

УДК 636.8.045:616.71-007.17

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОХОНДРОДИСПЛАЗИИ У КОШЕК ПОРОДЫ ШОТЛАНДСКАЯ ВИСЛОУХАЯ

**Исаев М.А., Комарова Е.А., студент 3 курса факультета
ветеринарной медицины и зоотехнии**

**Научный руководитель - Воронкова О.А., к. с-х. н., доцент
ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева**

***Ключевые слова:** Остеохондродисплазия, ОХД, шотландские
вислоухие кошки, методы лечения*

*Статья рассматривает проблему остеохондродисплазии у
шотландских вислоухих кошек, её причины и симптомы. Разбираются
методы лечения, направленные на облегчение симптомов и улучшение
качество жизни больных животных.*

Введение. История шотланских вислоухих кошек началась в 1960-х годах. Свою характерную складчатость ушей этой породы появилась благодаря спонтанно возникшей мутации, обусловленной доминантным геном Fd [1]. Первой представительницей вислоухих стала полудикая шотландская кошка по кличке Сьюзи, которая привлекла внимание фермера Уильяма Росса необычными загнутыми ушами. В 1966 году Росс зарегистрировал новую породу, но уже в 1971 году регистрация помётов шотландских вислоухих кошек была приостановлена, так как среди представителей часто встречались значительные деформации скелета, приводившие к нарушению двигательной функции, вызванные тем же геном, который отвечал за складчатость ушей.

Система безопасного разведения шотландских вислоухих кошек была разработана позднее в США: вислоухих носителей доминантного гена Fd стали скрещивать исключительно с прямоухими представителями породы, имеющими рецессивный ген fd. Регистрация породы возобновилась и была признана практически повсеместно, за исключением нескольких организаций [2]. Однако, несмотря на

проведённую работу по минимизации рисков проявления патологий, связанных с геном «вислоухости», полностью искоренить его негативное влияние без исключения из разведения вислоухих кошек невозможно.

Остеохондродисплазия (ОХД) - наследственное заболевание шотландских вислоухих кошек, в основном встречающееся у гомозиготных особей (Fd/Fd), но также иногда диагностируемое у гетерозигот (Fd/fd) [3]. Заболевание характеризуется нарушениями в развитии хрящевой и костной тканей, приводящими к таким симптомам, как искривление или(и) укорочение конечностей, хромота, деформация позвоночника, аномалии развития черепа, карликовость, хронические боли в области позвоночника и суставов и др. Изменения претерпевают характер и поведение питомца. Они проявляются в виде раздражительности, агрессии при попытке взять животное на руки и апатии, вызванных постоянными болями и дискомфортом. Часто они также могут приводить к снижению аппетита и потере веса [4].

Цель работы. Анализ существующих методов лечения ОХД шотландских вислоухих кошек. Оценка эффективности комплексного подхода к лечению больных животных.

Результаты исследований. ОХД является неизлечимым заболеванием, поэтому все методы лечения заболевания направлены на облегчение симптомов и улучшение качества жизни пациентов.

Медикаментозные методы лечения включают применение обезболивающих препаратов, таких как нестероидные противовоспалительные средства, которые уменьшают воспаление и боль в суставах. При сильном воспалении используют кортикостероиды. Для поддержания нормального состояния костной ткани применяют препараты кальция и витамина D.

Диетология также играет важную роль. Питание богатое омега-3 жирными кислотами, глюкозамином и антиоксидантами помогают уменьшить воспаление и поддерживают здоровье суставов. Важен контроль веса, так как избыточный вес увеличивает нагрузку на скелет.

Физиотерапевтические методы, такие как массаж и растяжка, улучшают кровообращение и поддерживают мышечный тонус, что особенно полезно для кошек с ограниченной подвижностью. Гидротерапия облегчает нагрузку на суставы и улучшает общее

самочувствие кошки. В некоторых клиниках доступна лучевая терапия, она помогает уменьшить воспаление и снизить скорость разрастания костной ткани [5].

Ортопедические устройства, такие как поддерживающие биндажи и ортезы, стабилизируют суставы и уменьшают нагрузку на поражённые участки, улучшая мобильность кошки. В редких случаях, когда деформации костей значительно ухудшают качество жизни животного, может потребоваться хирургическое вмешательство для коррекции дефектов или удаления избыточной ткани [3].

Выводы. ОХД у шотландских вислоухих кошек остаётся серьёзной проблемой, несмотря на принятые меры по улучшению условий разведения. Заболевание проявляется множеством симптомов, включая деформации скелета и хронические боли, что негативно сказывается на качестве жизни животных. Современные методы лечения позволяют смягчить проявления болезни, комплексный подход, сочетающий медикаментозные, физиотерапевтические, ортопедические методы и диеторепаию, позволяет значительно повысить уровень жизни кошки с этим генетическим заболеванием, но не способен полностью её устранить. Полное искоренение ОХД возможно лишь путём исключения всех вислоухих кошек из программы разведения, что неизбежно приведёт к утрате уникальности породы.

Библиографический список:

1. https://cats-club.ru/Articles/Osteochondrodysplasia_SFS_SFL.htm
2. <https://bigenc.ru/c/shotlandskaia-visloukhaia-koshka-9a91aa>
3. Дьячкова К.С. Остеохондродисплазия у шотландских кошек / К. С. Дьячкова, О. А. Воронкова // Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной дню основания Российского государственного аграрного университета - Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Калуга, 2023. С. 354-358
4. Родионов, М.В. Лучевая терапия остеохондродисплазии у шотландских вислоухих кошек / М.В. Родионов, М.А. Шиндина, О.С. Елизарова // Российский ветеринарный журнал. — 2019. — № 4. — С. 5–8. DOI: 10.32416/article_5d5a9d1c5e4809.98869483

5. <https://oncovet.ru/ortopediya/osteochondrodysplaziya-u-koshek#lechenie>

OSTEOCHONDRODYSPLASIA IN SCOTTISH FOLD CATS: CAUSES, SYMPTOMS AND TREATMENT METHODS

Isaev M.A., Komarova E.A.

Scientific supervisor - Voronkova O.A.

Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev

Keywords: *Osteochondrodysplasia, OHD, Scottish fold cats, treatment methods*

The article examines the problem of osteochondrodysplasia in Scottish fold cats, its causes and symptoms. The methods of treatment aimed at relieving symptoms and improving the quality of life of sick animals are being analyzed.