

ДИСКОПАТИЯ У КОШЕК

**Гатауллов И.И., студент 2 курса колледж агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: дископатия, кошка, симптомы, диагностика, лечение.

Работа посвящена изучению дископатии у кошек. Дископатия - относительно распространенное заболевание у кошек, особенно у пород, таких как персы, гималайцы и мэнксы. Установлено, что точная причина дископатии неизвестна, считается, что она связана с рядом факторов, включая генетику, возраст, ожирение и травмы.

Введение. Кошки по своей природе в меньшей степени подвержены заболеваниям межпозвонковых дисков по сравнению с собаками. Однако бывает, что владелец начинает замечать, что его домашний питомец начал хуже запрыгивать на высокие поверхности или вовсе перестал это делать, стал хуже ходить, меньше играть, наблюдается слабость конечностей. Может даже показывать всем видом, что ему больно (снижение аппетита, вынужденная поза). Дископатия - это состояние, при котором межпозвоночные диски в позвоночнике кошки выпячиваются или разрываются. Эти диски действуют как амортизаторы между позвонками, обеспечивая гибкость и поддержку позвоночника. Когда диск выпячивается или разрывается, его мягкое, желеобразное вещество может вытекать и оказывать давление на спинной мозг или нервные корешки. Это давление может вызвать боль, неврологические нарушения и даже паралич.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультуры [6-9].

Направление моих исследований проводилось в рамках СНО – биолог.

Результаты исследований. Согласно статистике, в большинстве случаев данному заболеванию подвержены пожилые животные, но молодые особи так же не могут быть застрахованы от данной патологии, особенно если в период их активного роста они не получали достаточное количество питательных веществ (витаминов, макро- и микронутриентов).

Также бывает, что болезни межпозвонковых дисков (а именно воспалительные процессы) могут быть осложнением инфекционных заболеваний (Рис.1.).



Рис. 1. Кот по кличке Мурзик с признаками Дископатии

Симптомы. При подозрении на данное заболевание у Вашего питомца следует обратить внимание на следующие симптомы:

1. Поведенческие изменения: апатия, снижение аппетита, вялость, болезненная реакция на прикосновение к спине, которая может сопровождаться агрессией.
2. Проблемы с опорно-двигательным аппаратом: хромота, болевой синдром, изменение походки.
3. Нарушения функций мочеполовой системы: проблемы с мочеиспусканием и дефекацией.

Диагностика. Клиническое обследование пациента позволяет ветеринарному врачу точно определить локализацию неврологического поражения, оценить степень его выраженности и спланировать дальнейшую диагностику.

Рентгенография дает возможность визуализировать уровень поражения и выявить возможные костные нарушения, такие как переломы, деформации позвонков, их смещения или сращения.

Магнитно-резонансная томография (МРТ) признана "золотым стандартом" в диагностике заболеваний междискового протрузии. Данный метод исследования позволяет детально оценить степень компрессии спинного мозга и точно определить уровень поражения, что, в свою очередь, помогает ветеринарному врачу прогнозировать течение заболевания и назначить адекватное лечение.

Лечение. Существует два основных подхода к лечению: медикаментозный и хирургический.

Медикаментозная терапия направлена на купирование болевого синдрома, уменьшение местного отека и обладает противовоспалительным действием.

Хирургическое вмешательство показано при выраженной компрессии спинного мозга, а также в случаях возникновения острых состояний. Несмотря на это, даже такие радикальные методы не всегда гарантируют полное восстановление двигательной функции.

Вывод. Дископатия у кошек - это серьезное заболевание, которое требует внимательного отношения как со стороны владельцев, так и ветеринаров. При ранней диагностике и правильном подходе к лечению можно значительно улучшить качество жизни питомца. Важно помнить, что каждая кошка уникальна, и подход к ее лечению должен быть индивидуальным, основываясь на специфических симптомах и потребностях.

Регулярные осмотры у ветеринара и соблюдение рекомендаций по уходу играют ключевую роль в предотвращении рецидивов и осложнений. Кроме того, создание комфортной среды для кошки, включая удобные места для отдыха и минимизацию физической активности на период обострения, может помочь ускорить восстановление.

Библиографический список:

1. Оценка экологических процессов в ульяновских заливах реки Свияги / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2024. – № 1. – С. 130-147. – DOI 10.34014/2227-1848-2024-1-130-147. – EDN IMJDJL.
2. Влияние абиотических факторов на показатели продуктивности *A. Var. Principalis* в аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. у. Фазилов // Рыбное хозяйство. – 2023. – № 2. – С. 13-17. – DOI 10.37663/0131-6184-2023-2-13-17. – EDN ZPHASN.
3. Влияние уровня солености на скорость выклева и динамику метаморфоза экоморфы *A. var. Principalis* в аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. у. Фазилов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 1(61). – С. 161-167. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-1-161-167. – EDN OQFUCN.
4. Влияние поливалентной функциональной кормовой добавки «Правда» на показатели крови радужной форели в условиях аквакультуры / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3(67). – С. 195-202. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-3-195-202. – EDN TGXDTQ.
5. Биологически активные вещества и сорбенты, повышающие результативность индустриальной аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, № 5(137). – С. 981-990. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-5-981-990. – EDN GSNJZE.
6. Спирина, Е. В. Оценка антиоксидантных свойств поливалентной функциональной кормовой добавки "Правда" / Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2(58). – С. 128-134. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-2-128-134. – EDN UGINHI.
7. Исследование влияния кормовой добавки Правда на репродуктивный потенциал креветок *Macrobrachium rosenbergii* / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. Е. Тураева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023.

– № 3(63). – С. 186-193. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-3-186-193. – EDN RZCZQU.

8. Патент № 2799851 С1 Российская Федерация, МПК А01К 61/20, А23К 50/80. способ получения живых стартовых кормов, обогащенных науплий артемии : № 2022129661: заявл. 15.11.2022 : опубл. 12.07.2023 / Е. М. Романова, В. А. Исайчев, В. В. Романов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина". – EDN UJKOTK.

9. Патент № 2777105 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/80. Функциональный кормовой комплекс для рыб: № 2021138181: заявл. 21.12.2021 : опубл. 01.08.2022 / Е. М. Романова, В. А. Исайчев, В. В. Романов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина". – EDN CGUTWT.

DISCOPATHY IN CATS

Gataullov I.I.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *discopathy, cat, symptoms, diagnosis, treatment.*

The work is devoted to the study of discopathy in cats. Discopathy is a relatively common condition in cats, especially in breeds such as Persians, Himalayans, and Manx. It has been established that the exact cause of discopathy is unknown, it is believed that it is associated with a number of factors, including genetics, age, obesity and injury.