

Данилевский, Л. Г. Замарин и др.; Под ред. В. М. Данилевского. - М.: Агропромиздат, 1991. - С.193. 3. Боголюбова, Н. В. Способ регуляции рубцов пищеварения у молочных коров / Н. В. Боголюбова, В. В. Зайцев, С. А. Шаламова // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2019. – № 4(36). – С. 118-122. 4. Евглевский, А. А. Нарушение кислотно-основного состояния в организме коров: причины, последствия, пути решения / А. А. Евглевский, Е. П. Евглевская, И. И. Михайлова [и др.] // Ветеринарная патология. – 2017. – № 1(59). – С. 53-58. 5. Жирнова, В. А. Анализ частоты встречаемости ацидоза рубца у коров в хозяйствах Российской Федерации / В. А. Жирнова // Материалы национальной научной конференции студентов и молодых ученых, посвященной 85-летию профессора В.В. Концевенко «Актуальные вопросы ветеринарной медицины», Майский, 08 ноября 2023 года. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2023. – С. 68-69. 6. Жирнова, В. А. Влияние несбалансированного рациона на возникновение ацидоза рубца у коров. Пути решения проблемы. // В. А. Жирнова, И. Л. Фурманов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, 22 января 2024 года. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2024 – С. 310-313. 7. Кондрахин, И.П. Диагностика и терапия внутренних болезней животных / И.Кондрахин, В.Левченко. - М.: Аквариум-Принт, 2005. - С.97). 8. Петрова, О. Г. Показатели иммунной и метаболической системы у коров / О. Г. Петрова, М. И. Барашкин // Аграрный вестник Урала. – 2016. – № 9(151). – С. 47-50. 9. Рыболовская, В. В. Гематологические показатели у молочного скота при ацидозе рубца / В. В. Рыболовская // Научный журнал молодых ученых. – 2021. – № 2(23). – С. 10-14. 10. Фурманов, И. Л. Клинико-экспериментальное обоснование применения натрия ацетата или кальция ацетата для лечения коров с хроническим ацидозом рубца: 06.02.01 : дис. ... канд. вет. наук / И. Л. Фурманов // БелГСХА им. В.Я. Горина. - 2012. – С. 137 . 11. Хализова, З. Микробиом рубца - основа большого молока / З. Хализова // Эффективное животноводство. – 2021. – № 1(167). – С. 12-21.

УДК:617.7

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗАВОРОТА ВЕК У КОШЕК ПОРОДЫ СФИНКС

Загудалова М.М.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*Канадский сфинкс – это одна из самых удивительных пород кошек. Отличительной особенностью данной породы является полное отсутствие шерстяного покрова. Данная порода кошек появилась в результате возникновения единичных естественных мутаций, которые в дальнейшем сохранили с помощью селекции. Также к характерным особенностям данной породы также относят наличие многочисленных складок кожи, благодаря чему увеличивается площадь поверхности кожи. (это позволяет сохранять теплорегуляцию). В связи с этим зачастую у сфинксов появляется заворот век. В данной статье на фоне наблюдения и изучения данного заболевания мы рассмотрим причины появления заболевания, диагностику и методики лечения. **Ключевые слова:** веко, болезнь породы, энтропион.*

DIAGNOSIS OF EYELID INVERSION DISEASE CATS OF THE SPHINX BREED

Zagudalova M.M.

Penza State Agrarian University,
Penza, Russian Federation

*The Canadian Sphinx is one of the most amazing cat breeds. A distinctive feature of this breed is the complete absence of wool cover. This breed of cats appeared as a result of the occurrence of single natural mutations, which were later preserved through breeding. Also, the characteristic features of this breed also include the presence of numerous skin folds, which increases the surface area of the skin. (this allows you to maintain thermal regulation). In this regard, sphinxes often have an inversion of the eyelids. In this article, against the background of observation and study of this disease, we will consider the causes of the disease, diagnosis and treatment methods. **Key words:** eyelid, breed disease, entropion.*

Введение. Заворот век (или энтропион) – заболевание, при котором кожа века заворачивается внутрь, натирает роговицу глаза, тем самым приводя к появлению язвы роговицы или же кератиту. Развиться энтропион может в результате ослабления мышц.

Различают несколько форм болезни:

- Лёгкая, при которой дискомфорт у животного будет периодическим, но несущественный;

- Тяжёлая, при данной форме исходом может стать слепота питомца.

Данным заболеванием очень часто страдает порода кошек – сфинкс. Из-за характерного наличия складок по всему телу, включая и область вокруг глаз. У данной породы отмечают сильную степень развития заболевания, при которой происходит заворот как нижнего, так и верхнего века, и к тому же наружной спайки век. Из-за глубокой посадки глазных яблок в орбиту, веки не опираются на глаз и заворот увеличивается.

