

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
на соискание ученой степени
доктора ветеринарных наук по специальности
06.02.04 –ветеринарная хирургия
ГОНЧАРОВОЙ АННЫ ВИТАЛЬЕВНЫ
на тему: «КЛИНИКО-ОФТАЛЬМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ДИАГНОСТИКИ, ПАТОГЕНЕЗА И СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ
ЛОШАДЕЙ С ПЕРВИЧНЫМИ И ВТОРИЧНЫМИ ЕРАТОПАТИЯМИ»

Диссертационная работа Гончаровой Анны Витальевны посвящена научному обоснованию диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями.

Проблема первичных и вторичных кератопатий у лошадей, актуальна в настоящее время, что связано с активной эксплуатацией лошадей. Возникающие в результате травматизации и развития патогенных микроорганизмов тяжелые осложнения приводят к изъязвлению роговицы, кератолизису или абсцессу и потере ее физических (в частности, оптических) и биомеханических свойств. Терапия воспалительных заболеваний роговицы не приводит к успеху из-за бесконтрольного применения антибиотиков, нестероидных и стероидных противовоспалительных препаратов, что приводит к замедлению репаративной регенерации или полному ее прекращению. В настоящее время в ветеринарии для лечения воспаления переднего отрезка глаза, в том числе роговицы, используют антибиотики, в некоторых случаях без определения чувствительности микрофлоры. Распространенной ошибкой является системное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. Применение кератопротекторов зачастую способствует удержанию инфекции в роговице. Острая боль и длительное по времени воспаление приводят к развитию местных аутоиммунных реакций, сопровождающихся кератолизисом или перфорацией роговицы. Быстрая адаптация микроорганизмов диктует необходимость выбора новых лекарственных средств, одним из которых является использование коктейлей бактериофагов.

Исходя из актуальности, Гончаровой Анной Витальевной была поставлена цель – представить научно-обоснованный подход к диагностике, патогенезу и лечению первичных и вторичных кератопатий у лошадей.

Изучение материалов автореферата диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук Гончаровой Анны Витальевны по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия на тему: «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями» показало, что выбранная тема исследований является актуальной.

Цель исследования достигнута соискателем путем решения методически правильно поставленных задач. Для достижения основной цели диссертационной работы, решения поставленных задач, а также обоснования

применения полученных результатов использованы актуальные методологические приемы и доступные методы исследования. Методология исследования в процессе выполнения диссертации включает следующие методы: клинические, офтальмические, гематологические, хемилюминесцентные, цитологические, бактериологические, статистические методы анализа. Объектом исследования являются лошади, больные различными кератопатиями. В процессе выполнения работы обоснована этиология, классификация, патогенез, клиническая картина первичных и вторичных кератопатий, усовершенствована диагностика и разработано эффективное лечение, обеспечивающее стойкое купирование воспалительного процесса, сокращение периода лечения, минимизацию поствоспалительных осложнений.

Исследования проведены с использованием современных методов и оборудования и не вызывают сомнения. Исследование проведено на достаточном количестве материала, что позволяет получить достоверные результаты. Достоверность результатов базируется на применении современных и высокоточных методов диагностики, использовании сертифицированного оборудования, и статистической обработке результатов исследований.

Заключение, отражающее исследования диссертанта, сформулировано на основании полученных результатов, аргументировано и соответствует поставленным задачам. На основании комплексных исследований соискателем выявлено, что вариации клинических признаков определялись тяжестью течения, характером микрофлоры и коррелировали с цитоморфологическими изменениями в мазках-отпечатках. Характер микрофлоры определял полиморфизм клинических признаков, патоморфологические изменения и особенности репаративной регенерации роговицы. Впервые, на основе систематизации клинических форм течения кератопатий, определены Гончаровой Анной Витальевной диагностически-целесообразные критерии и клинические факторы риска развития слепоты у животных, к которым отнесены: десцеметоцеле, перфорация роговицы, геморрагический иридоциклит, передние синехии, панофтальмит – при первичной форме и, кальцификацию роговицы, пигментацию, гиполакрию, субатрофию глазного яблока, рецидивирующее течение при вторичной форме. При отдаленных исследованиях (более 10 лет) впервые обнаружено поражение заднего отдела увеального тракта с вовлечением в патологический процесс хрусталика и стекловидного тела при вторичных формах кератопатий.

Соискателем научной степени доктора ветеринарных наук Гончаровой Анной Витальевной показана эффективность применения коктейлей бактериофагов в случае наличия антибиотико-резистентных микроорганизмов. Показано в диссертационном исследовании, что применение бактериофагового препарата позволяет купировать острый процесс в короткие сроки (3-5 дней), контролировать процесс кератомалиции и вовлечение в патологический процесс всей площади роговицы.

Диссертантом разработан способ лечения с использованием локального кросслинкинга, основанный на сшивании коллагеновых волокон и уплотнении ткани стромы, способствующий заживлению роговицы без формирования новообразованных сосудов, с восстановлением прозрачности роговой оболочки. При этом, применение кросслинкинга роговичного коллагена позволяет значительно сократить срок лечения (Патенты: № 2707792, 2019 г.; № 199825, 2020 г.).

Результаты исследований вошли в учебник для вузов «Ветеринарная офтальмология» (2017 г.), «Болезни глаз животных» (2020 г.), монографию «Практическое руководство по клинической офтальмологии лошадей» (2021 г.). Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс профильных аграрных вузов России: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь).

Результаты научных исследований награждены: золотой медалью XX Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» за «За инновационные разработки в области ветеринарии» (Москва, 2018); диплом 1 степени на Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 2018); диплом 2 степени Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 2020).

По материалам диссертации опубликована 41 научная работа: 19 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи – в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Опубликовано 1 монография, 2 учебно-методических пособия, 1 рекомендация, утвержденные на секции «Зоотехния и Ветеринария» ОСХН РАН, 2 патента (№ 2707792, 2019 г.; № 199825, 2020 г.) и 1 положительная заявка на патент (№ 2020138229, дата приоритета 20.11.2020).

Оформление автореферата и его содержание принципиальных замечаний не вызывает. Выполненные автором исследования являются самостоятельными, логичными, обоснованными и завершёнными в области ветеринарной офтальмологии.

На основании тщательного изучения автореферата считаем, что диссертация Гончаровой Анны Витальевны на тему: «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, а ее автор, Гончарова Анна Витальевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Профессор кафедры общей, частной и
оперативной хирургии УО «Витебская
ордена «Знак Почёта» государственная
академия ветеринарной медицины»,
Республика Беларусь,
доктор ветеринарных наук по
специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия,
профессор

 В. М. Руколь

Ассистент кафедры общей, частной и
Оперативной хирургии УО «Витебская
ордена «Знак Почёта» государственная
академия ветеринарной медицины»,
Республика Беларусь

 А. А. Ашихмина

Руколь Василий Михайлович
Адрес: 211320 Республика Беларусь, Витебская обл., Витебский р-н,
д. Андроновичи, ул. Солнечная, д.11, е. mail: rukolv@mail.ru,
тел. +375-295-940-417

Ашихмина Августа Александровна
Адрес: 210009 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Терешковой, дом
28, корпус 1, кв. 20, телефоны: +375-297-107-958

