

ОГЗЫВ

на автореферат Гончаровой Анны Витальевны на тему: «Клинико-офтальмологическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.04 – Ветеринарная хирургия

Роговица лошадей уникальна по сравнению с другими животными. Она относительно медленно заживает. У лошадей повреждения роговицы предрасполагают к развитию инфекций глаз (лошади более подвержены развитию инфекций, по сравнению с другими сельскохозяйственными животными). Выступающие глаза и склонность лошадей мотать головой предрасполагают их к частым травмам глаз. Обследование и лечение лошадей может быть делом трудным из-за их размеров и темперамента.

Среди большого количества заболеваний глаз у лошадей самый большой процент занимают кератопатии, сопровождающиеся поражением одного или нескольких слоев роговицы. Основной задачей лечения кератопатий является восстановление оптических свойств роговой оболочки глаза, сокращение сроков регенерации и минимизация осложнений. В связи с этим, важным представляется поиск новых способов терапии нарушений биомеханических свойств роговицы у лошадей.

Новизна научной работы заключается в том, что на основании разработанных научных положений, полученных в результате исследований разработана научная концепция патогенеза, разработаны способы диагностики и лечения первичных и вторичных кератопатий у лошадей. Установлен комплекс факторов, позволяющий обосновать две клинические формы, основанные на состоянии физиологических барьеров глазного яблока: первичная форма и вторичная форма течения. Выявлено, что вариации клинических признаков определялись тяжестью течения, характером микрофлоры и коррелировали с цитоморфологическими изменениями в мазкахотпечатках. Впервые, на основе систематизации клинических форм течения кератопатий, определены 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, гиполакримию, субатрофию глазного яблока, рецидивирующее течение при вторичной форме. При отдаленных исследованиях впервые обнаружено поражение заднего отдела увеального тракта с вовлечением в патологический процесс хрусталика и стекловидного тела при вторичных формах кератопатий. Показана эффективность применения коктейлей бактериофагов в случае наличия антибиотико-резистентных микроорганизмов. 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.

Теоретическая и практическая значимость заключается в том, что представлен научнообоснованный подход к оценке форм течения кератопатий, базирующийся на подробном анализе факторов риска возникновения и развития заболеваний. Показано, что характер выделяемой микрофлоры из конъюнктивальной полости во многом определяет течение патологического процесса и его прогноз. Усовершенствован алгоритм клинической оценки органа зрения с применением функциональных тестов. Использование кросслинкинга роговичного коллагена позволяет в кратчайшие сроки получить положительные результаты при лечении таких заболеваний, как первичный и вторичный язвенный кератит, кератолизис, буллезная кератопатия.

Основные положения диссертации 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 и 1 положительная заявка на патент, опубликовано 12 печатных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Гончаровой Анны Витальевны на тему: «Клинико-офтальмологическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями», является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.0 – Ветеринарная хирургия.

Профессор кафедры Инфекционных болезней и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный
аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, доцент

 Шнякина Татьяна Николаевна

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13
ФГБОУ ВО Южно - Уральский ГАУ
E-mail: kinfbugavm@inbox.ru Телефон: 8(35163)2-48-88, 2-27-16