Есть несколько причин развития данной патологии. Это может быть породная предрасположенность, или же после перенесенной травмы глаза, воспалении внутренних структур. При роговичном синдроме идет сильное изменение роговицы глаза и, как следствие, развитие энтропиона.

Материалы и методы исследования. Базой для проведения работы стал Научно-образовательный центр ветеринарной медицины при ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ. На приём поступила кошка породы канадский сфинкс с заворотом век на оба глаза. Во время обследования из глаз была выявлена сильная слезоточивость с бело-желтыми гнойными выделениями, роговица и конъюнктив глаза были покрасневшими; из-за сильного заворота века внутрь, глаз суженый, вследствие чего началось отёчное воспаление. При внутреннем изучении века в левом глазу была обнаружена незначительная язва. Было принято решение прибегнуть к пластической операции век. Перед этим пациенту провели исследование на общий и биохимический анализ крови, а также сделали ЭКГ. Операция проводилась под общим наркозом животного, кошка должна была не есть за 12-14 часов до хирургического вмешательства. Удаляли лишнюю кожу век, придавая ребрам век правильное, симметричное положение с обеих сторон глаз, а затем накладывали аккуратные косметические швы.

Результаты исследований. После хирургического вмешательства животному был выписан Елизаветинский воротник, который нужно было носить постоянно (для предупреждения расчесывания и занесения инфекции лапами) до снятия швов. Швы век необходимо обрабатывать 1-2 раза в день 0,05% раствором хлоргексидина биглюконата, постепенно удаляя корочки на швах. После смазывать шов 40% спиртовым раствором. Назначили антибиотики и пробиотики для поддержания иммунитета в послеоперационный период, и капли для глаз для заживления язвы глаза. Швы снимали на 12-14 день. Результаты операции представлены на рисунке 1.

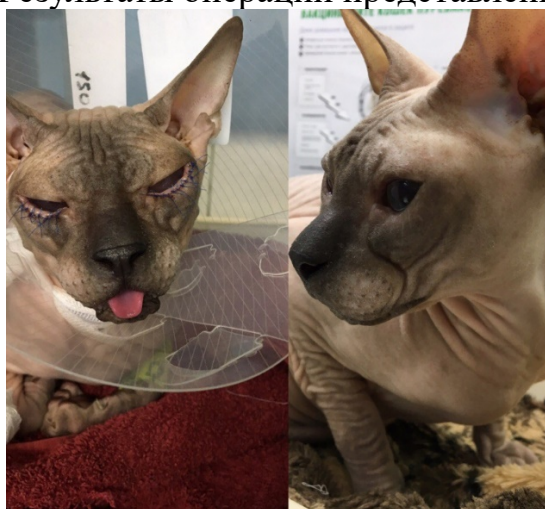


Рисунок – Результаты операции

Заключение. После операции мы смогли предотвратить дальнейшее прогрессирование заболевания. Удалось сохранить пациенту зрение.

Литература. 1. Михайлова И. И., Леценко Т. Р. Офтальмология животных: учебное пособие Донской государственный аграрный университет. Издательство: «Лань», 2021. 2. Хотмирова О. В. Особенности зрения и методы диагностики болезней глаз у животных: учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Офтальмология» по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Издательство: «Лань», 2020. 3. Загудалова, М. М. Диагностика заболевания акне у кошек породы сфинкс / М. М. Загудалова, Э. Ж. Аниева // Инновационные идеи молодых - десятилетие науки и технологий : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 419-421. – EDN TGVESM. 4. Спиридонова, А. К. Сравнение методов лечения конъюнктивита крупного рогатого скота / А. К. Спиридонова, А. А. Назаренко, Э. Ж. Аниева // Инновационные идеи молодых - десятилетие науки и технологий : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 480-483. – EDN ITQREB. 5. Лебедев А.В., Черванев В.А., Трояновская Л.П. Ветеринарная офтальмология. Учебное пособие для вузов. Издательство: «Колос», 2004. 6. Перепечаев К.А. Атлас глазных патологий собак и кошек. Ветеринарная офтальмология от А до Я. Издательство: «Аквариум – Принт», 2013. 7. Копенкин Е.П. Болезни глаз собак и кошек. Издательство: «ЗооМедВет», 2002. 8. Зеленецкий Н.В., Хонин Г.А. Анатомия собаки и кошки. Издание второе. Издательство: «СПб», 2004. 9. Князева, Д. О. Эффективные способы диагностики, профилактики и терапии дерматофитозов собак и кошек / Д. О. Князева, Э. Ж. Аниева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 166-168. – EDN RSSWAL. 10. Рисс Р.К. Офтальмология мелких домашних животных. Издательство: «Аквариум – принт», 2006. 11. Уиллард М., Тведтен Г., Торнвальд Г. «Лабораторная диагностика в клинике мелких домашних животных», Под. ред. д.б.н. В.В. Макарова; М., Аквариум Бук, 2004.

УДК: 619:616.006+636.8

ДИАГНОСТИКА КАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК

Загудалова М.М.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация