

Отзыв

на автореферат диссертации Васильевой Светланы Алексеевны на тему: «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Актуальность темы исследования. На сегодняшний день сельское хозяйство является одной из ведущих отраслей промышленности. Тем не менее рост продуктивности сдерживается высоким уровнем заболеваемости животных. Безвыгульно-стойловое содержание, нарушение режима и рациона кормления, механизация основных процессов, переполненность помещения для животных, приводящая к высокой влажности приводит к возникновению заболеваний дистального отдела конечностей.

Своевременный и правильный выбор метода и способа лечения повышает эффективность терапевтических мероприятий. В настоящее время в ветеринарной практике врачей представлено большое количество препаратов для лечения данных заболеваний. Тем не менее, данная проблема остается актуальной.

Одним из важных вопросов в ветеринарии является разработка и применение оптимальных методов предупреждения и лечения ран и инфекционных осложнений. В их основу входят организационные методы, минимизирующие вероятность их возникновения. Наряду с организационными подходами внедрены и активно применяются специальные антибактериальные средства, для того, чтобы уменьшить вероятность и тяжесть гнойных осложнений при нарушении целостности кожи.

Преимуществом местного применения антибактериальных препаратов является возможность создания высокой концентрации их в ране. К одним из таких препаратов относятся антисептики. К современным антисептикам предъявляют строгие требования. Они должны обладать устойчивыми физико-химическими и биокинетическими свойствами, действие которых не будет угнетено при использовании в различных условиях: воздействие солнечных лучей, загрязненности, перепады температур.

В связи с чем поиск и разработка новых антисептических препаратов, обладающих пролонгированным действием является актуальной задачей для ветеринарной медицины.

Научная новизна. Диссертантом впервые определены фармакотоксикологические свойства антисептического средства «Смейк-ХУВС». Наглядно доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность. Изучена и определена его экономическая эффективность.

Теоретическая и практическая значимость заключается в практическом обосновании бактерицидных свойств антисептического средства «Смейк-ХУВС». А его состав, содержащий в себе глутаровый альдегид, алкилдиметибензиламмония хлорид, повидон, медь сернокислая и алюминий сернокислый только повышают его бактерицидные свойства.

Изучены оптимальные концентрации применения нового препарата при профилактике и лечении заболеваний дистального отдела конечностей в условиях современного животноводства.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленной целью и задачами диссертации.

Основные положения диссертационной работы изложены в 7 печатных работах, в том числе 3 из них в журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертационная работа Васильевой Светланы Алексеевны на тему: «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов лечения. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных, диссертация Васильевой С.А. отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология и токсикология.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева», доктор биологических наук, профессор

Воробьев Д.В.

доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева», кандидат биологических наук, доцент

Захаркина Н.И.

414056, Россия, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а
тел.: 8 (8512) 24-64-00,
факс: 8 (8512) 24-68-64
E-mail: asu@asu.edu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Васильевой Светланы Алексеевны на тему «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Распространенность болезней конечностей, пальцев и копыт у крупного рогатого скота достигает 60–80% из всех патологий, вызванных механическими повреждениями, при этом выбраковка животных составляет 30%. Самыми распространенными болезнями коров являются пододерматиты, ушибы и ранения в области подошвы, мякиша и венчика, трещины, рассадины и деформация рогового башмака, язвы, раны и гнойно-некротические процессы, флегмоны в области мякиша и венчика, намины, артриты и артрозы в дистальной части конечностей. Экономические потери при данных заболеваниях вызваны не только потерей продуктивности животных, но и вызванными осложнениями – болезни копыт приводят к развитию маститов и патологиям со стороны половой системы.

Поэтому разработка и внедрение в практику новых эффективных ветеринарных препаратов, предназначенных для лечения и профилактики заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота, является актуальной задачей.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС», экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечности у крупного рогатого скота, обоснована экономическая эффективность применения препарата.

В ходе исследований соискателем определены физико-химические свойства антисептического средства «Смейк-ХУВС», проведена оценка его токсичности, бактерицидной активности, установлена оптимальная концентрация при профилактических и лечебных мероприятиях, а также рассчитана экономическая эффективность применения препарата.

