

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук Загуменнова Алексея Валерьевича на тему: «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола и диоксидина при инфекционном кератоконъюнктивите телят», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05, созданный при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

**1 Актуальность темы исследований.** В последние годы регистрируются высокие темпы экономического роста отрасли животноводства в агропромышленном комплексе нашей страны. Это позволяет обеспечивать население в достаточном объёме высококачественной продукцией животноводства в условиях экономических санкций ряда зарубежных стран и гарантирует надёжную продовольственную безопасность. В тоже время в современных условиях ведения животноводства, предусматривающих беспривязное содержание животных на ограниченных технологических площадках, у высокопродуктивных коров возрастает инцидентность диагностирования офтальмологических заболеваний. Данные патологии носят массовый характер распространения и регистрируются всесезонно, что существенным образом снижает показатели продуктивности. Это в свою очередь может послужить сдерживающим фактором дальнейшего расширения производственно-технологических процессов выращивания и хозяйственно-продуктивной эксплуатации высокопродуктивного дойного поголовья крупного рогатого скота. В связи с этим вопросы своевременной и ранней высокоэффективной фармакокоррекции офтальмологических заболеваний у крупного рогатого скота являются весьма актуальными для ветеринарной науки и практики, что подтверждается многочисленными исследованиями отечественных и зарубежных учёных и практиков ветеринарного профиля, несмотря на достаточно накопленный мировой опыт по способам фармакокоррекции офтальмопатологий у животных. Однако остаётся малоизученной динамика иммунологических показателей у заболевших животных на фоне комплексной фармакотерапии. На основании вышеизложенного, считаем, что выбранная тематика диссертационных исследований соискателя Загуменнова А.В., посвящённая вопросам оценки эффективности комплексного применения иммуномодулятора, антибиотика и антисептика при керато-конъюнктивите у молодняка крупного рогатого скота является весьма актуальной, отвечающей современным требованиям ветеринарной науки и производственной ведомственной ветеринарной службы.

**2 Цель и задачи исследования.** Целью исследований диссертанта явилось - изучить эффективность комплексного применения иммуномодулятора, антибиотика и антисептика при керато-конъюнктивите у телят. Для достижения поставленной цели исследований автор сформулировал 4 целевые научно-практические задачи, решение которых нашло своё отражение в основном содержании рецензируемого автореферата.

**3 Научная новизна исследований.** Впервые дана комплексная клиническая, морфологическая, иммунологическая и биохимическая оценка эффективности применения гуминовых кислот, гентамицина сульфата и 2,5% диоксидина в лечении бактериального керато-конъюнктивита у молодняка крупного рогатого скота в условиях специализированных молочных комплексов.

**4 Теоретическая значимость исследований.** Полученные лично соискателем сведения существенным образом расширяют имеющиеся в современной специализированной литературе данные о распространённости офтальмологических заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленных специализированных молочных комплексов, о микробном пейзаже бактериальных керато-конъюнктивитов, о динамике изменений морфологических, биохимических и иммунологических показателей крови при керато-конъюнктивитах и на фоне их фармакотерапии, что может быть использовано при подготовке специалистов ветеринарного профиля в ВУЗах страны, при организации и планировании соответствующих лечебно-профилактических мероприятий, при оценке эффективности проводимых терапевтических манипуляций и прогнозировании течения офтальмологических заболеваний.

**5 Практическая значимость исследований** заключается в разработке высокоэффективного и экономически рентабельного комплексного способа фармакотерапии бактериальных керато-конъюнктивитов у молодняка крупного рогатого скота, предусматривающего применение гуминовых кислот, гентамицина сульфата и 2,5% диоксидина, которые оказывают более эффективное противовоспалительное, противомикробное и заживляющее действие, чем ранее известные в ветеринарной практике методы лечения офтальмологической патологии вышеуказанной нозологии.

**6 Положения, выносимые на защиту,** отражены в 5 пунктах автореферата, соответствуют полученным лично соискателем результатам собственных исследований и сформулированным ранее целевым научно-практическим задачам работы.


