

УДК 616:619

ЭФФЕКТИВНАЯ СХЕМА ЛЕЧЕНИЯ КОНЬЮНКТИВИТА У ЛОШАДЕЙ

*Первухина К.Д., Родина Ю.А., студентки 5 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васильева Ю.Б., доцент, кандидат
ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: конъюнктивит, лошади, болезни глаз

Болезни глаз у лошадей широко распространены. Регистрируются, как инфекционные, так и незаразные заболевания глазницы, глазного яблока и его придатков: век, слезных каналов и конъюнктивы.

Чаще всего коневладелец может столкнуться с таким заболеванием, как конъюнктивит, который может быть как самостоятельное заболевание, так и сопутствующее инфекциям и инвазиям.

Конъюнктивит - общее название для группы воспалительных заболеваний конъюнктивы. Конъюнктивит является следствием инфицирования конъюнктивы различными микроорганизмами (стафилококки, стрептококки, гонококки и др.), хламидийной, вирусной или грибковой инфекцией. Возможно как первичное инфицирование, так и вторичное, вызванное травмой конъюнктивы. Особенно часто конъюнктивит развивается у лошадей, которых содержат в пыльных, сухих и жарких помещениях.

Различают несколько форм конъюнктивита:

- катаральный конъюнктивит. Характеризуется закрытием или полужакрытием глазной щели, покраснением и припуханием конъюнктивы, слезотечением, светобоязнью;

- гнойный конъюнктивит. Характеризуется сильным припуханием конъюнктивы, выделением гноя из внутреннего угла глаза, эрозиями и язвочками на краях век и самой конъюнктивы;

- флегмозный конъюнктивит. Такая форма конъюнктивита характеризуется наличием отека слизистой оболочки глаза, выпячиванием конъюнктивы из глазной щели в виде валика;

- фолликулярный конъюнктивит. Характеризуется увеличением фолликулов на внутренней поверхности третьего века.

Прогноз при остром течении болезни - благоприятный, а при хроническом - осторожный, так как может вызвать деформацию века или развитие бельма.

Диагноз на конъюнктивит ставят на основании характерной клинической картины. Наиболее информативны бактериоскопическое и бактериологическое исследования мазков и отделяемого конъюнктивы с определением чувствительности возбудителя к антибиотикам, а также цитологическое исследование соскобов с конъюнктивы.

Основная помощь в начале любой формы конъюнктивита до консультации с ветеринарным специалистом состоит в очищении слизистой глаза от истечений, патогенной микрофлоры путем промывания глаза 3%-ным раствором борной кислоты, раствором марганцовокислого калия (1:5000), риванолом (1:10000). Гнойную форму лечат, орошая глаз фурацилином (1:5000) с последующей обработкой глазными мазями кортикостероидов с антибиотиками. При фолликулярном конъюнктивите третье веко выворачивают и слизистую прижигают ляписным карандашом и обильно промывают 1%-ным раствором хлористого натрия.

При прохождении производственной практики в НПЦИ «Лучик», я столкнулась с конъюнктивитом у лошади, вызванный повышенной активностью неспецифических возбудителей (стафилококки, стрептококки), вследствие понижения резистентности конъюнктивы глаза животного при прогулке в холодную погоду.

Схема лечения включала в себя следующее:

1. Конъюнктивальный мешок промыли раствором фурацилина (1:5000). Это делается для очищения слизистой глаза от истечений, патогенной микрофлоры.

2. Также в конъюнктивальный мешок заложили 1% тетрациклиновую мазь. Тетрацилин – это антибиотик широкого спектра действия, имеющий бактериостатические свойства. Он влияет как на грамположительные, так и на грамотрицательные микроорганизмы, среди которых стрептококк, стафилококк, гонококк, сальмонелла, пневмококк, шигелла, кишечная палочка, клостридия, хламидия, микопlasма, риккетсия.

3. Применили глазные капли «Ципровет». Данный препарат обладает бактерицидным и противовоспалительным свойством, имеет широкий спектр антимикробного действия. Лошади прописали по 1-2 капли препарата в течение 7 дней на конъюнктиву глаза.

Лошадь пошла на поправку уже на третий день лечения, что наглядно показывает, что применяемая схема лечения оказывает положительный клинический эффект на конъюнктивит у животных.

