

Протокол № 16
заседания диссертационного совета 35.2.019.02
от 20.04.2023

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек. Присутствовали на заседании 16 человек.

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

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р биол. наук, профессор Колесникова Наталья Владиславовна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Кощаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р биол. наук, доцент Лысенко Юрий Андреевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич

Повестка дня:

Защита диссертации Васильевой Светланы Алексеевны на тему «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии» им. Н. И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Родионова Тамара Николаевна.

Официальные оппоненты:

- Николаенко Василий Павлович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра эпизоотологии и микробиологии, профессор;

- Лунегов Александр Михайлович, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра фармакологии и токсикологии, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва.

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 Васильевой Светлане Алексеевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Кузьмина Е.В., Рогалева Е.В., Жолобова И.С., Пруцаков С.В., Семенов М.П., Колесникова Н.В., Назаров М.В., Шевченко А.А., Гугушвили Н.Н., Горковенко Н.Е.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору биологических наук, профессору Родионовой Тамаре Николаевне.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Слово предоставляется официальному оппоненту – кандидату ветеринарных наук, доценту Лунегову Александру Михайловичу.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора ветеринарных наук, профессора Николаенко Василия Павловича.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Жолобова И.С., Колесникова Н.В.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р биол. наук, доцент Лысенко Юрий Андреевич.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 12, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение

ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Васильевой Светлане Алексеевне присуждается ученая степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.019.02,
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.02,
канд. вет. наук

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,
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 20 апреля 2023 г. № 16

О присуждении Васильевой Светлане Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 18 января 2023 года (протокол заседания № 1) диссертационным советом 35.2.019.02, 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 Васильева Светлана Алексеевна, 11 мая 1990 года рождения. В 2012 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова». В 2019 году окончила очную аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова». Работает техником 16 отдела федерального государственного бюджетного учреждения «33 Центральный

научно-исследовательский испытательный институт», Министерства обороны РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Родионова Тамара Николаевна, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», профессор.

Официальные оппоненты:

- Николаенко Василий Павлович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра эпизоотологии и микробиологии, профессор;

- Лунегов Александр Михайлович, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра фармакологии и токсикологии, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Дельцовым Александром Александровичем, доктором ветеринарных наук, кандидатом фармацевтических наук, доцентом, кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова, заведующий, указала, что диссертационная работа С. А. Васильевой 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 Васильева Светлана Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 7 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 фармакотоксикологическим свойствам и эффективности применения антисептического препарата «Смейк-ХУВС» при профилактике и лечении заболеваний копытца у крупного рогатого скота. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 7,62 п.л., из которых 2,25 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Васильева С. А. Раздражающее, аллергенное и кожно-резорбтивное действие антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» / С. А. Васильева, Т. Н. Родионова, М. П. Мариничева, С. В. Савина, А. И. Фокин // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 4. – С. 7–11.

2. Васильева С.А. Бактерицидные свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» / С. А. Васильева, Т. Н. Родионова, М. П. Мариничева, С. В. Савина, А. И. Фокин // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2019. – №2. – С. 53–56.

3. Васильева С. А. Изучение профилактической эффективности антисептического средства «Смейк-ХУВС» при заболевании копытного рога крупного рогатого скота / С. А. Васильева, Т. Н. Родионова, М. П. Мариничева, С. В. Савина, А.И. Фокин // Ветеринарная патология. – 2021. – №4 (78). – С. 36-42.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов. 1. Воробьев Дмитрий Владимирович – доктор биол. наук, профессор, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства и Захаркина Наталья Ивановна – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева»; 2. Востроилова Галина Анатольевна – доктор биол. наук, зав. лабораторией доклинических исследований и моделирования биологических систем и Корчагина Анастасия Андреевна – канд. вет. наук, старший научный сотрудник лаборатории доклинических исследований и моделирования биологических систем ФГБНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии»; 3. Дежаткина Светлана Васильевна – доктор биол. наук, доцент, зав. кафедрой «морфологии, физиологии и патологии животных» ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ имени П. А. Столыпина»; 4. Руденко Андрей Александрович – канд. биол. наук, генеральный директор ООО «Торговый Дом АгроЛАЙН» и Кильметова Инна Робертовна – доктор вет. наук, доцент, зам. директора ООО «Торговый Дом АгроЛАЙН»; 5. Саврасов Дмитрий Александрович – канд. вет. наук, зав. кафедрой терапии и фармакологии и Аргунов Муаед Нурдинович – доктор вет. наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»; 6. Семенов Владимир Григорьевич – доктор биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 7. Тазаян Артур Ноярович – канд. вет. наук, доцент, декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»; 8. Тарасова Евгения Юрьевна – канд. биол. наук, зав.

лабораторией ветеринарной санитарии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

В положительном отзыве Тарасовой Евгении Юрьевны есть вопросы и замечания:

1. Согласно Руководству 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», официальное издание утверждено руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, главным государственным санитарным врачом РФ А. Ю. Поповой 18.12.2020. – Москва; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2021. – 492 с., введенного взамен Р 4.2.2643-10, при изучении токсичности кожных антисептиков необходимо изучение острой ингаляционной токсичности в насыщающей концентрации паров. Однако в автореферате данное исследование отсутствует.

