. В. Синева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; 5. Савинков Алексей Владимирович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотология, патология и фармакология ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ»; 6. Семенов Владимир Григорьевич - доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Степанова Анна Вячеславовна - ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 7. Ушакова Татьяна Михайловна – канд. вет. наук, заведующая кафедрой терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ».

В положительном отзыве Горб Натальи Николаевны и Сороколетней Валентины Михайловны имеются вопросы:

1. В работе автор указывает на статистическую обработку полученных в ходе эксперимента данных («...были применены способы точной статистики с использованием прогрессивных технических средств посредством персонального компьютера IBM с операционной системой «Windows» с помощью пакета программ «Вариативной статистики» (стр. 5), «Математическая обработка полученных результатов исследований выполнена с помощью программ Windows 2010, MicrosoftOffice 2010, степень достоверности «Р» устанавливали по распределению Стьюдента» (стр. 6) и в некоторых случаях говорит о достоверности различий между отдельными показателями, однако в тексте эти данные представлены

размытыми формулировками (например, «Достоверность результатов исследований подтверждается их статистической обработкой.» (стр. 8). Конкретизируйте все методы, использованные при статистической обработке данных и уровни различий между достоверно отличающимися показателями; 2. В чем преимущество разработанного Вами препарата над существующими аналогами? 3. Уточните механизм действия разработанного Вами препарата.

В положительном отзыве Неминущей Ларисы Анатольевны и Скотниковой Татьяны Анатольевны имеются замечания:

- в работе не указан источник, из которого получены штаммы бактерий (коллекция микроорганизмов или др.), что является принципиальным моментом при разработке пробиотических препаратов;

- согласно системе именования бактерий, известной как Бактериологический кодекс, разработанный Международным комитетом по систематике прокариот (ICSP), у бактерий есть двойное название, состоящее из двух частей: название рода, которое указывает, к какому роду она принадлежит, и видовой эпитет. При упоминании бактерии автор должен в тексте подчеркнуть название или выделить его курсивом.

Соискатель ответил на вопросы, согласился с замечаниями, и привел собственную аргументацию.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области ветеринарной фармакологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и, соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлена степень и сезонность распространения мастита на молочно-товарных фермах Краснодарского края;

- обоснована технология создания комбинированного средства на основе пробиотических культур штаммов *Bacillus subtilis* – В-5225 и *Enterococcus faecium* СТФ 1/56;

- предложены и обоснованы методы контроля качества средства;

- изучена антимикробная активность, определена оптимальная доза и схема применения, доказана безопасность, высокая профилактическая эффективность нового средства;

- предложена производству эффективная схема профилактики мастита крупного рогатого скота с использованием средства на основе пробиотических штаммов микроорганизмов.

Теоретическая значимость работы обусловлена тем, что:

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых и современных методов, в том числе фармако-токсикологических, клинических, бактериологических, гематологических, биохимических, патологоанатомических и статистических;

- изложены доказательства значения условно-патогенной микрофлоры как фактора возникновения маститов у крупного рогатого скота;

- раскрыты существенные проявления теории антагонистического действия культур микроорганизмов;

- изучены ранозаживляющие свойства пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

- разработанное средство внедрено в схемы профилактики мастита в хозяйствах «Крупское», «Газырское», «Родина» АФ «Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева» и ООО «АФ им. Ильича» Краснодарского края;

- определены перспективы использования средств для обработки вымени на основе пробиотических штаммов микроорганизмов в целях профилактики маститов коров;

- создана система практических рекомендаций по профилактике мастита коров с использованием средства на основе пробиотических культур штаммов *Bacillus subtilis* – В-5225 и *Enterococcus faecium* СТФ 1/56.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные работы выполнялись на сертифицированном оборудовании с использованием большого количества биологического материала и на достаточном количестве опытных животных с применением статистических методов обработки, которые подтверждают достоверность полученных результатов;

- теория построена на известных проверяемых данных, согласующихся с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных авторов по направлению исследования и смежным отраслям;

- идея базируется на анализе практики и теоретических обобщениях;

- установлено качественное совпадение полученных автором результатов с результатами, опубликованными по данной тематике в независимых источниках.

Личный вклад соискателя состоит в

- непосредственном сборе и анализе литературы по теме диссертации;

- планировании и проведении экспериментальных исследований;

- систематизации и обработке результатов исследований;

- непосредственном написании диссертации и автореферата;

- написании и представлении основных работ по теме диссертации. В работах, написанных в соавторстве, вклад автора является определяющим.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

- автором исследована субхроническая токсичность средства, но не приведены данные об исследовании хронической токсичности;

- в диссертации не приведены данные об исследовании пирогенного действия средства;

- по тексту диссертации имеется ряд стилистических и грамматических ошибок, встречаются не выверенные опечатки.

Диссертация Дятлова Никиты Викторовича «Разработка пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной научной задачи, связанной с разработкой эффективного средства для обработки сосков вымени у коров, что вносит значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии, соответствует пунктам 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11 паспорта специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями, и привел собственную аргументацию.

На заседании 02.12.2021 г. диссертационный совет принял решение за разработку пробиотического средства для обработки сосков вымени у коров, имеющее значение для развития ветеринарной фармакологии и токсикологии, присудить Дятлову Н.В. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 11 докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 1, ~~недействительных бюллетеней – нет.~~

Председатель
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Родин Игорь Алексеевич

02 декабря 2021 г.