

УДК 619:617.721-007.43

ПРОЛАПС ТРЕТЬЕГО ВЕКА

**Соболева А.А., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский**

Ключевые слова: *веко, собака, операция, разрез, лигатура.*

С такой патологией встречаются как кошки, так и собаки, но в большей степени этому заболеванию подвержены собаки. Особенно собаки пород: бигль, коккер-спаниель, французский бульдог, чихуахуа, кане корсо, мастино, мастиф, лабрадор. Чаще всего такой патологией подвержены животные в молодом возрасте, приблизительно 5-9 мес., но встречаются случаи этой патологии и у взрослых животных. Но этиология заболевания полностью не изучена, известно лишь то, на сегодняшний момент, что заболевание полиморфно, например: снижение иннервации гладких мышц третьего века и мышц, окружающих глазное яблоко; кисты; воспалительные заболевания третьего века; микрофтальм, чаще это врожденное заболевание, связанное с аномально маленьким размером глаз; инфекционные и бактериальные заболевания.

Пролапс – это заболевание, при котором слезная железа третьего века теряет свое нормальное анатомическое положение, выпадает из конъюнктивального мешка и становится заметной в виде розового округлого образования во внутреннем углу глазной щели. При этом животное ощущает большой дискомфорт, т.к. слезная железа начинает сохнуть и зудеть. Выпавшая железа отекает, воспаляется и может некротизироваться [1-11].

Пролапс третьего века лечится только хирургическим путем, однако, как именно провести операцию решать самому хирургу. Так как существует множества способов хирургического лечения, но чаще всего пользуются самыми распространенными:

- удаление слезной железы
- ушивание слезной железы и возврат ее на анатомически правильное место положения.

Но полное удаление слезной железы ведет к эффекту «сухой глаз», что не положительно сказывается на самочувствии животного. В результате секрет слезной железы не омывает глаз и глаз начинает сохнуть, а это тоже начинает приводить дискомфорт животному и может

вызвать травмы глаза, например развития сухого кератоконъюнктивита. Хозяин животного вынужден будет в течение всей жизни животного закапывать в глаза капли омывающие глаз по несколько раз в день - это вариант не всем подойдет. А также последствии животное может полностью лишиться глаза.

Так что самым гуманным решением будет ушить слезную железу третьего века и придать ей анатомически правильное положение. Но операция должна быть проведена технически правильно, т.к. отмечают частые рецидивы.

В 1993 году были проведены исследования, благодаря которым, стало известно, что удаление слезной железы лучше проводить только в случае новообразований.

Существует два типа операций, по ушиванию и возврату на анатомически правильное положение:

- технике создания кармана, производится надрез слизистой оболочки вокруг слезной железы и она посредством швов погружается в данный карман.

- технике якоря, посредством не рассасывающихся швов железа фиксируется к краю орбиты глаза.

После погружения животного в наркоз, обработки конъюнктивального мешка антисептическими растворами и установки векорасширителя третье веко фиксируют. При технике « карман» - хирург над слезной железой и под ней делает разрезы на конъюнктиве так, чтобы они не соединялись друг с другом. Затем хирург погружает слезную железу в глубину орбиты и смыкает конъюнктиву над ней в местах разрезов. Края разрезов сшиваются рассасывающейся нитью, и слезная железа оказывается погруженной в карман, который не дает ей вновь оказаться на поверхности. После операции животное требует простого ухода в течение 5–7 дней.

При технике « якорь», после ведения в наркоз и подготовки операционного поля, хирург ограничивает подвижность железы, и она не может оказаться в состоянии выпадения. Структурами, к которым можно зафиксировать слезную железу: надкостница орбиты, вентральная прямая или косая мышцы глазного яблока, конъюнктива у основания третьего века, хрящ третьего века и др. Наиболее широко в свободных источниках описана техника фиксации слезной железы третьего века к надкостнице орбиты.

В ветеринарной клинике «DOGтор» в городе Димитровграде используют технику « карман». В данном случае на фотографиях глаз кокер-спаниеля 10 мес.



Рисунок 1 – до операции



Рисунок 2 – в конце операции.

В заключении можно сделать вывод, что самым верным решением в лечении патологии пролапсе третьего века является хирургическое лечение, в виде ушивания и приведение в анатомически правильное положение третьего века.

Библиографический список:

1. Авроров, В.Н. Ветеринарная офтальмология / В.Н. Авроров, А.В. Лебедев. – М.: Агропромиздат, 1985. – 271 с.
2. Даричева, Н.Н. Ветеринарная офтальмология: учебно-методическое пособие / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2006. – 80 с.
3. 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 // Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 154-158.
4. Иванов, Н.С. Болезни глаз домашних и сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н.С. Иванов, Ю.В. Храмов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 148 с.
5. Клинический ветеринарный лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
6. 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.: ил. ; 94 с.

7. Копенкин, Е. П. Болезни глаз мелких домашних животных / Е.П. Копенкин, Л.Ф. Сотникова. - М.: КМК, 2008. - 268 с.
8. Лебедев, А.В. Ветеринарная офтальмология / А.В. Лебедев, В.А. Черванев, Л.П. Трояновская. – М.: КолосС, 2004. – 200 с.
9. Даричева, Н.Н. Массовые заболевания глаз у телят / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - С. 36-42.
10. Местное обезболивание животных / В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин, М.А. Багманов, Н.К. Шишков, Н.Н. Даричева. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2007. – 102 с.
11. Даричева, Н.Н. Наследственный заворот век у собак / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2004. - № 12. - С. 71-72.

PROLAPUS OF THE THIRD CENTURY

Soboleva A.A.

Key words: *eyelid, dog, operation, incision, ligature.*

With such a pathology there are both cats and dogs, but dogs are more likely to be affected by this disease. Especially dog breeds: Beagle, Cocker Spaniel, French Bulldog, Chihuahua, Cane Corso, Mastiff, Mastiff, Labrador. Most often, such pathology affects animals at a young age, about 5-9 months, but there are cases of this pathology in adult animals. But the etiology of the disease is not fully understood, only what is known at the moment is that the disease is polymorphic, for example: decreased innervation of the smooth muscle of the third century and the muscles surrounding the eyeball; cysts; inflammatory diseases of the third century; microphthalmus, more often it is a congenital disease associated with an abnormally small eye size; infectious and bacterial diseases.