2. Исследование бактерицидного действия средства «Смейк-ХУВС» выполняли согласно ГФ ХИ, ч. 1 ОФС 42-0068-07 «Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар». Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на методы определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Однако в составе изучаемого средства антибиотики отсутствуют. Чем обусловлен выбор именно такой методики, а не методики, указанной в Руководстве 4.2.3676-20?

3. В выводе № 1 указано, что «препарат не способен проникать в кожу животных». Чем подтверждается данное заключение?

4. Наличие стилистических ошибок и опечаток, например, на с. 8,9,11,12 автореферата, а также отдельных несогласованных предложений, например, в выводах.

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:

- дана характеристика состава и физико-химических свойств антисептического средства «Смейк-ХУВС»;
- получены экспериментальные данные о фармакотоксикологических характеристиках антисептического средства «Смейк-ХУВС»;
- доказана бактерицидная активность антисептического средства «Смейк-ХУВС»;
- определена оптимальная концентрация и доказана профилактическая эффективность антисептического средства «Смейк-ХУВС» для предотвращения заболеваний копыт у крупного рогатого скота;
- доказана эффективность применения антисептического средства «Смейк-ХУВС» при пододерматитах у крупного рогатого скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучаемые в диссертационной работе научно-практические проблемы непосредственно связаны с решением актуальной задачи повышения эффективности ветеринарных предприятий в животноводческой промышленности;
- изучены токсикологические и фармакологические свойства антисептического средства «Смейк-ХУВС»;

- доказаны бактерицидные свойства антисептического средства «Смейк-ХУВС»;

- полученные данные расширяют и дополняют научную теоретическую базу о применении в фармакологии и животноводстве антисептических средств;

- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс современных микробиологических, фармакологических, токсикологических, клинических, физиологических, экономических и статистических методов исследования, что обуславливает высокую степень достоверности научных положений, сформулированных в работе;

- изложены доказательства, что новое антисептическое средство «Смейк-ХУВС» обладает положительным профилактическим и терапевтическим действием против заболеваний копыт у крупного рогатого скота.

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

- для практической ветеринарии предложен новый антисептический препарат «Смейк-ХУВС», обладающий широким спектром бактерицидного действия, в состав которого входит глутаровый альдегид, алкилдиметилбензиламмония хлорид, медь серноокислая, алюминий серноокислый, повидон, краситель метиленовый синий и отдушка зеленого яблока;

- разработаны оптимальные схемы и концентрации применения нового антисептического средства «Смейк-ХУВС» при профилактике и лечении заболеваний копыт у крупного рогатого скота в условиях современного животноводства;

- представлена нормативная документация (временная инструкция по применению антисептического средства «Смейк-ХУВС» для антисептической обработки копыт крупного рогатого скота), утвержденная в установленном порядке, и выписка из заключения ФГБУ «ВГНКИ» о

регистрации в Российской Федерации лекарственного препарата «Смейк-ХУВС»;

- представлены перспективы и целесообразность проведённых исследований для ветеринарной науки и практики, а также экономическое обоснование применения антисептического средства «Смейк-ХУВС» в животноводстве;

- результаты исследования представляют собой новое решение вопроса при профилактике и лечении заболеваний копытцев у крупного рогатого скота в увеличении количества производимой продукции для замещения импорта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты экспериментальных исследований получены с использованием современного, сертифицированного оборудования, достоверность полученных результатов подтверждена биометрической обработкой с использованием традиционных критериев достоверности;

- для экспериментальных работ использовано достаточное количество лабораторных и сельскохозяйственных животных;

- теория построена на известных проверенных данных и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии;

- идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

- использованы современные методики обработки исходной информации;

- установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации;

- использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в:

- непосредственном анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы;
- непосредственном проведении экспериментальных исследований;
- обработке и анализе полученных результатов исследования с использованием современных статистических методов;
- непосредственном написании диссертационной работы и автореферата;
- представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Васильевой Светланы Алексеевны «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы разработки нового антисептического средства для предотвращения заболеваний копыт у крупного рогатого скота, соответствует пунктам п. 19, 20, 21 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также критериям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В главе «Заключения» и «Выводы» не представлена экономическая эффективность при проведении профилактических мероприятий.

2. В соответствии с основными понятиями, используемыми в Федеральном, используемыми в Федеральном законе №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», более корректно использовать термин «лекарственное средство для ветеринарного применения», а не «назначения».

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

На заседании 20.04.2023 г. диссертационный совет принял решение – за решение актуальной задачи для ветеринарной фармакологии и токсикологии, в области изучения фармакотоксикологических свойств новых антисептических средств, имеющих важное значение в ветеринарии и промышленном животноводстве, присудить Васильевой Светлане Алексеевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

20 апреля 2023 г.