

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
на диссертацию Марьина Евгения Михайловича на тему:
«Хирургические болезни в области пальцев у коров и их комплексное
лечение сорбционно-антисептическими препаратами (клинико-
экспериментальное исследование)», представленную к защите в
диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по
специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Актуальность темы диссертации. На современном этапе развития агропромышленного комплекса Российской Федерации, с повышением молочной продуктивности коров, отмечается широкое распространение гнойно-некротических заболеваний копыт крупного рогатого скота, которые наносят значительный экономический ущерб за счет выбраковки большого количества больных животных и снижения срока хозяйственного использования коров.

В этой связи профилактика и лечение хирургической патологии в области пальцев у коров являются одной из важных проблем ветеринарной медицины. При этом разработка и внедрение новых препаратов и методов лечения при заболеваниях дистального отдела конечностей имеет первостепенное значение. Особое внимание следует придавать поискам новых лекарственных средств, способствующих ускорению очищения раневой поверхности от гнойного экссудата, ранней ликвидации воспалительных явлений и более быстрому появлению здоровых грануляций в ране, ускорению перехода воспалительно-дистрофической фазы (гидратации) в регенеративную фазу (дегидратации). Не менее важным является доступность, а также терапевтическая и экономическая эффективность используемых препаратов и методов лечения.

В связи с этим исследования, проведенные Е.М. Марьиным, касающиеся научного обоснования возможности применения сорбционных препаратов для лечения гнойно-некротических процессов в области

копытец у крупного рогатого скота, являются актуальными для ветеринарии и имеют научно-практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, соответствие полученных результатов поставленным целям и задачам. Обоснованность выдвинутых научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяются достаточным объёмом проведенных опытов, численностью подопытных животных, с учетом различных условий их содержания в базовых хозяйствах, статистической обработкой полученных данных и их анализом.

В обработке полученных результатов использованы современные статистические методы. Материалы исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

Полученные данные полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Выводы вытекают из результатов собственных исследований диссертанта.

Достоверность и научная новизна результатов исследования.

Автором на основе разносторонних исследований доказано, что использование в комплексных схемах лечения коров с болезнями копытец биологически активных синтетических сорбентов Диотевин (Асептисорб® ДТ), Диовин (Асептисорб® Д) и природного сорбента – диатомита и антисептических средств, способствует ускорению заживления язвенных поражений, гнойных пододерматитов и выздоровлению больных животных.

Исследованы гистоморфологические изменения в тканях поражённых копытец у коров, с учётом стадий раневого процесса и способа лечения. На основании проведенных исследований научно подтверждены изменения морфологических и биохимических показателей крови при использовании сорбционно-антисептического комплексного лечения коров с

заболеваниями копытец, а также проведены молекулярно-биологические анализы микрофлоры, выделенной из гнойно-некротических очагов. Достоверность экспериментальных данных подтверждена большим объёмом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании с использованием современных методик, статистической обработкой полученных данных и их анализом, качественными иллюстрациями, широкой апробацией результатов исследований на международных симпозиумах, научно-практических конференциях, опубликованными статьями, методическими рекомендациями, утверждёнными Департаментом ветеринарии Ульяновской области.

Обоснованность выводов, научная и практическая значимость работы, достоверность экспериментальных данных позволяют сделать заключение о завершенности работы в целом.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Полученные соискателем результаты позволяют дополнить некоторые аспекты этиопатогенеза заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота. На основании полученных экономических показателей доказана эффективность систематической лечебно-профилактической расчистки копытец. Установлен терапевтический и экономический эффект применения комплексного лечения заболеваний копытец у коров на основе синтетических сорбентов и нанопористого структурированного материала природного происхождения – диатомита с антисептическими средствами.

Для ветеринарной практической работы автором разработан и предложен копытный нож (патент на полезную модель РФ № 115649, 2012), препарат для лечения гнойного пододерматита у коров (патент на изобретение РФ № 2664425, 2018) и сорбционно-антисептический порошок для лечения гнойно-воспалительных процессов основы кожи в области копытец у коров (патент на изобретение РФ № 2681782, 2019), а также комплексные схемы лечения заболеваний дистального отдела

конечностей у коров на основе биологически активных сорбентов и природного сорбента – диатомита и антисептических средств.

Результаты исследований использованы в монографиях «Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных» (Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Марьина О.Н., 2010) и «Организация ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях» (Марьин Е.М., Проворова Н.А., Проворов А.С., 2014).

Оценка содержания диссертации. Диссертация Марьина Е.М. включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, список использованной литературы и приложения. Список использованной литературы включает в себя 543 источника, из которых 112 - иностранных. Работа изложена на 486 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 36 таблицами и 247 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы, четко определены цель и задачи исследования, объективно освещены научная новизна и практическая значимость работы, указаны конференции, на которых была апробирована работа, а также определены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

В обзоре литературы соискатель проанализировал достаточное количество имеющихся сообщений отечественных и зарубежных ученых по данной теме.

