

## ЗАВОРОТ ВЕК У КОШЕК

**Шарафутдинова З. Ч., Мондикова В. А.** студентки 4 курса факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Ермолаев В. А.** доктор ветеринарных наук,  
профессор

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** заворот век, блефаропластика, завороты врожденные, метод Хотца – Цельса.

*В статье представлен один из способов лечения заворота век у кошек по технике Хотца – Цельса, в качестве шовного материала использовалась леска.*

**Актуальность работы:** Офтальмологические заболевания глаз у животных далеко не редкость. В клинику довольно часто поступают собаки и кошки с жалобами на выделения из глаз, животное беспокойно себя ведет, или «пытается почесать глазик», врач выявляет те или иные заболевания глаз, одним из таких может быть и заворот век. Умение диагностировать заворот век у животных является важной задачей ветеринарного врача.

**Цель работы:** изучение статистики распространения данного заболевания, изучение клинической картины заворота век, составление индивидуального плана работы с животным, в зависимости от тяжести течения болезни.

**Материалы и методы:** данная работа выполнялась в период с 4 сентября 2020 года по 17 сентября 2020 года на базе ветеринарной клиники «Планета животных». Данное заболевание встречается в основном среди кошек породы мейн – кун, сфинксы, вислоухие кошки: британские, шотландские. Намного реже бывают случаи заворота век и у беспородных кошек.

Заворот век (*Entropium palpebrae*) – характеризуется неправильным положением век, при котором кожа и свободный край век вворачиваются внутрь конъюнктивального мешка и начинают контактировать с глазом именно

кожной поверхностью и шерстью. Животное начинает испытывать сильнейший дискомфорт [1-7].

По своей этиологии данное заболевание чаще носит наследственный характер, а так же отмечается породная предрасположенность. Известно, что классический заворот нижнего века у животных развивается на фоне ненормального соотношения в размере и положении век и глазного яблока относительно друг друга. А так же завороту век может способствовать глубоко расположенное в орбите глазное яблоко. Из – за напряжения мышц глазного яблока, глаз глубоко смещается внутрь орбиты, происходит анатомическое несоответствие века и глаза, в результате чего край или все веко заворачивается вовнутрь.

Не исключены и спастические завороты – заворот, приобретенный вследствие длительного воздействия болевых факторов различного происхождения ( инородные тела, травмы, конъюнктивит ).

Кот породы мейн – кун, который обратился в клинику с заворотом , имеет длину век от 2,8 до 3,5 см., при том что кошки без патологий имеют длину век до 2,8 см.

Основными клиническими признаками заворота век являются окулярный дискомфорт (кошка держит глаза закрытыми), слезотечение, гнойные выделения из конъюнктивального мешка, наличие прямого контакта шерсти с роговицей.

При многократной травматизации ресничками роговица глаза воспаляется, что собственно может привести к язве роговицы и даже ее перфорации. В этом случае лечение может быть более трудным и долгим. Может пострадать зрение животного. В случае перфорации животное может потерять глаз.

Лечение должно быть направлено на ликвидацию основной причины. На ранних стадиях развития заболевания можно прибегнуть к консервативному методу лечения, когда проводится подшивание века, без общей анестезии, назначаются антибиотики, глазные капли, содержащие антибиотик. Но, в большинстве случаев, консервативный метод лечения может привести к рецидивам. Поэтому лечение заворота век в основном является оперативным.

Суть операции заключается в пластике нижнего века по технике Хотц – Цельса, то есть, проводится удаление участка кожи с нижнего века с последующим наложением швов для восстановления нормального положения века относительно глаза. Метод заключается в том, что для коррекции заворота нижнего века производят полудунный разрез кожи и удаляют кожную складку в пределах этого разреза. Операция проводится с использованием наркоза.

Перед проведением этой операции широко бреется участок, на котором будет произведен разрез. В нашем случае делали приблизительную разметку для разреза, после иссечения кожного лоскута разрез ушивается нерассасывающимся шовным материалом, который снимается через 10 – 14 дней. В нашем случае в качестве шовного материала была использована леска, выбор такого материала обуславливается тем, что для данной операции необходим инертный шовный материал, а все рассасывающиеся нити вызывают асептическое воспаление в тканях. Толщина шовного материала должна быть немного тоньше, чем человеческий волос, но, не смотря на это, прочность материала должна быть такова, что он не может порваться под воздействием натяжения тканей.

Подобная техника позволяет свести к минимуму возможность развития рецидива заворота век. Послеоперационный уход включает в себя антибиотикотерапию от 3 до 5 дней, глазные капли, содержащие антибиотик, а так же обязательное ношение елизаветинского воротника в течение 14 дней для предотвращения повреждения швов и расчесывания побритой области. Для лучшего заживления рекомендуется размачивать и убирать корочки при помощи марлевой салфетки и 0,05% раствора хлоргексидина[8].

При полной сохранности швов косметический результат, как правило, отличный, а тоненький шрам полностью скрывается за отросшей через короткое время шерстью.

#### **Библиографический список:**

1. Авроров В.Н. Ветеринарная офтальмология / В.Н. Авроров, А.В. Лебедев. – М.: Агропромиздат, 1985. – 271 с.
2. Байматов В.Н. Клинический ветеринарный лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.

3. Даричева Н.Н. Ветеринарная офтальмология: учебно-методическое пособие / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2006. – 80 с.
4. Даричева Н.Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине: монография / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 168 с.
5. Динамика офтальмологической патологии у крупного рогатого скота / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, А.К. Днекешев, К.Е. Мурзабаев, А.К. Кереев // В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. 2015. С. 154-158.
6. Иванов Н.С. Болезни глаз домашних и сельскохозяйственных животных: учебное пособие/ Н.С. Иванов, Ю.В. Храмов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 148 с.
7. Копенкин Е.П. Болезни глаз мелких домашних животных: учебное пособие/ Е.П. Копенкин, Л.Ф. Сотникова.- М.: Товарищество научных изданий КМК; Авторская академия, 2008. – 186 с.
8. Шаронина Н.В. Ветеринарная фармакология: учебное пособие/ Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГАУ, 2020 - 128 с.

## INVERSION OF THE EYELIDS IN CATS.

**Sharafutdinova Z. Ch., Mondikova V. A.**

**Key words:** *eyelid inversion, blepharoplasty, congenital inversions, Hotz – Celsus method.*

*The article presents one of the methods of treatment of eyelid inversion in cats according to the Hotz – Celsa technique, as a suture material, a fishing line was used.*