

УДК 619:616.594

## **X-АЛОПЕЦИЯ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЕ У СОБАК**

**Столярова Д.В., Бабичева С.Д., студентки 4 курса колледжа  
агротехнологий и бизнеса**

**Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент**

**тел. 8(8422) 55-95-34, email: [oksa-marina@mail.ru](mailto:oksa-marina@mail.ru)**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** алопеция, собака, дерматология, облысение, шерсть.*

*Работа посвящена патологическому заболеванию – алопеция, которое проявляется как постепенное выпадение или отсутствие роста волос на теле, которое приводит к их полному или частичному исчезновению.*

**Введение.** Алопеция X (от латинского Alopecia – облысение) – это термин, который используют для описания симметричной, невоспалительной алопеции собак до конца не выявленной причиной возникновения болезни, с предполагаемой генетической предрасположенностью. Диагноз алопеция X можно поставить только путем исключения заболеваний, вызывающих схожий тип облысения (рис.1).



Рис. 1. Алопеция X у шпица

**Результаты исследования.**

Заболевание распространено преимущественно у пород собак с густым подшерстком – таких как шпиц, самоед, маламут, пудели и др. Отличительная черта шерсти таких пород – высокий процент густого ватного подшерстка, окружающего грубый и жесткий остиевой волос.

Среди наиболее проявляющихся симптомов выделяют следующие:

1. Медленно прогрессирующая потеря покровных волос. Симметричное облысение: туловища, живота и хвоста. Передние лапы и голова не затронуты;

2. Кожа на облысевших участках быстро становится гиперпигментированной с комедонами («чёрная кожа») (рис.2);



Рис. 2. Гиперпигментация в области туловища.

3. Нет зуда и признаков воспаления кожи;

4. После стрижки, шерсть не отрастает, на вид сваливается и безжизненная, сухая, ломкая, матовая, похожа на «валенок»;

5. Волосяной фолликул работает, волос растёт, но не успевает отрасти полностью и ломается в результате воспаления, либо травмируется самой собакой.

#### **Дерматологические причины развития алопеции.**

Признаки: есть покраснение, воспаление, шелушение и корки на коже; сопровождается зудом.

Основные дерматологические заболевания, приводящие к алопеции: Лишай; Демодекоз; Алопеция, вызванная зудом.

#### **Эндокринные причины развития алопеции.**

Признаки: нет воспаления кожных покровов, происходит

задержка роста шерсти; симметричные алопеции. Волосяной фолликул перестает работать, соответственно новый волос не формируется, а старый со временем выпадает.

Основные эндокринные заболевания, приводящие к алопеции:

1. Синдром Кушинга (Гиперадренкортицизм) – длительное хроническое воздействие на организм избыточного количества гормонов коры надпочечников по причине патологических нарушений в надпочечниках или гипофизе.

2. Гипотиреоз – заболевание, вызванное дефицитом тиреоидных гормонов, в большинстве случаев связанное со снижением функции щитовидной железы, реже с нарушениями в работе гипофиза.

#### **Методы лечения и восстановления шерстного покрова при алопеции X:**

1. Кастрация. Может вызвать ремиссию примерно у половины пациентов, однако этот эффект может быть временным и через 2-3 года, или меньше алопеция может вновь возобновиться.

2. Гормон мелатонин – препарат может восстановить рост шерсти, но в некоторых случаях назначение мелатонина может быть эффективным. Мелатонин влияет на репродуктивную функцию путём воздействия на выброс гонадотропина и половых гормонов. Доказанная эффективность применения препарата составляет 25-50% случаев.

3. Дермароллер – повреждение кожи специальными иглками, до капиллярного кровотечения. Болезненная процедура, необходимо, чтобы её проводил ветеринарный врач под седацией и обезболиванием. Собака должна находиться под контролем дерматолога, т.к. возможно развитие бактериальной инфекции кожи [1...3]..

#### **Клинический случай.**

Пациент: самец породы шпиц в возрасте 10 мес., по кличке Боря (рис. 3).

Во время линьки щенячья шерсть выпала, а новый шерстный покров так и не отрастал. Кожа на участках облысения потемнела.

Проведя клинический осмотр, и исключив такие заболевания как дерматофитоз, демодекоз, и гормональные нарушения, ему был поставлен

диагноз X-алопеция. Была проведена процедура биопсии необходимая для подтверждения диагноза. Владельцы Бори согласились на кастрацию, однако эффект может быть временным и через 2-3 года, или меньше алопеция может вновь возобновиться.



Рис. 3. Собака с алопецией.

Также для увлажнения кожи были назначены капли аллердерм спот-он, и пищевая добавка с омега 3 и 6 жирными кислотами. Шерсть частично восстановилась, не отросла только на задней поверхности бедер. Так как алопеция не угрожает жизни и здоровью собаки, совместно с хозяевами было решено остановиться на достигнутом результате.

**Выводы.** Основной причиной алопеции X является нарушение цикла роста волос, а именно задержка фазы активного роста волоса. Диагноз ставится ветеринарным врачом после полного обследования пациента и исключения дерматологических и эндокринных патологий: Алопеция X представляет из себя лишь косметическую проблему, лечение которой не является необходимым, и не угрожает жизни животного.

#### **Библиографический список:**

1. Либл Х., Клот Л.С. Пролиферация клеток кожи, стимулируемая микроглами. / Либл Х., Клот Л.С. // J Am Coll Clin Wound Spec 2012 - С. 6.

2. Мусберг Э.М., Лееб Т. Исключение патчированного гомолога 2 (PTCH2) в качестве гена–кандидата для алопеции X у померанских шпицев и кишонденов. / Дрогемюллер С., Дольф Г., Руфенахт С., Велле М., // Ветеринарный отчет 2008 - С. 62

3. Франк Л.А., Оценка рецепторов эстрогена у собак померанского шпица с остановкой цикла роста волос (алопеция X) на фоне приема мелатонина. / Донелл Р.Л., Кания С.А. // Ветеринарная дерматология 2006 - С.21

## **X-ALOPECIA AND ITS MANIFESTATION IN DOGS**

**Stolyarova D.V., Babicheva S.D., Marina O.N.**

*Keywords: alopecia, dog, dermatology, baldness, wool.*

*The work is devoted to a pathological disease – alopecia, which manifests itself as a gradual loss or absence of hair growth on the body, which leads to their complete or partial disappearance.*