В заключении можно сказать то, что эффективнее лечения своевременные меры профилактики заболевания глаз у сельскохозяйственных животных, такие как:

- регулярный осмотр органов зрения животного, с немедленным обращением к ветврачу при замеченных изменениях;
- удаление неправильно растущих ресниц, инородных тел с промыванием глаза кипяченой водой;
- недопущение животных от продиранья через густые кустарники, игр на песке, прочих травмоопасных для глаз действий;
- применение комплексных поливитаминов для повышения резистентности организма животного («Катозал», «Тетрагидровит»).

Библиографический список

1. Не закрывайте глаза на глаза лошади! Информационно-аналитический журнал ООО «Голд Мустанг»// ЗМ № 1/2004.
2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
3. Васильева Ю.Б. Алгоритм использования тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, Е.И. Суркова / Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 5. - С. 606.
4. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьяна / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
5. Васильева Ю.Б. Наборы для детекции бактерий вида *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, А.Н. Пирюшова, Н.Р. Уралов / Актуальные вопросы контроля инфекционных болезней животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию ВНИИВВиМ. - 2014. - С. 48-53.
6. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.

7. Васильева Ю.Б. Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С.70-71.
8. Васильева Ю.Б. Детекция бактерий *Bordetella bronchiseptica* в мультиплексной полимеразно-цепной реакции / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 253-257.
9. Ломакин А.А. Чувствительность к антимикробным средствам бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.А. Ломакин, А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.144-147.
10. Мاستиленко А.В. Разработка методики серологической идентификации *Bordetella bronchiseptica* с помощью иммуноэлектрофореза / А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, Е.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева / Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной научно-практической конференции молодых ученых. - 2010. - С. 47-49.
11. Мاستиленко А.В. разработка протокола проведения ПЦР для детекции бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С. 113-116.
12. Мاستиленко А.В. Подбор праймеров для выявления генов бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.109-112.
13. Мухин Е.Б. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин, А.В. Загуменнов, Е.И. Суркова / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С. 147-148.
14. Найденова В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. - VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
15. Нафеев А.А. Зоонозные инфекции, с природной очаговостью, с позиции эпидемиологического и эпизоотологического диагнозов / А.А.

- Нафеев, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева Ю.Б. / Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 50-53.
16. Нафеев А.А. Оптимизация эпидемиологического надзора с применением современных технологий / А.А. Нафеев / Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2009. - № 2. - С. 57-58.
 17. Нафеев А.А. Эколого-эпидемиологические подходы к надзору за геморрагической лихорадкой с почечным синдромом /А.А. Нафеев, Г.Б. Шемятихина / Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2011. - № 1. - С. 49-50.
 18. Никульшина Ю.Б. Выделение бактерий рода *Bordetella brovchiseptica* от домашних животных / Ю.Б. Никульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина, Д.Н. Хлынов / Роль молодых ученых в реализации национального проекта «развитие АПК». Материалы Международной научно-практической конференции. - 2007. - С. 281-284.
 19. Пирюшова А.Н. Анализ эпизоотической ситуации по карантинным инфекциям / А.Н. Пирюшова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум -2014. - VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
 20. Пирюшова А.Н. Особо опасные инфекции из-за рубежа / А.Н. Пирюшова, Ю.А. Журавкова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
 21. Пульчеровская Л.П. Организация самостоятельной работы студентов при изучении клинических дисциплин кафедры МВЭ и ВСЭ / Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 144-146.
 22. Семанин А.Г. Анализ распространения бордетеллеза домашних животных / А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова, Ю.Б. Васильева, О.Н. Марьина / Студенческий научный форум -2014. VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
 23. Семанин А.Г. Комплексный биопрепарат на основе фагов / А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.79-82.

24. Семанин А.Г. Разработка селективной добавки для выделения возбудителя респираторной инфекции / А.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева, А.В. Загуменнов, Е.Б. Мухин / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С.196-197.

AN EFFECTIVE TREATMENT REGIMEN CONJUNCTIVITIS IN HORSES

Pervukhina K.D, Vasilyeva Yu.B.

Key words: conjunctivitis, horse, eye disease

Eye diseases in horses - a phenomenon quite common. As a man, this animal there is a lot of both communicable and non-communicable diseases of the eye sockets and eyeball and its appendages: eyelids, tear ducts, and conjunctiva.