Основные положения диссертационной работы заслушаны и получили одобрение на многочисленных международных научно-практических конференциях.

Обоснованность научных положений, выводов и практических предложений диссертации Васильевой Светланы Алексеевны обусловлены тем, что они экспериментально доказаны и вытекают из материалов исследований.

Достоверность полученных результатов определяется применением современных методик исследования, достаточным объемом данных, статистической обработкой полученных результатов.

Выводы и практические предложения вытекают из существа проведенных исследований, научно обоснованы и не вызывают сомнения в их достоверности. Судя по содержанию автореферата, проведенные исследования, позволили автору успешно решить все поставленные задачи.

Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы Васильевой Светланы Алексеевны, считаем, что данная диссертация является

законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы, касающейся разработки и внедрения в ветеринарную практику нового антисептического средства «Смейк-ХУВС». Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.03),
заведующая лабораторией доклинических
исследований и моделирования биологических
систем Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: gvostroilova@mail.ru

Востроилова Галина Анатольевна

Кандидат ветеринарных наук (06.02.03),
старший научный сотрудник лаборатории
доклинических исследований и моделирования
биологических систем Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: nina_xoxlova@mail.ru

Корчагина Анастасия Андреевна

Подписи Г.А. Востроиловой и А.А. Корчагиной заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: vnivipat@mail.ru



Ермакова Татьяна Игоревна

ОТЗЫВ

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

В современной науке до сих пор не решена проблема профилактики и лечения заболеваний копытного рога у крупного рогатого скота. Развитие болезней дистального отдела конечностей приводят к заметному снижению молочной продуктивности у коров. На фармацевтическом рынке Российской Федерации не представлено антисептического средства, работающего в сложных условиях, таких как: присутствие органических загрязнителей, различных температурных условий, поэтому возникает необходимость разработки нового антисептического средства.

Цель работы является изучение фармакотоксикологических свойств, профилактической и терапевтической эффективности антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС». Научно-исследовательская работа выполнялась в период с 2015-2019 гг. в научно-исследовательских лабораториях кафедры «Болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы» и кафедры «Микробиологии, биотехнологии и химии», «Испытательном центре ветеринарных препаратов» ФГБОУ ВО «Саратовского государственного аграрного университета им. Вавилова», в КФХ ИП «Е. Н. Демидова» Саратовской области с. Шевыревка.

Научная новизна. Впервые на основании комплексного изучения оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС». Экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у КРС, обоснована экономическая эффективность применения препарата «Смейк-ХУВС».

Теоретическая и практическая значимость. Данные полученные при изучении антисептического препарата «Смейк-ХУВС» позволяют практически обосновать его бактерицидные свойства при лечении заболеваний копытца у КРС. Входящие в его состав глутаровый альдегид, алкилдиметилбензил аммония хлорид и медный купорос повышают его бактерицидное действие. Препарат обладает высоким профилактическим и терапевтическим эффектом. В связи с чем, высокий уровень заболеваний дистального отдела конечностей крупного рогатого скота обуславливает повышенный интерес исследователей в решении данной проблемы. Разработаны оптимальные концентрации применения нового антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»

при профилактике и лечении заболеваний конечностей в условиях современного животноводства.

Материалы и методы отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Использован комплексный подход к изучению ветеринарных приемов, направленных на профилактику и лечение болезней дистального отдела конечностей у коров на фоне апробации нового антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС».

Материалы диссертации опубликовано 7 работ, из них 3 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «СМЕЙК-ХУВС»» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Васильева Светлана Алексеевна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Заведующая кафедрой «Морфологии,
физиологии и патологии животных»
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина,
доктор биологических наук, доцент

Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

Подпись Дежаткина СВ заверяю

Учёный секретарь учёного совета Университета

М.Н. Алексеева

«29» 03 2023



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Васильевой Светланы Алексеевны на тему: « Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Болезни, которые приносят значительный экономический ущерб молочному и мясному животноводству, чаще всего связаны с нарушением режима кормления, несбалансированности рациона, несоблюдением зоогигиенических параметров помещений, большая скученность поголовья, а также стойловой содержание крупного рогатого скота в течение года. В результате у поголовья наблюдается высокая заболеваемость конечностей, в частности, некробактериоз, пальцевый дерматит и другие.

