

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Загуменнова Алексея Валерьевича** «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - Ветеринарная хирургия в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Концентрация поголовья на ограниченной площади и технология кормления не всегда соответствуют физиологическим особенностям организма и часто отрицательно влияют на естественную резистентность животных, которая является одной из предрасполагающих причин возникновения различных болезней, в том числе и массовых керато-конъюнктивитов. Кератоконъюнктивиты инфекционной этиологии - микоплазмозной, хламидиозной, вирусной (ИРТ) - широко распространены как в нашей стране, так и за рубежом и наносят значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам. В связи с этим актуальное значение имеют выяснение этиологии, патогенеза, разработка дифференциальной диагностики массовых кератоконъюнктивитов крупного рогатого скота и внедрение в ветеринарную практику рациональных методов лечения и средств борьбы с ними. Отсюда **актуальность** темы диссертационной работы, связанной с изучением эффективности комплексного применения иммуномодулятора, антибиотиков и антисептика при керато-конъюнктивите у телят.

Научная новизна исследований диссертанта Загуменнова А.В., проведенных в ООО «Мегаферма - Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области, на основании эпизоотологических исследований установлено, что на долю офтальмологических заболеваний у КРС среди молодняка в возрасте 4-6 месяцев в условиях Ульяновской области приходится 45% от общего числа хирургической патологии. Автором впервые доказана высокая эффективность применения гми-новых кислот, гентамицина сульфата и 2,5% диоксидина в комплексной терапии керато-конъюнктивита 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 исследований. При изучении микробного фона с поверхности конъюнктивы глаза телят с диагнозом керато-конъюнктивит были выделены следующие рода микроорганизмов: *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Moraxella bovis* и *Moraxella bovoculi*, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus*, *Streptococcus mutans*. При изучении антибиотикочувствительности выделенные ранее микроорганизмы оказали в 80% резистентность к ампициллину и эритромицину. Диссертантом на основании проведенных НИР 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. Доступным и эффективным способом диагностики и оценки качества осуществляемой терапии диссертант считает тест Ширмера, флуоресцентный тест (тест для определения повреждений роговицы: эрозий роговицы, язв роговицы, кератитов, травм роговицы) и тест на проходимость носослезного канала. Разработанный способ обладает высокой антисептической активностью к наиболее распространенным микроорганизмам слизистых оболочек глаза крупного рогатого скота.

Автореферат Загуменнова А.В. содержит новые научные и практические данные, имеющие важное значение для ветеринарной медицины. Задачи исследований диссертанта полностью соответствуют выводам, изложенным в автореферате. Работа выполнена на **высоком методическом уровне** с использованием современных

экспериментальных, клинических, офтальмологических, гематологических, биохимических, микробиологических, инструментальных и статистических исследований. Цифровые данные, полученные в результате экспериментов, **статистически обработаны** с помощью методов вариационной статистики.

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.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой научно-квалификационной работы «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят», соответствии её требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки России, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а её автор Загуменнов Алексей Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - Ветеринарная хирургия.

27.04.2022г.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.03- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

Кузьмин Владимир Александрович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, тел/факс 8-(812) 388-36-31; e-mail: secretary@spbguv.ru, kuzmin@epizoo.ru

