
УДК 571

КРИПТОРХИЗМ У СОБАК: ПРИЧИНЫ И ЛЕЧЕНИЕ

Лавренова В.А., Чечкенева А.С., студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий

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

Ключевые слова: собаки, крипторхизм, лечение

Крипторхизм – патологическое состояние, характеризующееся неопущением одного или обоих семенников в мошонку, их неестественное расположение сопровождается снижением их репродуктивной функции или полному ее угасанию, а также высоким риском неопластического (опухолевого) перерождения сперматогенеза.

Введение. Данная статья является важной как для профессионалов в области ветеринарии, так и для владельцев животных, способствуя их информированности и заботе о здоровье своих животных. Она направлена информировать о важных аспектах причин возникновения и лечения крипторхизма.

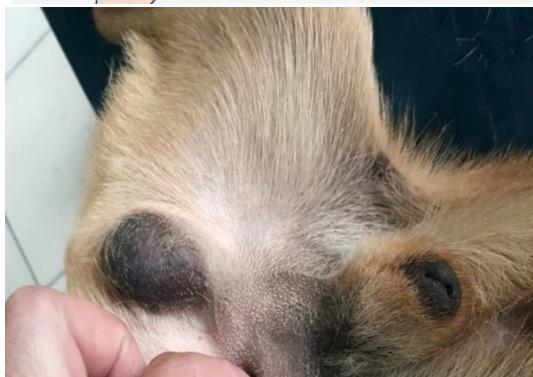
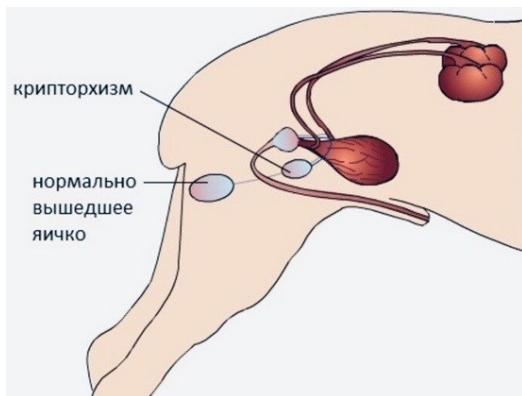
Такое заболевание как крипторхизм может быть обусловлено несколькими причинами:

- Генетические факторы: Крипторхизм может быть наследственным, и определенные породы более склонны к этому состоянию.

- Гормональные нарушения: Неправильное соотношение гормонов, особенно тестостерона, может влиять на процесс опускания семенников.
- Анатомические особенности: Некоторые аномалии в развивающихся структурах могут помешать нормальному опусканию семенников.

- Влияние окружающей среды: Внешние факторы, такие как температура или воздействие определенных химикатов, могут также влиять на развитие половой системы.

- Внутренние заболевания: Определенные внутренние заболевания могут влиять на функцию яичек и препятствовать их опусканию. Лечение может быть разное и выбор его зависит от ряда факторов.



Консервативное (терапевтическое). При консервативном лечении крипторхизма у кобелей применяются курсы массажа и гормонотерапия. Чем раньше начато лечение, тем лучше прогноз. Наибольшего результата (около 20%) можно добиться у пациентов в возрасте до 6 месяцев, позднее, когда паховый канал закрывается, эффективность процедур значительно падает. Использование массажа рационально, если семенник возможно пропальпировать и он находится в непосредственной близости к мошонке. При выполнении процедуры

семенник постепенно подтягивается в каудальном направлении, опускается в мошонку и удерживается там в течение некоторого времени.

Орхипексия – это операция, целью которой является низведение семенника и закрепление его в мошонке. Существуют различные методики проведения этой процедуры. По инвазивности, травматичности и длительности это оперативное вмешательство практически не отличается от кастрации. Имеются данные о плодотворных вязках и постепенном улучшении качества сперматогенеза у 20-30% прооперированных кобелей. Учитывая наследственный характер заболевания, применение орхипексии в большинстве стран, включая РФ, признано мошенничеством и запрещено законодательством. Рекомендуется выбраковка кобеля из разведения и кастрация. Данная операция в нашей клинике не проводится.

Орхиэктомия (кастрация). Операция по удалению семенников. Проводится под общей анестезией с использованием седативных и обезболивающих средств. Существуют различные техники выполнения орхиэктомии и их выбор осуществляется в зависимости от типа крипторхизма. При паховом типе во время операции не требуется вскрытие брюшной стенки (операция не полостная), инвазивность и травматичность малая, длительность около 15-25 минут, то есть столько же, как и при кастрации нормального кобеля. При лечении интраабдоминального крипторхизма проводится полостная операция. Её продолжительность (30-60 минут) и сложность варьируются в зависимости от места расположения семенника в брюшной полости.

Вывод. Таким образом в этой статье можно найти полезную и актуальную информацию о причинах появления и нескольких методах лечения такого заболевания как крипторхизм, данная статья может быть полезна как действующим ветеринарным врачам, так и обычным владельцам для ознакомления.

Список литературы

1. Боброва, И. М. Крипторхизм у собак: диагностика и лечение. – Москва: Издательство РУДН, 2018. – 156 с.

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

2. Волков, С. А. Анатомия половых органов собак. – Санкт-Петербург: Наука, 2016. – 212 с.
3. Громова, Е. П. Хирургическое лечение крипторхизма. – Екатеринбург: УрФУ, 2019. – 120 с.
4. Дьяков, А. Л. Изменения гормонального фона при крипторхизме. – Казань: Казанский университет, 2020. – 95 с.
5. Жуков, В. Г. Крипторхизм: причина и следствие. – Новосибирск: Сибирское издательство, 2021. – 143 с.

CRYPTORCHIDISM IN DOGS: CAUSES AND TREATMENT

Lavrenova V.A., Chechkeneva A.S.

***Keywords:* dogs, cryptorchidism, treatment**

Cryptorchidism is a pathological condition characterized by the failure of one or both testicles to descend into the scrotum, their unnatural location is accompanied by a decrease in their reproductive function or its complete extinction, as well as a high risk of neoplastic (tumor) degeneration of spermatogenesis.