В разделе «Собственные исследования» отражены результаты работы, выполненной автором. Значительная часть исследований посвящена изучению регенеративных и репаративных свойств изучаемых препаратов, которые включены в метод комплексного лечения коров с гнойно-некротическими процессами в области копыт. Автор в производственных условиях показал их лечебную и экономическую эффективность.

В разделе «Обсуждение результатов» автор анализирует полученные результаты, умело увязывает их с имеющимися данными по изучаемой проблеме, высказывает свою точку зрения на характер тех или иных изменений в организме под влиянием препаратов.

Основные положения диссертации сформулированы в 12 выводах. На основании проведенных исследований сделаны практические рекомендации. Структура диссертации и ее содержание соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Основные положения диссертационной работы Марьина Е.М. изложены в 52 научных работах, из них 21 – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, три статьи - в журнале, индексируемом в международной базе данных Web of Science, две монографии, получено три патента.

Автореферат полностью соответствует тексту диссертации.

Вместе с тем, при тщательном рассмотрении рецензируемой работы возник ряд вопросов и замечаний, на которые желательно дать пояснения:

1. При проведении ортопедической диспансеризации в обследуемых хозяйствах учитывали ли Вы физиологическое состояние и сроки отелов животных?
2. На с. 36-37 и 328-329 диссертации Вами приведены сведения о взаимосвязи заболеваний дистального отдела конечностей с развитием ацидоза рубца у высокопродуктивных коров. Проводятся ли какие-либо лечебные мероприятия в базовых хозяйствах при нарушениях белкового и углеводного обменов у коров?
3. Чем объяснить выбор окситетрациклина в виде порошка и 3%-ной тетрациклиновой мази в комплексной схеме лечения коров контрольной группы?

4. Проводили ли Вы какое-либо обезболивание при хирургических обработках язвенных дефектов в области пальцев у коров?

5. Результаты Ваших исследований свидетельствуют о развитии эозинофилии у коров опытных и контрольной групп в процессе лечения. С чем это связано?

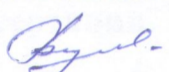
6. В оглавлении диссертации отсутствуют названия подразделов 2.1, 2.2, имеются единичные опечатки, стилистические ошибки и технические погрешности (с. 17, 48, 129, 146) и неудачные выражения «...у клинически здоровых животных в области пораженных дефектов...» (с. 23 автореферата).

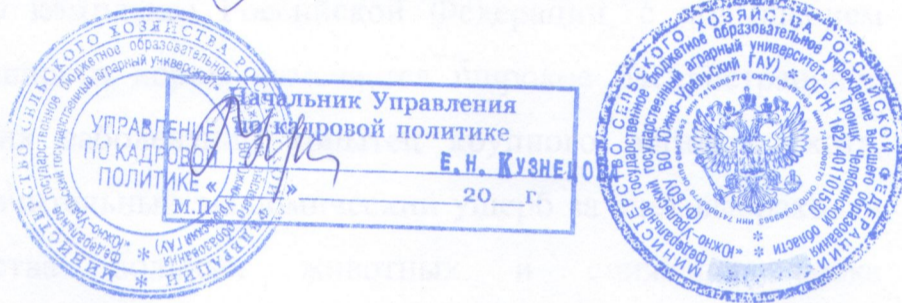
Отмеченные недостатки не затрагивают принципиальной стороны рецензируемой диссертации, а касаются лишь некоторых деталей и не относятся к основным ее положениям.

Заключение. Диссертационная работа Марьина Евгения Михайловича на тему: «Хирургические болезни в области пальцев у коров и их комплексное лечение сорбционно-антисептическими препаратами (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения в области ветеринарии, внедрение которых повышает эффективность лечебно-профилактических мероприятий в молочном скотоводстве. Результаты работы могут быть использованы научными работниками, ветеринарными специалистами в практической деятельности, а также при написании учебных пособий, монографий, справочников, чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по ветеринарной хирургии в вузах аграрного профиля.

По актуальности темы, методическому обеспечению, новизне полученных результатов и научно-практической значимости, рецензируемая работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Марьин Евгений Михайлович, достоин присуждения ему искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент: профессор кафедры незаразных болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук (06.02.04)  Безин Александр Николаевич



Безин Александр Николаевич
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»
Юридический и почтовый адрес
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
457100 Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13
Телефон ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», 8(35163) 2-37-86
Телефон официального оппонента: 8 -961-783-95-23
Адрес электронной почты университета: tvi_t@mail.ru
Адрес электронной почты официального оппонента: bezin74@mail.ru