

УДК: 619:616.001+637.7

КРИПТОРХИЗМ У СОБАК

*Михайлова Ю.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: крипторхизм, яички

Термин «крипторхизм» происходит от двух греческих слов «criptos» (скрытый) и «orchis» (яички) и обозначает «скрытые яички».

Крипторхизм – врожденная генетическая патология, представляющая собой не опущение одного или обоих яичек в мошонку у кобеля.

У новорожденного щенка яички находятся в брюшной полости. По мере роста под воздействием гормонов начинают сокращаться связки,двигающие яички к мошонке. В норме яички у щенка опускаются из брюшно полости в мошонку через 10-14 дней после рождения[1-7]. Заканчивается опущение яичек в мошонку к 12 неделе, в некоторых случаях процесс затягивается до 6-10 месяцев. После 6 месяцев закрываются паховые кольца, блокирующие пути выхода яичек в мошонку. В патологических случаях семенники могут задерживаться в следующих местах:

- в брюшной полости
- в паховом канале
- у выхода из пахового канала.

Причины крипторхизма:

- генетические причины, вызывающие гормональные дисфункции в организме плода, недоразвитие мошонки, патологическое развитие пахового канала, укороченный направляющий тяж и др.;

- дисфункция гормональной системы во время беременности суки, недостаток определенных витаминов и микроэлементов (биотин, витамин А);

- воспалительные и вирусные заболевания суки во время беременности и новорожденных щенков.

Диагностика крипторхизма

- проводится с помощью визуального осмотра и пальпации мошонки и паховых каналов. Визуализацию семенников в брюшной полости производят с помощью УЗИ.

Способы лечения крипторхизма:

- наиболее частым лечением является кастрация – удаление невышедшего семенника. Это полностью исключает развитие онкологии яичка и перекут семенного канатика в брюшной полости[3,5,7].

- по желанию владельцев возможна пластическая операция, при которой невышедшее яичко опускают в мошонку (орхипексия). У таких кобелей постепенно улучшается качество спермы и возникает возможность получения от них потомства. Но нужно помнить, что использование крипторхов в разведении наносит сильный вред породе, увеличивая процент пороков в поголовье

- гормональное лечение – возможно только при ложном крипторхизме. Используются препараты, улучшающие активность лютеотропного гормона (хориогонадотропин, гонадотропин-рилизинг гормон).

Профилактикой крипторхизма у собак является соблюдение требований зоогигиены при содержании беременной и кормящей суки и щенков, а также проведение грамотной селекционной работы с породой.

Библиографический список

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327с.
2. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови телят с гнойными ранами / В.А. Ермолаев, Е.Н. Никулина // Кадровое и научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства. Материалы Международной научно-практической конференции.- Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2010. – Том 203. – С. 109-114.
3. Марьин, Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 3 (31).- С. 143-146.

4. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии . – 2015. - №4. - С.121-128.
5. Ляшенко, П.М. Применение гидроксильного геля и корректора гемостаза при лечении гнойных ран в области пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С.67-69.

CRYPTORCHIDISM IN DOGS

Mikhailov Yu.

Key words: *cryptorchidism, the testes*

The term “cryptorchidism” comes from two Greek words «criptos» (hidden) and “orchis” (testicles) and means “hidden eggs”.