

## ОТЗЫВ

*на автореферат Марьина Евгения Михайловича на тему: «Хирургические болезни в области пальцев у коров и их комплексное лечение сорбционно-антисептическими препаратами (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.04 – ветеринарная хирургия.*

### **Актуальность темы диссертации**

Молочное скотоводство является одной из наиболее важных для человека отраслей животноводства. Дальнейшее повышение эффективности технологии производства молока связано с развитием и разработкой способов прогнозирования, диагностики и стимуляции продуктивных способностей крупного рогатого скота.

Промышленная технология производства молока предусматривает эксплуатацию коров, обладающих крепкими конечностями с правильной формой копыт, обеспечивающих их нормальное функционирование.

В настоящее время профилактика и лечение болезней копыт крупного рогатого скота в условиях молочных промышленных комплексов остается актуальной проблемой. Для решения этой задачи важнейшее значение имеет своевременное выявление причин травматизма и принятие необходимых мер к их устранению: раннее обнаружение животных с хирургическими болезнями, своевременное оказание им лечебной помощи, предотвращение развития осложнений хирургической инфекции путём применения наиболее эффективных лечебно-профилактических методов и средств, организация оптимальных условий содержания животных, рациональный уход и кормление.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации**

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы представляются достаточно обоснованными и достоверными, поскольку основываются на конкретной постановке целей и задач диссертационного исследования. Диссертация Марьина Е. М. написана грамотным биологическим языком. Ее структура и содержание соответствуют поставленным изначально задачам исследования, что позволяет автору последовательно и полно раскрыть тему работы. Исследование проведено на высоком научном уровне. Автор ясно формулирует и убедительно аргументирует выдвигаемые положения, выводы и рекомендации.

### **Достоверность, новизна, ценность для науки и практики проведенных соискателем исследований**

Достоверность научных положений, содержащихся в диссертационной работе, обусловлена:

- фундаментальностью анализа проблем разработки, испытания и экспериментального обоснования использования комплексных схем лечения гнойно-некротических поражений дистального отдела конечностей у



животных на основе синтетических сорбентов, а также природного сорбента – диатомита;

- корректностью обзора научных работ (как отечественных, так и зарубежных);

- использованием значительного объема фактического материала из официальных и достоверных источников.

Научной новизна работы заключается в том, что впервые проведены мониторинговые исследования по выявлению заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота в хозяйствах Ульяновской области, доказана эффективность систематической лечебно - профилактической расчистки копыт. Научно обоснована терапевтическая эффективность сорбционного природного материала - диатомита. Экспериментально доказано, что использование в комплексных схемах лечения коров с болезнями копыт биологически активных синтетических сорбентов (Диотевин (Асептисорб® ДТ) и Диовин (Асептисорб® Д) и природного сорбента – диатомита и антисептических средств способствует ускорению заживления язвенных поражений и гнойных пододерматитов и в целом выздоровлению больных животных. На гистологическом уровне в фазу гидратации установлены дистрофические изменения, как в эпидермисе, так и собственно соединительнотканной основе дермы. Установлен экономический эффект применения комплексного лечения ортопедически больных коров на основе синтетических сорбентов и нанопористого структурированного материала природного происхождения – диатомита с антисептическими средствами. Разработан и предложен для ветеринарной практической работы копытный нож, препарат для лечения гнойного пододерматита у коров и сорбционно-антисептический порошок для лечения гнойно-воспалительных процессов основы кожи в области копыт у коров.

Ценность для науки и практики проведенных соискателем исследований заключается в том, что в результате проведенных исследований разработаны высокоэффективные, экологически безопасными и дешёвые препараты для лечения различных гнойно-некротических болезней в области пальцев у крупного рогатого скота. Разработаны и предложены комплексные схемы лечения заболеваний дистального отдела конечностей у коров на основе биологически активных сорбентов, которые могут быть широко и с успехом внедрены в практику различных животноводческих хозяйств.

**Основные положения диссертации.** По теме диссертации опубликовано 52 научные работы: из них 21 – в рецензируемых научных изданиях, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора наук, три статьи - в журнале индексируемом в международной базе данных Web of Science, две монографии, получено три патента.



**Заключение о соответствии диссертации критериям положения о присуждении научных степеней**

Диссертационная работа Марьина Евгения Михайловича на тему: «Хирургические болезни в области пальцев у коров и их комплексное лечение сорбционно-антисептическими препаратами (клинико-экспериментальное исследование)», является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Профессор – консультант Инновационного научно-исследовательского центра  
ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук,  
профессор

Щербаков Николай Павлович

Профессор кафедры инфекционных болезней,  
ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный аграрный университет»,  
доктор ветеринарных наук, доцент

Шнякина Татьяна Николаевна

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13  
ФГБОУ ВО Южно - Уральский ГАУ

E-mail: [kinfbugavm@inbox.ru](mailto:kinfbugavm@inbox.ru) Телефон: 8(35163)2-48-88, 2-27-16

