

**Слащёв Антон Юрьевич**

аспирант, ветеринарный врач

Научно-исследовательский учебный

центр ветеринарной медицины

Института ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

**Богданова Алина Евгеньевна**

студентка

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

**Кондратова Кристина Андреевна**

студентка

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

## **ЭНТРОПИОН У СОБАК В ПОРОДНОМ И ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТАХ**

**Аннотация:** в научно-исследовательской работе приведены статистические данные встречаемости заворота век в породном и возрастном аспектах, а также указаны основные клинические проявления данной патологии.

**Ключевые слова:** заворот век, статистические данные, породная предрасположенность, клинические проявления, ветеринарная хирургия, мелкие домашние животные, ветеринарная офтальмология.

Развитие ветеринарной офтальмологии на данном этапе в городе Омске требует дальнейшего совершенствования в способах диагностики, лечения и профилактики, особенно, вследствие увеличения числа случаев, за последние 5 лет, заболеваний вспомогательного аппарата органов зрения, так как при проведении своевременной и правильной диагностики мы можем реализовать наиболее адекватный подход к лечению возникших патологий и не допустить возникновения осложнений, что в последующем сокращает период реабилитации, а также улучшает качество жизни животного

По данным Научного Учебного Исследовательского Центра Института Ветеринарной Медицины и Биотехнологий Омского Государственного Аграрного Университета имени П.А. Столыпина заворот век сравнительно часто встречающееся и нередко сопровождающееся осложнениями заболевание глаз, которое может приводить к ухудшению и полной потере зрения у животного.

Заворот век – это патология, при которой часть органа заворачивается внутрь, при этом ресницы, шерсть и кожа века совершают трение о поверхность роговицы, что в последующем вызывает хроническое воспаление и раздражение [1].

Несмотря на имеющиеся исследования патологии положения век, малоизученными остаются вопросы клинической картины, факторов риска возникновения и развития заворота век у собак.

Необходимость дальнейших исследований проблемы патологии положения век, а также развития пластической хирургии в ветеринарной практике определяет актуальность избранной нами темы.

*Целью исследования* является выявление морфофункциональных предпосылок развития патологии положения век, изучение основных клинических проявлений, возрастных и породных особенностей при завороте век у собак, рассмотрение способа хирургической коррекции.

#### *Материалы и методы исследования*

Материалом для проведения исследования, послужили животные (10 собак различных возрастных и породных групп), принадлежащие частным владельцам

города Омска, которые обращались за ветеринарной помощью в Научно – исследовательский Учебный Центр Института Ветеринарной Медицины и Биотехнологий Омского Государственного Аграрного Университета имени П.А. Столыпина.

*Методы исследования:*

1. Клинический метод.
2. Офтальмологический метод.
3. Статистический метод.

*Результаты исследований*

Таблица 1

*Этиологические факторы развития энтропиона»*

№ П/п	Чрезмерная складчатость	Энофтальм	Деформация глазной щели	Травматические повреждения
1. Чау-чау, 8 месяцев	+			
2. Мопс, 2,5 месяца	+			
3. Американский кокер-спаниель, 4 месяца			+	
4. Шарпей, 10 месяцев	+			
5. Золотистый ретривер, 3 года			+	
6. Французский бульдог, 6 месяцев	+			
7. Русская борзая, 1 год,			+	
8. Лабрадор, 4 года				+
9. Чихуа-хуа, 4 месяца		+		
10. Пекинес, 2 года		+		

В результате проведения собственных клинических исследований нами было определено 4 группы факторов риска возникновения данной патологии:

Группа №1 – 40% от общего числа, включает в себя 4 особи, имеющие выраженную складчатость в области надбровной кожной складки;

Группа №2 – 30% от общего числа, включает в себя 3 особи, имеющие деформацию глазной щели;

Группа №3 – 20% от общего числа, включает в себя 2 особи, имеющие энотальм;

Группа №4 – 10% от общего числа, включает в себя 1 особь, имеющую первичное повреждение роговицы.

Также нами установлена возрастная динамика у собак различных пород с данной патологией. В результате анализа нами установлено, что наиболее подвержены развитию данной патологии животные в возрасте от 2 до 10 месяцев, что в свою очередь отмечается в 50% случаев, в то время, как на долю молодых и взрослых особей приходится 30% и 20% соответственно.

