

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации БУКАИ МОХАМАД КОСАИ на тему: «ХИРУРГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГНОЙНОМ АРТРИТЕ КОПЫТЦЕВОГО СУСТАВА», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».**

Высокая концентрация продуктивных животных в молочных и других крупных специализированных животноводческих хозяйствах и промышленных комплексах приводит к значительному травматизму, часто приводящему к различным хирургическим болезням среди крупного рогатого скота. Так, на промышленных комплексах по производству молока значительно возросли заболевания конечностей у коров, особенно болезни дистального отдела. На сегодняшний день важной задачей врачей ветеринарной медицины является скрупулезное изучение новых технологических систем, их влияние на возникновение поражений в области дистальной части конечностей у животных с тем, чтобы разработать определенные рекомендации по устранению неблагоприятных факторов, а также наметить ряд профилактических и лечебных мероприятий. Несмотря на то, что за последние годы был осуществлен ряд профилактических мероприятий, направленных на снижение хирургических болезней у животных, все же экономические потери от них продолжают оставаться очень высокими. Следует отметить, что из всех хирургических болезней, наблюдаемых у продуктивных животных, наиболее распространенными являются болезни конечностей и, особенно, болезни копытца, часто осложняющиеся гнойным артритом копытцевого сустава, челночной бурсы.

Целью данной работы явилось разработка доступного метода оперативного лечения крупного рогатого скота при хирургической патологии копытцевого сустава на молочных животноводческих комплексах Ленинградской области.

На основании проведенных исследований автором разработан, апробирован и внедрен в производство усовершенствованный оперативный доступ по удалению третьего или четвертого пальца у коров при гнойном артрите копытцевого сустава. Разработана схема комплексного лечения заживления культи пальца у коров в реабилитационный период. Проведено термографическое исследование тканей в области патологического очага в сравнении с симметричной здоровой областью.

Исследования проводились на 3893 коровах, согласно утвержденному плану исследований, включающему поставленные цели и задачи. Исследования проводили на сертифицированном современном оборудовании. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных клинических, инструментальных методов исследований и соответствующих компьютерных программ. Цифровой материал подвергнут статистической обработке с расчетом t-критерия Стьюдента с использованием пакетов прикладных программ.

По теме диссертационной работы опубликовано шесть статей в научных журналах, из них две в рецензируемых научных изданиях, рекомендованном перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: (Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии - 1; Международный вестник ветеринарии - 1), четыре в изданиях региональной печати.

Диссертационная работа изложена на 132 страницах компьютерного текста, включая введение, обзор литературы, собственные исследования, материалы и методы исследований, обсуждения полученных результатов, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литератур и приложение. Список литературы включает 191 источник, из них 161 отечественных и 30 зарубежных авторов. Материалы диссертации иллюстрированы 40 рисунками и 4 таблицами.

На основании полученных данных об эффективности метода ударно-волновой терапии при лечении межкостной третьей мышцы на грудной конечности у лошадей, дальнейшие исследования могут быть направлены на применение данного метода в клиниче-