Для лечения дистальных отделов конечностей применяются ножные ванны с использованием, формальдегида, медного купороса, глутаровый альдегид. В настоящее время, на фармацевтическом рынке не представлены антисептические препараты, работающие в присутствии органических загрязнителей и различных температурных условиях, в связи с чем возникла необходимость разработки новых антисептических средств.

Соискателем была поставлена цель изучить фармакотоксикологические свойства, профилактическую и терапевтическую эффективность антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС».

Научная новизна исследований Васильевой С.А. заключается в том, что диссертантом впервые изучены, оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС», доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота, а также обоснована экономическая эффективность данного препарата.

Диссертационная работа Васильевой Светланы Алексеевны является актуальными многоплановым трудом, имеющим теоретическую и практическую значимость. Соискателем установлено, что препарат «Смейк-ХУВС», обладает высоким профилактическим и терапевтическим эффектом, разработаны оптимальные концентрации применения нового антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» при профилактике и лечении заболеваний конечностей у крупного рогатого скота.

При проведении научно-исследовательской работы Васильева С.А. использовала методы научного поиска, сравнение, обобщение, анализ, а также современные лабораторные и клинические методы диагностики. Полученные в ходе исследований данные обработаны методом математической статисти-

ки и с использованием современной электронно-вычислительной техники. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 85 %.

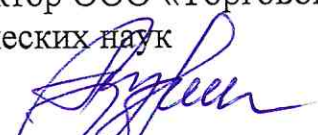
По материалам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, из которых 3 – в рецензируемых научных журналах, включённых в Перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

В автореферате отражены общая характеристика работы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их анализ, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические предложения, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Диссертационная работа Васильевой Светланы Алексеевны на тему: «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» является решением актуальной научной проблемы и имеет важное значение в области ветеринарии и животноводства.


В целом, по актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает всем требованиям и положениям о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а её автор – Васильева Светлана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Генеральный директор ООО «Торгового Дома АгроЛАЙН»,
кандидат биологических наук



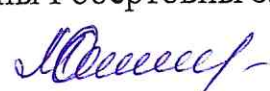
Руденко Андрей Александрович

Заместитель директора ООО «Торгового Дома АгроЛАЙН»,
доктор ветеринарных наук, доцент
(06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией)



Кильметова Инна Робертовна

Подпись к.б.н., Руденко Андрея Александровича и
д. вет. н., Кильметовой Инны Робертовны заверяю:
начальник отдела кадров



Михайлюк О.Е.

20.03. 2023 года.

450057, Россия, г. Уфа, ул. Октябрьской Революции, д.67, оф.2
тел.: 89033533754, E-mail: innakilmetova@yandex.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Светланы Алексеевны «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – « Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

На молочных предприятиях России в связи с нарушением условий содержания животных заболеваемость дистального отдела конечностей среди крупного рогатого скота достигает 25-50%, что приводит к существенному снижению молочной продуктивности.

Эффективной и безопасной для здоровья животных альтернативой является местное применение антисептиков. Впервые на основании комплексного изучения оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства «Смейк-ХУВС». Экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у КРС.

Апробация основных научных предложений диссертации достаточна. По материалам проведенных исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 в научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко. Из представленного автореферата следует, что диссертационная работа по объёму исследований, актуальности, научной новизне, достоверности и воспроизводимости данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ по кандидатским диссертациям.

Считаем, что диссертационная работа Васильевой Светланы Алексеевны соответствует положению ВАК Министерство науки и высшего образования РФ и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – « Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Заведующий каф. терапии и фармакологии факультета
ветеринарной медицины и технологии животноводства
ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ, кандидат ветеринарных наук,
доцент

27.03.2023 г.