**7 Методология и методы исследований.** Для достижения поставленной цели исследований и решения ряда сформулированных целевых научно-практических задач соискатель в первой серии опытов провёл диспансерное обследование 750 телят и описал клиническую картину керато-конъюнктивитов, во второй серии выполнил ряд экспериментальных исследований по оценке местно-раздражающего эффекта диоксидина, в третьей серии осуществил производственную апробацию разработанного способа комплексной фармакотерапии бактериального керато-конъюнктивита, для чего по принципу аналогов правильно сформировал 4 подопытные группы телят по 8 голов в каждой. При этом для комплексной оценки динамики изменений клинических, морфологических, иммунологических и биохимических показателей у больных животных на фоне соответствующей фармакотерапии использовал ряд современных сертифицированных лабораторно-диагностических приборов: автоматический биохимический анализатор кро-


ви Эрба XL-200, акустический компьютеризированный анализатор белка и белковых фракций АКБа-01-«БИОМ», автоматический гематологический анализатор Mindray BC-2800 Vet, аппарат измерения внутриглазного давления ИГД ПРА-02. Значительный объем клинико-экспериментального материала, современность и инновационность задействованных в ходе диссертационных исследований методик позволили диссертанту установить распространенность офтальмологических заболеваний у телят в условиях промышленного специализированного молочного комплекса, определить микробный фон бактериальных керато-конъюнктивитов у молодняка крупного рогатого скота и его антибиотико-чувствительность, научно обосновать то, что раствор диоксида до 2,5% концентрации не обладает местно-раздражающим действием на роговицу и конъюнктиву глаз, изучить динамику морфологических, биохимических и иммунологических показателей крови у телят, больных керато-конъюнктивитом, на фоне соответствующего лечения, выявить и доказать высокую эффективность применения иммуномодулятора лигфол, антибиотика гентамицина и антисептика диоксида 2,5% в лечении бактериальных керато-конъюнктивитов у телят. Таким образом использованный автором работы комплексный методологический подход в решении ряда ранее сформулированных целевых научно-практических задач позволил в полном объеме достичь цели диссертационной работы по выбранной тематике.

**8 Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.** Полученные соискателем сведения об эффективности комплексного применения иммуномодулятора, антибиотика и антисептика при керато-конъюнктивите у телят научно обоснованы, подвергнуты соответствующей статистической обработке, достоверны и подтверждены результатами многочисленных клинических, экспериментальных, офтальмологических, гематологических, биохимических, микробиологических, лабораторно-диагностических и инструментальных исследований, они неоднократно докладывались, обсуждались и получали одобрение на 5 научно-практических конференциях межвузовского, Всероссийского и Международного уровней; опубликованы в 12 печатных статьях, в числе которых 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 в изданиях, цитируемых международной наукометрической базой Web of Science. Сформулированные автором диссертации 9 выводов конкретны, научно обоснованы, вытекают из результатов собственных исследований, отражают решение ранее сформулированных целевых научно-практических задач и методологические пути достижения цели работы. Научные положения, выносимые на защиту, в количестве 5 единиц научно обоснованы большим объемом выполненных соискателем лично клинико-экспериментальных исследований по выбранной тематике. Практические предложения диссертанта заслуживают внедрения в ветеринарную науку и практику, в процесс подготовки специалистов ветеринарного профиля в ВУЗах и в повседневную производственную деятельность ведомственной ветеринарной службы ряда крупных животноводческих комплексов.


**9 Личный вклад соискателя** прослеживается на всех этапах выполнения диссертационных исследований по выбранной тематике, а именно при обосновании актуальности темы исследований, при анализе современного состояния вопроса фармакотерапии бактериальных керато-конъюнктивитов у молодняка крупного рогатого скота по опубликованным ранее научно-обоснованным сведениям, при постановке цели и задач исследований, при выборе методологических путей решения ряда целевых научно-практических задач и достижения цели исследований, при проведении комплексных клинических, экспериментальных, офтальмологических, гематологических, биохимических, микробиологических и инструментальных исследований, в получении результатов исследований и их соответствующей статистической обработке с определением степени достоверности и интерпретации с учётом видоспецифических физиологических особенностей больных животных, в опубликовании результатов исследований в ведущих рецензируемых изданиях ВАК РФ и цитируемых международной наукометрической базой Web of Science, в широкой апробации результатов собственных исследований на многочисленных научно-практических конференциях, в научном обосновании и формулировке положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций.

**10 Заключение.** Высокая степень актуальности диссертационных исследований, научной новизны, теоретической и практической значимости, достоверности и научной обоснованности результатов исследований, положений выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций позволяет считать, что диссертационная работа Загуменнова Алексея Валерьевича, выполненная на тему: «Эффективность антибиотикотерапии лигфола и диоксида при инфекционном керато-конъюнктивите телят», является завершённой научно-квалифицированной работой, в полном объёме отвечающей требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Коломийцев Сергей Михайлович   
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 1995г.) доцент, заведующий кафедрой хирургии и терапии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70 тел.: 8-904-525-41-59, e-mail: khirurgiiianatomii@mail.ru

Толкачев Владимир Александрович   
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2015г.) доцент кафедры хирургии и терапии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70 тел.: 8-950-871-11-96, e-mail: tolkahev.vladimir@yandex.ru



Толкачев В.А. Удостоверяю  
Специалист ОК   
" 25 " 04 2022г