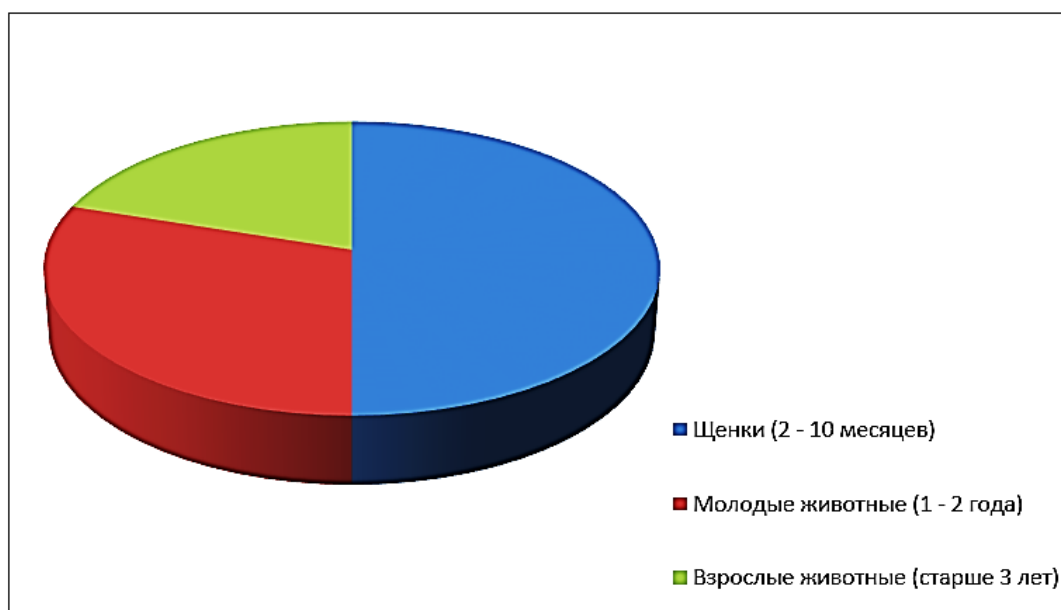


Рис. 1. Диаграмма 1 «Энтропион у собак в возрастном аспекте»

Таким образом, можно сделать заключение о том, что подобная возрастная зависимость частоты встречаемости заворота век у собак показывает больший риск развития его у молодых и активно растущих животных.

Также, нельзя исключать того, что вместе с известными этиологическими факторами возникновения и развития заворота век имеет место диспропорциональность ростовых процессов в период активного роста между кожей головы, веками с одной стороны и орбитой с её содержимым с другой, в результате которых нарушается конгруэнтность век и глазного яблока.

В результате собственных исследований было установлено, что заворот нижнего века был диагностирован у 5 животных (50%), у 3 животных – заворот верхнего века (30%), у 2 животных – заворот верхнего и нижнего век (20%).

Установлены основные специфические клинические признаки заворота век:

- блефароспазм (до 80%);
- обильное катаральное или катарально-гнойное отделяемое из глазной щели (60%);
- повреждения роговицы (50%).

Все животные после выяснения анамнеза и проведения клинического обследования были разделены на 2 группы.

У животных первой группы надбровная кожная складка отсутствовала или не оказывала механического воздействия на положение век.

В зависимости от анатомических особенностей надбровной кожной складки животные были разделены на две группы и подвержены хирургической коррекции данной патологии [2].

Для первой группы (с отсутствием или незначительным объёмом надбровной кожной складки) был применён широко известный методы коррекции, наиболее адекватный для данной патологии.

При этом в комплексе хирургических манипуляций использовался метод фиксации латеральной спайки век при её опущении. Выбор метода блефаропластики определяется положением век. Операция заключается в удалении кожного лоскута века, овальной, округлой или стреловидной формы.

Величина и форма удаляемого лоскута у животного, определяется по размеру кожной складки, при этом веко исправляется и заворот исчезает. При полуовальном или стреловидном разрезе линия рассечения кожи должна проходить

параллельно краю века, иначе оно может деформироваться. На края раны накладываются узловатые швы. Шовный материал не должен касаться роговицы глаза узлами или концами.

Для второй группы животных (с выраженной надбровной кожной складкой) был проведён другой метод коррекции для данной патологии, который заключается в транспозиции надбровной кожной складки с последующей её фиксацией к височной и лобной мышцам головы в 2 точках. В случае восстановления правильного положения век после транспозиции надбровной кожной складкой, необходимость проведения собственно блефаропластики отпадает [1].

### *Обсуждение результатов*

Исходя из результатов проведённых нами исследований, мы можем сделать определённые выводы:

1. Наиболее часто встречающимся этиологическим фактором развития данной патологии, по данным НИУЦ ИВМиБ Омского ГАУ, является чрезмерная складчатость кожного покрова – 40%.

2. Наиболее часто данная патология встречается у активно растущих животных в возрасте от 2 до 10 месяцев – 50%.

3. Основными специфическими проявлениями заворота век у собак являются – блефароспазм, обильное катаральное или катарально-гнойное отделяемое из глазной щели, повреждения роговицы.

4. Выбор метода хирургической коррекции данной патологии зависит от конкретной клинической ситуации, что в свою очередь обеспечивает адекватной проводимого оперативного вмешательства.

### *Список литературы*

1. Spielman B. Entropion in Dogs / Bari Spielman [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.petplace.com/article/dogs/diseases-conditions-of-dogs/eyes/entropion-in-dogs>

2. Ward E. Eyelid Entropion in Dogs / Ernest Ward [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vcahospitals.com/know-your-pet/eyelid-entropion-in-dogs>