Дмитрий Александрович Саврасов

Доктор ветеринарных наук, Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ

Муаед Нурдинович Аргунов

Подписи доцента Саврасова Д. А. и профессора Аргунова М.Н. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ
Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1, Тел.: (473) 253-91-58 (5124),
Эл. почта: farmacon@veterin.vsau.ru

Наталья Викторовна Ершова

ОТЗЫВ

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

На современных модернизированных скотоводческих предприятиях регулярно регистрируются заболевания, связанные, чаще всего, с технологическими недоработками помещений, несоблюдением зоогиgienических требований и надлежащих условий кормления. В свою очередь, патогенное действие травматических факторов на организм животного имеет ряд негативных последствий. Для уменьшения заболеваемости животных и повышения рентабельности скотоводства необходимо своевременно выявлять причины травматизма и принимать необходимые меры к их устранению; как можно раньше обнаруживать животных с хирургическими болезнями и своевременно оказывать им лечебную помощь; предотвращать развитие осложнений хирургической инфекцией, применяя наиболее эффективные лечебно-профилактические методы и средства, которые не оказывают негативного влияния на продукцию; создавать оптимальные условия содержания животных, рационального кормления и заботливого ухода. Болезни конечностей обосновывают целесообразность и актуальность поиска новых эффективных методов их профилактики и лечения. В контексте вышеизложенного изучение фармакотоксикологических свойств антисептического средства «Смейк-ХУВС» для применения в скотоводстве является актуальным для современной ветеринарной науки и практики.

Целью диссертационной работы Васильевой С.А. явилось изучение фармакотоксикологических свойств, профилактической и терапевтической эффективности антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС».

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием фармакологических, токсикологических, гематологических, биохимических и статистических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые на основании комплексного изучения оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС». Экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у КРС, обоснована экономическая эффективность применения препарата «Смейк-ХУВС».

Практическая ценность работы определяется тем, что данные, полученные при изучении антисептического препарата «Смейк-ХУВС», позволяют практически обосновать его бактерицидные свойства при лечении заболеваний копытца у КРС. Входящие в его состав глутаровый альдегид, алкилдиметилбензил аммония хлорид и медный купорос повышают его бактерицидное действие. Препарат обладает высоким профилактическим и терапевтическим эффектом. В связи с чем, высокий уровень заболеваний дистального отдела конечностей крупного рогатого скота обуславливает повышенный интерес исследователей в решении данной проблемы. Разработаны оптимальные концентрации применения нового

антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» при профилактике и лечении заболеваний конечностей в условиях современного животноводства.

Основные положения диссертации отражены в 7 научных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Васильевой Светланы Алексеевны на тему: «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача по изучению фармакотоксикологических свойств антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС».

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., 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.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук; профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Семенов В.Г.

Исполнитель:
Семенов Владимир Григорьевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.019.02 по диссертационной работе Васильевой С.А.

Подпись Семенова В.Г. заверяю
Проректор по учебной и научной работе
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Л.М. Корнилова

21 марта 2023 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Светланы Алексеевны на тему **ФАРМАКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИСЕПТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ВЕТЕРИНАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СМЕЙК-ХУВС»**; представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В настоящее время скотоводство и молочное производство является одной из ведущих отраслей сельскохозяйственной промышленности повсеместно. На многих молочных предприятиях России в связи с нарушениями условий содержания животных заболеваемость дистального отдела конечностей среди крупного рогатого скота достигает 25 %, а при грубых дефектах ухода и 50 % поголовья, что приводит к существенному снижению молочной продуктивности. Эффективной и безопасной для здоровья животных альтернативой является местное применение антисептиков. В связи с этим диссертационное исследование Васильевой Светланы Алексеевны является весьма актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые на основании комплексного изучения оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС». Экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у КРС, обоснована экономическая эффективность применения препарата «Смейк-ХУВС».

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что данные полученные при изучении антисептического препарата «Смейк-ХУВС» позволяют практически обосновать его бактерицидные свойства при лечении заболеваний копыт у КРС. Входящие в его состав глутаровый альдегид, алкилдиметилбензил аммония хлорид и медный купорос повышают его бактерицидное действие. Препарат обладает высоким профилактическим и терапевтическим эффектом. Разработаны оптимальные концентрации применения нового антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС» при профилактике и лечении заболеваний конечностей в условиях современного животноводства.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. В автореферате диссертационной работы четко определены цель и задачи исследования, содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Выводы и предложения логически вытекают из полученного фактического материала. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 7 научных работах, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Васильевой Светланы Алексеевны на тему «ФАРМАКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИСЕПТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ВЕТЕРИНАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СМЕЙК-ХУВС»», актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук, доцент

