

УДК 636.8+619:616

## ОСТЕОХОНДРОДИСПЛАЗИЯ КОШЕК

*Говачаев С.Г., студент 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Решетникова С.Н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** генетическое заболевание, геном, мутация, доминантный признак, шотландская кошка, прямые уши, хрящевая ткань.

*В данной статье рассматриваются причины генетического заболевания - остеохондродисплазии кошек. Эта патология шотландских вислоухих кошек, возникающая при неправильном скрещивании породы, а также в статье говорится об истории возникновения данной породы.*

В Шотландии впервые скрестили породы кошек британской короткошерстной с видоизмененным геномом. Цель мутации состояла в искривленных ушах, и так появились на свет первые шотландские вислоухие котят.

Позже ученые заметили, что видоизменение генома, которое влияет на мутацию хряща кошачьего уха, передается как аутосомно-доминантный признак. Однако тип наследования неполный доминантный, поэтому все котят рождаются с прямыми ушками, но ближе к одному месяцу приблизительно у половины выводка проявляется дефект хрящевой ткани – ушки постепенно загибаются.

При скрещивании кошек породы скоттиш-фолд, селекционеры заметили, что деформируется не только хрящевая кань ушной раковины, но и сам скелет кошки, начиная с хвостового отдела позвоночника. Заговорили об этой проблеме впервые в 1971 году, хотя зарегистрирован данный случай еще в 1966 году. Вследствии долголетних разработок ученых и ветеринарных специалистов, установлено, что деформации подвергаются котят, рожденные от скрещивания двух вислоухих кошек.

Вследствие страшной болезни, которая приводила к неподвижности скелета и в дальнейшем невозможности ходить, было принято решение о прекращении разведения данной породы. Это решение было принято лишь на территории Великобритании в 1971 году. Но на то время племенные котят развезались по всему миру, особенно в США. Тогда было принято решение, запрещающее скрещивать двух вислоухих кота и кошку. [1]

К сожалению, в сегодняшний день, и в те времена большинство из заводчиков не придерживаются этого правила. В результате рожда-

ется котенок с дефектом опорно-двигательного аппарата. Это болезнь остеохондродисплазия кошек.

*Остеохондродисплазия* шотландских вислоухих кошек возникает вследствие нарушения развития и формирования хрящевой ткани, что приводит к остеоартриту. Но данная болезнь проявляется не сразу после рождения котенка, так же, как и котенок не рождается с лежащими ушами.

Основные признаки заболевания:

- хромота – животное будет стараться распределить вес на здоровые конечности, однако это у него не всегда будет получаться;
- походка у кошки стает ходульной;
- кошка больше не старается куда-то запрыгнуть и большую часть времени проводит на полу. [2]

Подтвердить данный диагноз могут лишь в ветеринарной клинике, на основании рентгеновского снимка. Лечением данной болезни является применение препаратов, стимулирующих правильное развитие хрящевой ткани. Даже хирургическое вмешательство не поможет облегчить страдания пациента на долго. Хрящевая ткань нарастет снова, не давая передвигаться нормальным образом. [3]

Если Вы задумали о разведении данной породы, то соблюдайте правило разведения. Ни в коем случаи не скрещивайте двух вислоухих кошек. Если же Вам понравилась эта порода, и Вы хотите приобрести такой комочек шерсти, то при покупке внимательно обращайтесь на строение хвоста. В частности, нет ли на нем изгибов и изломов, на саму длину. Короткий, твердый и прямой хвост говорит о патологии кошек. Будьте внимательны!

*Библиографический список:*

1. [https://books.google.ru/books?id=agIJM6OcEsC&sitesec=buy&hl=ru&source=gb\\_s\\_vpt\\_read](https://books.google.ru/books?id=agIJM6OcEsC&sitesec=buy&hl=ru&source=gb_s_vpt_read)
2. Причины хромоты собак и кошек на грудную и тазовую конечности в условиях современного мегаполиса / С.А. Ягников, Л.С. Барсеган, Я.А. Ягникова [и др.] // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. — 2015. — №. 3. — С. 6–10.
3. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/medic2/32591>

## **OSTEOCHONDRODISPLASION OF CATS**

***Govachaev S.G.***

**Key words:** *genetic disease, genome, mutation, dominant trait, Scottish cat, straight ears, cartilaginous tissue.*

*This article deals with acute genetic disease-osteochondrodysplasia of cats. This pathology of Scottish Fold cats, arising from improper crossing of the breed, and also in the article refers to the history of the occurrence of this breed.*