

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу
Финагеева Евгения Юрьевича на тему: «Лечение и профилактика гнойно-некротических поражений дистального отдела конечностей у овец»,
представленную к защите в диссертационном совете Д. 220.059.05 на базе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Актуальность темы. Государственная политика России направлена на укрепление аграрного сектора экономики, повышение его эффективности. Традиционной отраслью юга России является овцеводство. Оно является неотъемлемой составляющей в аграрном секторе экономики, а в животноводстве занимает одну лидирующих позиций по производимой продукции, ее разнообразию и специфике. От овцеводства страна получает не только продукты питания и сырье для промышленности, оно и позволяет обеспечить рациональный подход к использованию земли и трудовых ресурсов в сельской местности. Происходящие в последнее время реформы затронули и овцеводство, повлекшие за собой резкое сокращение поголовья овец в регионах. В сложной ситуации оказались племпредприятия. Овцеводство последнее время является нерентабельным, хотя ранее было бюджетобразующей отраслью. К дополнительным затратам и экономическим потерям приводят различные болезни овец, в том числе и хирургические, из которых чаще регистрируют болезни копытцев. У овец эта патология регистрируется чаще, чем у других продуктивных животных, иногда принимает массовый характер и является самым распространенным неинфекционным заболеванием, поражая от 38% до 83% животных в неблагополучных хозяйствах.

К числу таких заболеваний относятся гнойно-некротические язвы в области пальцев у овец, они возникают в результате глубоких нервнодистрофических расстройств и являются следствием воздействия экзогенного и эндогенного факторов, к которым относятся: механические повреждения (раны, сдавливания, повторные ушибы), продолжительная мацерация, внедрение кератолитической и гноеродной микрофлоры, а также на фоне неполноценного, однообразного кормления и несоблюдения зоогигиенических и карантинных мероприятий.

По мнению многих исследователей, ведущим заболеванием конечностей является копытная гниль. На её возникновение и распространение оказывают влияние различные экзогенные и эндогенные факторы, к которым можно отнести неудовлетворительное содержания овец

(скученность, зановоженность помещений, пастьба на низменных, переувлажненных участках), несвоевременная расчистка и обрезка копытцев. Нарушение обмена веществ в организме овец снижает качество копытцевого рога, а его мацерация и микротравмы создают благоприятные условия для внедрения разнообразной микрофлоры, способствующей тяжёлому и длительному течению заболевания.

При заболевании овец копытной гнилью происходит снижение шерстной и мясной продуктивности от 40% и до 60% молочной. У животных наблюдается снижение воспроизводительной способности овцематок и баранов-производителей, упитанности молодняка, что сопровождается его выбраковкой и падежом. Это наносит значительный экономический ущерб хозяйствам. Поэтому изыскание и внедрение в производство новых эффективных препаратов и способов лечения овец с заболеваниями в области дистального отдела конечностей является актуальным направлением исследований в современной ветеринарной медицине.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Гнойно-некротические поражения в области пальцев у продуктивных животных имеет широкое распространение. Для их лечения было предложено множество антисептических порошков, мазей и растворов. Однако большинство препаратов действует на микрофлору, осложняющую течение хирургических процессов, но не оказывает стимулирующее влияние на процессы регенерации тканей. Поэтому остается актуальным поиск новых лекарственных средств, оказывающих комплексное терапевтическое действие в области патологического очага и в частности при лечении овец с гнойно-некротическими поражениями дистального отдела конечностей.

Целью работы автора явилась разработка и научное обоснование применения нового лекарственного препарата при лечении овец с язвенными процессами в области дистального отдела конечностей.

Для достижения поставленной цели автором были определены следующие **задачи**:

1. Выяснить распространение и характер поражений в области дистального отдела конечностей у овец в хозяйствах Ростовской области;
2. Изучить влияние нового лекарственного препарата на рост микрофлоры из очагов гнойно-некротических поражений дистального отдела конечностей овец;
3. Определить терапевтическую эффективность нового лекарственного препарата при гнойно-некротических поражениях тканей дистального отдела конечностей у овец;
4. Разработать и внедрить в производство меры профилактики заболеваний в области дистального отдела конечностей у овец;

5. Провести оценку экономической эффективности предлагаемого способа лечения овец.

**Научная новизна положений, выводов и рекомендаций.
Теоретическая и практическая значимость работы.**

Определено сезонно-зональное распространение и характер поражений в области дистального отдела конечностей у овец в хозяйствах Ростовской области. Предложен и изготовлен новый лекарственный препарат для лечения овец с язвенными процессами в области пальцев (патент на изобретение). Установлено его влияние на микрофлору при данных заболеваниях. Определена терапевтическая эффективность нового лекарственного препарата при лечении овец с гнойно-некротическими поражениями в области дистального отдела конечностей. Рассчитана экономическая эффективность предлагаемого способа лечения овец. Разработанный способ лечения мелкого рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями дистального отдела конечностей прошел клинические испытания и внедрен в практику ветеринарных специалистов Ростовской области.

Предложена и научно обоснована схема лечения овец с гнойно-некротическими поражениями в области дистального отдела конечностей, предложены меры профилактики данного заболевания. На основании результатов исследований даны научно-практические рекомендации по лечению животных с заболеваниями в области дистального отдела конечностей, которые внедрены в практику ветеринарной службы Ростовской области.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе по дисциплине общая и частная хирургия на кафедре акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет», на кафедре «Ветеринарии и зоотехнии» ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова».

Оценка содержания работы. Диссертационная работа изложена на 119 страницах машинописного текста в компьютерном варианте и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, куда входят материалы и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, выводов, практических предложений, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, библиографического списка и приложений. Список литературы включает 132 источника, в том числе 24 иностранных автора. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 26 рисунками.