Адрес: д. 24, ул. Кривошлыкова, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская область, Россия, 346493; тел.: 89094070250; e-mail: arthur_61@mail.ru

Тазаян Артур
Ноярович

Подпись доцента Тазаян А.Н.
заверяю, ученый секретарь ученого совета, доцент



Г.Е. Мажуга

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Васильевой Светланы Алексеевны** на тему: **«Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Массовая заболеваемость копытных животных, проявляющаяся поражением дистального отдела конечностей, является причиной значительного экономического ущерба, причиняемого животноводству РФ. Особенно большой ущерб ИБПК наносят молочному скотоводству. Неудовлетворительная организация профилактики и лечения крупного рогатого скота с болезнями конечностей приводит к потере продуктивности и преждевременной выбраковке до 70 % животных, что снижает рентабельность производства молока и мяса.

При отсутствии профилактики и своевременного оказания помощи животным в начале заболевания, развиваются хирургические и заразные (некробактериоз, болезнь Мортелларо и др.) инфекции пальцев и копыт, поражающие глубоколежащие ткани копыт с тяжелыми осложнениями в виде гнойного пододерматита, некроза копытцевой кости, артрита копытцевого сустава, подотрохлеита, флегмоны мякиша и межкопытцевой флегмоны и др., требующие продолжительного и дорогостоящего лечения.

Одним из эффективных методов недопущения широкого распространения болезней пальцев и копыт является применение групповой профилактики с использованием ножных ванн. В настоящее время чаще всего при заболеваниях дистального отдела конечностей применяются ножные ванны с использованием антисептических препаратов, содержащих формальдегид, медный купорос, ЧАС и глутаровый альдегид.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что тема диссертационной работы Васильевой Светланы Алексеевны является актуальной.

Целью исследования являлось изучение фармакотоксикологических свойств антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС», его профилактической и терапевтической эффективности. Для достижения цели автором были поставлены пять задач, успешно решенные в ходе выполнения диссертационного исследования.

Диссертантом впервые на основании комплексного изучения оценены фармакотоксикологические свойства оригинального антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС». Экспериментально доказана его профилактическая и терапевтическая эффективность в отношении заболеваний дистального отдела конечностей у КРС, обоснована экономическая эффективность применения препарата «Смейк-ХУВС».

Практическая значимость работы состоит в том, что на основании проведенных автором научных исследований для ветеринарии предложено новое антисептическое

средство «Смейк-ХУВС» для профилактики и лечения заболеваний дистального отдела конечностей в условиях современного животноводства.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 7 работ, из них 3 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Диссертационная работа Васильевой С. А. соответствует паспорту научной специальности ВАК 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пп. 11, 18, 19, 20.

В целом, работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровнях. Имеется актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Примененные современные методы исследования позволяют утверждать о высокой достоверности и надежности полученных результатов.

При изучении работы возникли следующие замечания и вопросы:

1. Согласно Руководству 4.2.3676-20 Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности : (4.2.3676-20) : официальное издание : утверждено Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 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 XII, 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.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают ее достоинств.

Анализ содержания глав диссертации, судя по автореферату, свидетельствует о ее целостности и завершенности. Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, соответствуют поставленным для решения задачам.

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Васильевой С. А., выполненная на тему «Фармакотоксикологические свойства антисептического средства ветеринарного назначения «Смейк-ХУВС», является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым ВАК

Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.


Кандидат биологических наук

(06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией;

06.02.02 – ветеринарная микробиология,

вирусология, эпизоотология, микология

с микотоксикологией и иммунология, 2010 г.),

заведующий лабораторией ветеринарной санитарии  Тарасова Евгения Юрьевна

420075, г. Казань, Научный городок-2

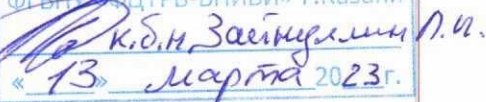
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»

(ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

e-mail: vnivi@mail.ru, тел.: 8(843)239-53-20



Заверяю ученый секретарь
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани


«13» марта 2023 г.