

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Гончаровой Анны Витальевны на диссертационную работу Загуменнова Алексея Валерьевича на тему «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Актуальность темы исследования.

На сегодняшний день в Российской Федерации доминирующим является вопрос импортозамещения сельскохозяйственной продукции. Большинство субъектов РФ обеспечиваются продукцией мясного и молочного направления агропромышленными комплексами и крестьянско-фермерскими хозяйствами на местах. Но вместе с подъёмом животноводства обнаруживаются слабые места, приносящие экономический ущерб отрасли, одной из таких проблем являются патологии, наносящие ущерб поголовью крупного рогатого скота, в особенности молодняку.

При проведении плановой диспансеризации в хозяйствах, чаще всего обнаруживают инфекционные керато-конъюнктивиты у телят. Эти патологии регистрируют всесезонно, что приводит к ухудшению показателей продуктивности у этих животных (Авроров, В.Н., 1973; Копенкин, Е.П., 1988; Лебедев, А.В., 2004; Сотникова, Л.Ф., 2010; Стекольников, А.А., 2017; Гончарова, А.В., 2018; Васильева, Е.В., 2018). Заболевание носит массовый характер, имеет высокую частоту встречаемости и распространенности на территории Российской Федерации, в особенности Приволжского

Федерального округа, что наносит значительный экономический ущерб от снижения продуктивности, замедления роста молодняка и от потерь живой массы животного (Алахвердиев, Р.С., 1967; Авроров, В.Н., 1977; Копёнкин, Е.П., 2000; Даричева, Н.Н., 2002; Сотникова, Л.Ф., 2004; Лебедев, А.В., 2004; Сароян, С.В., 2009; Гончарова, А.В., 2016; Стекольников, А.А., 2017; Безрук, Е.Л., 2019; Васильева, Е.В., 2018).

При лечении офтальмологических патологий огромную роль играет фармакологическая коррекция состояния животных. При заболевании глаз серьезный ущерб приходится на иммунный статус, нарушается синтез белковых фракций, и происходит иммуносупрессия, а большинство антибиотиков имеет высокую резистентность. В связи с вышеизложенным актуальным является поиск новых антисептических средств и адаптация дозировок иммунологических препаратов для лечения инфекционных керато-конъюнктивитов у телят.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В результате поставленной серии научно-исследовательских опытов, проведенных коллективом кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. Столыпина П.А.», был разработан оптимальный и эффективный метод лечения керато-конъюнктивитов.

Соискателем Загуменновым А.В. была впервые доказана высокая эффективность применения гуминовых кислот, гентамицина сульфата и 2,5% диоксидина в комплексной терапии керато-конъюнктивита бактериальной этиологии. Автором были установлены изменения переднего отрезка глаза при керато-конъюнктивите у телят, представлен клинический статус животных с инфекционным керато-конъюнктивитом, включающий анализ гематологических показателей и иммунологический статус.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Теоретическая и практическая значимость работы Загуменнова Алексея Валерьевича заключается в разработке научно-обоснованного подхода к оценке клинического статуса крупного рогатого скота с инфекционными керато-конъюнктивитами с учетом состояния переднего отрезка глаза, данных функциональных тестов, гематологических и иммунологических исследований.

Установлена микробная популяция конъюнктивальной полости у крупного рогатого скота с инфекционным керато-конъюнктивитом, которая включала *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Moraxella bovis* и *Moraxella bovoculi*, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus*, *Streptococcus mutans*.

Предложен доступный и эффективный способ диагностики и оценки качества осуществляемой терапии с применением теста Ширмера, флуорисцентного теста и теста на проходимость носослезного канала.

В динамике проведен анализ гематологических и иммунологических показателей, из которых выделены значимые для оценки состояния животного в начале заболевания и при различных способах лечения.

Проведенные исследования и сделанные выводы позволили разработать и внедрить в ветеринарную практику новый, эффективный и экономически выгодный метод лечения керато-конъюнктивита у телят. Автором впервые был применен препарат диоксидин в сочетании с лигфолом для обработки глаз у крупного рогатого скота. Комбинация лекарственных препаратов обеспечила выраженный противовоспалительный и иммуномодулирующий эффект. Показано, что 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 хирургии, акушерства,

фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. Столыпина П.А.» и на кафедре ветеринарии ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет».

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений.

В основе работы лежит анализ комплексных исследований, проведенных в период с 2019 по 2021 годы на базе кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. Столыпина П.А.», а также в хозяйствах Ульяновской области.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных клинических, экспериментальных, офтальмологических, морфологических, биохимических, микробиологических, инструментальных и статистических методов и сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, достаточном объеме практического материала, производили с помощью статистических методов, применяемых в биологических исследованиях, и публикации результатов работы в рецензируемых журналах.

Автор осуществил диспансерное исследование телят в возрасте от 4 до 6 месяцев в хозяйстве ООО «Мегаферма - Октябрьский» Чердаклинского района, Ульяновской области. Установил микробный фон перед началом и после серии научных исследований и изучил антибиотикочувствительность выделенных микроорганизмов. Загуменнов Алексей Валерьевич изучил воздействие различных концентраций раствора диоксида на структуру глаза у лабораторных животных и установил эффективность комплексного применения иммуномодулятора, антибиотика и антисептика при лечении керато-конъюнктивита у телят.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется глубиной изучения

теоретических вопросов диагностики, патогенеза и лечения инфекционных керато-конъюнктивитов у крупного рогатого скота.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и соответствуют поставленным задачам, подробно описана экспериментальная часть исследования и задокументирована таблицами и рисунками.

В конце работы дано заключение, вытекающее из результатов собственных исследований, автор дает практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат диссертации Загуменнова Алексея Валерьевича изложен на 23 печатных страницах, оформлен методически правильно, содержит все разделы и подразделы диссертации и раскрывает ее основные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты исследований представлены в 12 публикациях, в том числе три – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, две - в изданиях, индексируемых международной базой данных Web of Science. Автореферат и тематика опубликованных работ отражают основные результаты исследований.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению.

Представленная к оппонированию диссертация Загуменнова Алексея Валерьевича является законченным научно-квалифицированным трудом. Текст изложен на 184 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, анализа и обсуждения результатов исследований, выводов, практических предложений, и условных обозначений, списка использованной литературы. Работа содержит 32 таблицы, 53 рисунка и 13 приложений. Список литературы включает 188 источников, в том числе 23 иностранных.

Замечания и вопросы по диссертации.

К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет, однако, имеется ряд вопросов и пожеланий:

1. Как Вы устанавливали выраженную слепоту у исследуемых крыс?
2. Что Вы подразумеваете под «ишемической оптической патологией»?
3. В чем выражалась диспротеинемия и как изменения белков влияли на течение патологического процесса?
4. Наблюдалась ли аутоотравматизация места патологического очага у больных телят?
5. Чем Вы объясняете задержку выведения лиссаминового зеленого при оценке проходимости носослезного канала у больных телят?
6. В тексте диссертации и автореферата присутствуют синтаксические и орфографические ошибки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Загуменнова Алексея Валерьевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия на тему «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят» является законченной научно-квалифицированной работой и соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, (ред. от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент:

Доцент кафедры ветеринарной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, доцент Гончарова Анна Витальевна

А. Гончарова

04.05.2022

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Москва, 109472, ул. Академика Скрябина, д.23,
тел.: +79096729988,
e-mail: annatrukhan@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Гончаровой Анны Витальевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

С.С. Маркин

