

Отзыв

на автореферат диссертации Загуменнова Алексея Валерьевича на тему: «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы. В последние годы, когда происходит высокий рост животноводческой отрасли, Российская Федерация обеспечивается продукцией сельскохозяйственного назначения практически без импортозамещения. Агропромышленные комплексы и крестьянско-фермерские хозяйства обеспечивают население Приволжского Федерального округа продукцией мясного и молочного направления собственного развития. Подъём животноводства, приходящийся на наше время после длительного экономического застоя, открывают новые проблемы и патологии, усугубляющие экономический ущерб. Офтальмологические заболевания являются немаловажными в развитии продуктивности сельскохозяйственных животных. Воспаления роговицы и конъюнктивы встречаются чаще всего при проведении офтальмологического обследования при плановых диспансеризациях. Данные патологии регистрируют всевозможные проявления ухудшают у животных показатели продуктивности. Анатомо-физиологический процесс глаз у сельскохозяйственных животных имеет ряд особенностей, от чего роговица и подвергается вредоносному повреждению в виде керато-конъюнктивитов и кератитов. Данный ряд заболеваний несет массовый характер и имеет способность поражать большое количество животных, что нередко можно наблюдать у крупного рогатого скота.

Офтальмопатологии несут серьезный экономический ущерб из-за большой частоты проявления и высокой распространенности на территории Приволжского Федерального округа и в Российской Федерации. Экономические ущербы складываются от снижения продуктивности, замедления роста молодняка и от потерь живой массы животного.

В нашей стране изучению офтальмологическим патологиям посвящен ряд работ.

При лечении офтальмологических патологий огромную роль играет фармакологическая коррекция состояния. В связи с экологическими изменениями в настоящий момент большинство антибиотиков имеет высокую резистентность. При заболевании глаз серьезный ущерб приходится на иммунный статус, нарушаются синтез белковых фракций, и происходит иммуносупрессия. Поиск новых антисептических средств и адаптация дозировок иммунологических препаратов на сегодняшний день является актуальным вопросом в ветеринарной медицине.

В результате поставленной серии научно-исследовательских опытов, проведенных коллективом кафедры «Хирургии, акушерства, фармакологии и терапии» ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ, был разработан оптимальный и эффективный метод лечения кератоконъюнктивитов.

Степень разработанности темы. В современной ветеринарии имеется большое количество исследований и работ посвященных ветеринарной офтальмологии. Советскими и Российскими учеными разработаны множество видов терапии на устранение массовых и острых офтальмопатологий при помощи симптоматической, этиотропной и патогенетической терапии.

Около 30% переболевших животных остаются слепыми, столько же теряют зрение на 50% и более. Кроме того остается невыясненной динамика иммунологических показателей сыворотки крови у крупного рогатого скота при комплексном лечении с иммуномодулятором.

Препарат лигфол с составными частями: гуминовые кислоты, натрия пирогенат, натрия хлорид и деминерализованная вода – до настоящего момента не был изучен и подобные препараты с аналогичным составом к применению не предлагались.

Целью проведенного исследования было изучить эффективность комплексного применения иммуномодулятора, антибиотиков и антисептика при керато-конъюнктивите у телят.

Научная новизна. Впервые доказана высокая эффективность применения гуминовых кислот, гентамицина сульфата и 2,5% диоксидина в комплексной терапии кератоконъюнктивита бактериальной этиологии. При применении данной схемы лечения дана её клиническая, морфологическая, иммунологическая и биохимическая картина бактериального керато-конъюнктивита у крупного рогатого скота на фоне бактериальной этиологии.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании проведенного научного исследования был разработан и применен в практику ветеринарных специалистов новый, эффективный и экономически выгодный метод лечения керато-конъюнктивита телят. Впервые для обработки глаз был применен препарат диоксидин в сочетании с лигфолом обладающим противовоспалительным и иммуномодулирующим действием. Разработанный способ обладает высокой антисептической активностью к наиболее распространенным микроорганизмам слизистых оболочек глаза крупного рогатого скота.

Основные научные положения и результаты используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе на кафедре «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ и на кафедре «Ветеринария» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 12 научно-исследовательских работ, в том числе три в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и две в базе международных данных Web of Science в которых отражены основные положения и выводы диссертации.

Диссертационная работа Загуменнова Алексея Валерьевича на тему: «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной хирургии, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных, диссертация Загуменнова Алексея Валерьевича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.04 - Ветеринарная хирургия.

Доктор ветеринарных наук (16.00.03- Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.05 - ветеринарная хирургия, 2006), доцент, профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

14.04.2022 г.

Бардахчиева Любовь Валерьевна

603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. +7 (831) 214-33-49;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Кандидат биологических наук (03.03.01 Физиология, 2019), доцент кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

14.04.2022 г.

Кляпнев Андрей Владимирович

603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. +7 (831) 214-33-49;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Подпись Л.В. Бардахчиевой
А.В. Кляпнева

заверяю:

Зав. канцелярией

