

### О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Евгения Михайловича Марьина на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по теме: «Хирургические болезни в области пальцев у коров и их комплексное лечение сорбционно-антисептическими препаратами», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальностям 06.02.04 – ветеринарная хирургия**

При лечении гнойно-некротических болезней пальцев особое значение необходимо придавать поискам новых лекарственных средств, способствующих ускорению очищения раневой поверхности от гнойного экссудата, ранней ликвидации воспалительных процессов и более быстрому образованию здоровых грануляций в ране, а также ускорению перехода воспалительно-дистрофической фазы (гидратации) в регенеративную фазу (дегидратации). Одними из таких средств, используемых для местного лечения гнойных поражений, являются сорбенты.

Применение сорбентов в фазу гидратации обеспечивает эвакуацию экссудата, микрофлоры и продуктов их жизнедеятельности за счёт капиллярного дренирования и адсорбции микрофлоры в поры сорбентов, уменьшения отёчности окружающих тканей, что способствует росту грануляций, восстановлению кровоснабжения и микроциркуляции. Таким образом, использование сорбционных препаратов как отдельно, так и в комплексных схемах лечения хирургических заболеваний, в том числе и в области копытца имеет актуальное значение.

Целью представленной соискателем работы являлась разработка, испытание и экспериментальное обоснование использования комплексных схем лечения гнойно-некротических поражений дистального отдела конечностей у животных на основе синтетических сорбентов, а также природного сорбента – диатомита.

Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования. Полученный материал был обработан статистически.

В целом, работа Марьина Е.М. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований. Автором проведены мониторинговые исследования по выявлению заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота в хозяйствах Ульяновской области, изучен гематологический статус клинически здоровых коров и с гнойно-некротическими поражениями в области копытца. Научно обоснована терапевтическая эффективность сорбционного природного материала - диатомита при заживлении экспериментально смоделированных гнойных ран на лабораторных животных и собаках и экспериментально доказано, что использование в комплексных схемах лечения коров с болезнями копытца сорбентов и антисептических средств способствует ускорению заживления язвенных поражений и гнойных пододерматитов и в целом выздоровлению больных животных. Практическая значимость работы очевидна, т.к. автором разработаны и предложены комплексные схемы лечения заболеваний дистального отдела конечностей у коров на основе биологически активных сорбентов (Диотевин (Асептисорб® ДТ) и Диовин (Асептисорб® Д) и природного сорбента – диатомита и антисептических средств, которые могут быть широко и с успехом внедрены в практику различных животноводческих хозяйств. Полученные данные в результате исследований способствуют расширению и углублению уже имеющихся

сведений об этиологии, патогенезе, симптоматике и лечении гнойно-некротических процессов дистального отдела конечностей у коров.

Материалы диссертации отражены в 52 научных работах автора: 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, 3 статьи - в журнале индексируемом в международной базе данных Web of Science, 2 монографии, 3 патента. Результаты исследований могут быть использованы для дальнейших научных изысканий, при написании учебников, учебных пособий и монографий в области ветеринарной хирургии, а также в учебном процессе на профильных факультетах высших учебных заведений.

Считаем, что научная работа Евгения Михайловича Марьина по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Марьин Е.М. заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Декан факультета ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет»,  
зав. кафедрой морфологии, хирургии и акушерства,  
доктор ветеринарных наук, доцент

Лариса Вячеславовна Медведева

Ассистент кафедры морфологии, хирургии и акушерства  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет»  
кандидат ветеринарных наук

Наталья Борисовна Кочетыгова

ФГБОУ ВО Алтайский  
государственный аграрный университет  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
т. 8 (3852) 62-83-57  
E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)

Подписи д.в.н., доцента Медведевой Л.В.  
и к.в.н Кочетыговой Н.Б.  
заверяю:

Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Е.Ю. Лейбгам