Во введении (с. 4...8) в соответствии с требованиями ВАК РФ по оформлению диссертационных работ, представлены актуальность темы, степень разработанности проблемы. Цель и задачи исследования, объект и предмет исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения выносимые на защиту, апробация работы и реализация научных исследований, сведения о публикациях, структура и объем диссертации и предложения производству.

В обзоре литературы (с. 9...33) соискатель дал характеристику современного состояния гнойно-некротических поражений пальцев у мелкого рогатого скота, распространение заболеваний пальцев у овец, Этиология, патогенез, лечение и профилактика язвенных поражений в области пальцев у овец.

В разделе «Материалы и методы исследования» (с. 34..38) указано место выполнения данной работы, объект и материал исследования, алгоритм исследований, подробно изложены методы проведения опытов, методики ортопедических и лабораторных исследований. Для бактериологических и лабораторных исследований. Для бактериологических исследований брали патологический материал из язвенной поверхности и делали посевы на МПБМ и МПА, гематологические исследования проводили на Nihon Kohden MEK-6500K и в соответствии с методиками в Миллеровской ветеринарной лаборатории Ростовской области.

В результате собственных исследований (с. 39...82) приведены цифровые данные в виде табличного обобщения, рисунков, интерпритации цифрового материала, изложенным проанализированы все полученные результаты.

В обсуждении результатов исследований (с.83-88) проведен анализ полученных собственных данных, сделано 6 выводов и 3 практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы по использованию научных результатов (с.88...91), логически обобщают фактический материал диссертации соответствуют ему.

В приложениях приведены: патент на изобретение «Способ лечения раневого и язвенного процесса в области пальцев крупного и мелкого рогатого скота», акты внедрения в производство и справки о внедрении в учебный процесс в Донском государственном аграрном университете, на кафедре «Ветеринарии и зоотехнии» ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова».

Список литературы приведен на страницах 92...110.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций по диссертационной работе. Достоверность научных результатов и обоснованность выдвинутых научных положений определяются достаточным объемом проведенных опытов, количеством проведенных опытов, количеством подопытных животных, статистической обработкой полученных данных и их анализом. В обработке полученных данных использованы современные статистические методы.

Основные положения диссертации представлены в инновационных разработках, направленных на конкурс 21 Всероссийской агропромышленной выставки "Золотая осень -2019", где работа была отмечена дипломом и серебряной медалью, на Всероссийский конкурс, проводимый министерством сельского хозяйства в 2020 году, во втором туре которого автор занял четвертое место. Доложены и обсуждены на международных конференциях «Перспективы развития научной и инновационной деятельности молодежи» (п. Персиановский, 2020),

«Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка» (г. Витебск, 2020), «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (п. Персиановский, 2020). Достоверность научных результатов подтверждается также качественными иллюстрациями, опубликованными статьями.

Полученные данные полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследований. Выводы вытекают из результатов собственных исследований диссертанта. Новизна научных исследований, полученных автором не вызывает никакого сомнения и является достоверной.

Подтверждения опубликования основных научных результатов в научной печати. По материалам собственных исследований опубликовано 10 научных работ, из них две в научно-производственном журнале «Международный вестник ветеринарии», входящем в список рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и патент на изобретение № 2728552 «Способ лечения раневого и язвенного процесса в области пальцев крупного и мелкого рогатого скота», в которых отражены основные положения и выводы диссертации. Авторский вклад в совместных публикациях составляет 80 %.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат, изложенный на 23 страницах, соответствует всем положениям диссертации и отражает ее основное содержание.

Общая оценка качества диссертации и замечания. Диссертационная работа Финагеева Евгения Юрьевича оформлена и изложена в соответствии с необходимыми научными методическими требованиями, имеет научную и практическую ценность, изложена хорошо, понятным языком. Выводы вытекают из фактических результатов исследований. Основные материалы доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях, Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов, аспирантов, соискателей и молодых ученых и опубликованы в печати.

Таким образом, диссертационная работа оценивается положительно

Вместе с тем в процессе ознакомления с материалами диссертации, у оппонента возник ряд вопросов и замечаний, на которые желательно получить ответы и разъяснения:

1. В обзоре литературы на страницах 22-31 указаны фамилии и инициалы авторов, однако отсутствует год публикаций научных работ;
2. В работе не указана, какая порода овец в хозяйствах;
3. Проводились ли исследования патологического материала на некробактериоз и копытную гниль у овец?;
4. В третьей опытной группе доза янтарной кислоты составляет 10 г, а во второй опытной группе – 5 г., чем вы объясните выбор данной дозировки?;

5. На странице 57 приведена схема лечения гнойно-некротических язв копытец у овец. Ее надо было привести в материалах и методах исследований;
6. Чем объяснить, что при морфологических исследованиях крови количество эритроцитов у подопытных групп овец ниже физиологической величины, а уровень гемоглобина в пределах физиологической величины?

Отмеченные недостатки не влияют на качество диссертационной работы и в целом не снижают ее ценность и практическую значимость.

Заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Финагеева Евгения Юрьевича является завершенной квалификационной работой и по актуальности, теоретическому значению, объему выполненных исследований, их достоверности, их новизны и практической значимости соответствует требованиям п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ (№842, от 24.09.2013) к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова 37, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» тел.: 8(8672) 53-10-65,
Email: ggau.vet@mail.ru

Официальный оппонент:

зав. кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор _____ Ф.Н. Чеходариди

Отзыв оппонента Чеходариди Федора Николаевича ЗАВЕРЯЮ.
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»

И.Р. Езеева

16.11.2021 г.