

УДК: 619:617.713-002+636.92

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КЕРАТИТА КРОЛИКА

**Мударисов И.Н. студент 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель: Ермолаев В. А., доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: кролик, кератит, лечение, состояние, аппетит.

Заболевания глаз различной этиологии встречаются в животноводстве достаточно часто, что несомненно привлекает внимание ветеринарных врачей к данной проблеме. В кролиководстве, как и в других отраслях животноводства данные заболевания встречаются так же часто. Основным часто встречающимся заболеванием является кератит неинфекционной этиологии.

Введение.

Болезни глаз у животных одна из наиболее часто встречаемых патологий, эти заболевания наносят большой экономический ущерб. Больные животные могут частично потерять зрение или вовсе полностью ослепнуть, из-за чего становится неэкономически выгодно содержать этих животных, так как они требуют особого ухода и специального лечения. У больных снижаются приросты, продуктивность и работоспособность, что может привести к выбраковке животному или его падежу [1-20].

Одно из таких заболеваний является кератит. Кератит это - воспаление роговой оболочки, сопровождающееся ее помутнением (инфильтратом) и часто понижением зрения [3].

Конъюнктивы и роговица первыми подвергаются воздействию вредных факторов внешней среды, и в результате чего развиваются воспалительные процессы [4].

Кератит кроликов имеет самые разнообразные причины возникновения. Факторы, что вызывают заболевание, могут действовать либо непосредственно на роговицу (экзогенные факторы), либо через лимфатическую и кровеносную систему (эндогенные факторы). Все

факторы, что вызывают кератит кроликов, можно разделить на физические, механические, инвазионные и инфекционные. К механическим факторам относятся травматические воздействия (ушибы, раны), раздражения при неправильных положениях век, инородные тела и др.; к химическим – воздействие кислот, щелочей, прижигающих веществ и т.д.; к физическим – ультрафиолетовые лучи, термические воздействия ожоги. Реже у кролика текут глаза по паразитарной причине (*Thelazia rhodesi* и др.[5].

Результаты исследований. Материалом исследования был кролик породы белый великан с первоначальным диагнозом кератит, который был вызван травматическим фактором, а именно ушибом. Наблюдение и лечение животного проводилось на кафедре хирургии, акушерства, фармакологии и терапии.

Содержание животного групповое, в клетке в специально отведенном для этого помещении. Кормление животных осуществляется два раза утром и вечером. Поение чистой водой два раза в день.

У животного наблюдалась следующая клиническая картина: аппетит слегка был нарушен, отмечалось угнетение, веки слипшиеся, гиперемия конъюнктивы, гнойно-катаральные выделения и помутневшая роговица голубоватого оттенка.



Рис. 1. Травматический кератит кролика

При оценке клинического статуса животного учитывали температуру тела, пульс, количество дыхательных движений, общее состояние, активность.

Температуру тела определяли ректально. Частоту пульса подсчитывали за минуту по хвостовой артерии. Количество дыхательных движений так же подсчитывали за минуту, наблюдая за колебаниями грудной стенки.

Данные показаний представлены в таблице 1 .

Таблица 1

Измерение показателей температуры, пульса и дыхания

Наименование	Показатели	Норма
Температура, Т°С	38,5	38,5 - 39,5
Пульс, уд/мин	125	120-150
Дыхание, движ/мин	54	50-80

Данные температуры, пульса и дыхания не превышали нормативных показателей.

Признаки сопутствующих заболеваний у больного животного отмечено не было.

Лечение проводили 1% тетрациклиновой мазью, и глазными каплями ципровет. Мазь закладывали в конъюнктивальный мешок, а ципровет закапывали по 2 каплю три раза в день. Лечение проводилось в течении 10-ти дней.

В первый день после начала лечения клинический статус животных был характерным для течения кератита.

На четвертый день после начала лечения клиническое проявление патологического процесса у животных претерпело изменения, аппетит животного стал приходить в норму.

На пятый день лечения наблюдалось уменьшение экссудата, гиперемии и отека век.

На седьмой день лечения конъюнктива приобрела бледно-розовый цвет, слабо гиперемирована, отек век значительно спал, по периферии роговицы появилось просветление.

На девятый день помутнение роговицы ослабело, по периферии дымчатость, конъюнктива и веки слабо гиперемированы.

На десятый день лечения клинические признаки исчезли. Ги-

перемия и отек спали, дымчатость роговицы исчезла. Наступило выздоровление.

Вывод: По результатам проведенного лечения, видно, что комплексное применение вышеуказанных препаратов дает положительный эффект при лечении кератита у кроликов, что немаловажно при интенсивно развивающемся животноводстве, позволяя сократить время и повышать эффективность лечебных манипуляций.

Библиографический список:

1. Влияние конъюнктивно-кератитов на эритроцитарный и лейкоцитарный фон молодняка КРС / А. В. Сапожников, А. В. Загуменнов, А. Д. Шишова [и др.] // Сборник научных трудов девятой межвузовской международной конференции по клинической ветеринарии в формате PURINA PARTNERS, посвященной 100-летию Московской ветеринарной академии, Москва, 10–11 октября 2019 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2019. – С. 222-227.

2. Исследование иммунного статуса телят с признаками конъюнктивно-кератита / А. В. Загуменнов, А. В. Сапожников, А. Д. Шишова [и др.] // Сборник научных трудов девятой межвузовской международной конференции по клинической ветеринарии в формате PURINA PARTNERS, посвященной 100-летию Московской ветеринарной академии, Москва, 10–11 октября 2019 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2019. – С. 227-233.

3. Исследование микробного фона слизистых оболочек глаз молодняка КРС / В. А. Ермолаев, А. В. Сапожников, А. В. Загуменнов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3(77). – С. 205-208.

4. Биохимические показатели сыворотки крови телят, больных конъюнктивно-кератитом при лечении препаратом "Лигфол" / А. В. Загуменнов, В. А. Ермолаев, А. Д. Шишова, Г. А. Юдич // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 1(183). – С. 79-86.

5. Исследование микробного фона слизистых оболочек глаз молодняка КРС / В. А. Ермолаев, А. В. Сапожников, А. В. Загуменнов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3(77). – С. 205-208.

6. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных жи-

вотных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. – 190 с.

14. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Ре-

жим доступа: для авториз. пользователей.

18. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**TREATMENT OF KERATITIS IN A WHITE GIANT RABBIT IN
THE VIVARIUM OF THE DEPARTMENT OF SURGERY,
OBSTETRICS, PHARMACOLOGY AND THERAPY
Mydarisov I.N.**

Keywords: *rabbit, keratitis, treatment, drugs.*

Eye diseases of various etiologies are found quite often in animal husbandry, which undoubtedly attracts the attention of veterinarians to this problem. In rabbit breeding, as in other branches of animal husbandry, these diseases are just as common. The main common disease is keratitis of non-infectious etiology.