

ГИПЕРСТЕЗИЯ У КОШЕК

Склярова В.С., студентка 2 курса колледж агротехнологии и
бизнеса

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

Ключевые слова: гиперстезия, кошка, болезнь, причины, симптомы, лечение.

Работа посвящена изучению синдрома кошачьей гиперестезии, также известный как "Feline Hyperesthesia Syndrome" (FHS), которая представляет собой редкое и малоизученное состояние, которое затрагивает нервную систему домашних кошек. Установлено, что кошки, страдающие от FHS, могут проявлять необычное поведение, такое как агрессия, страх или даже самоуничтожение, в ответ на стимулы, которые обычно не вызывают подобной реакции у здоровых животных.

Введение. Синдром гиперестезии, также известный как болезнь дергающейся или катящейся кожи, характеризуется повышенной чувствительностью кожных покровов, особенно в области таза и спины. Патология проявляется нарушением передачи нервных импульсов, что вызывает сильный зуд и дергание кожи, приводящее к дискомфорту и боли у животного. Эти ощущения являются непостоянными и имеют волнообразный характер: приступы зуда и боли могут внезапно накатывать и длиться от нескольких секунд до нескольких минут. Заболевание чаще всего встречается у молодых кошек и особей среднего возраста (от 5 до 8 лет), но может также наблюдаться у пожилых животных.

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. Синдром кошачьей гиперестезии - плохо изученная патология, точные причины которой неизвестны. Одним из предполагаемых факторов является эпилепсия, однако эта версия не получила достаточных научных подтверждений. Другие возможные причины включают:

1) Дефицит Омега-3 жирных кислот, что может вызвать сухость кожи и зуд. Гиперестезия может развиваться при неправильном питании, когда рацион не содержит необходимых веществ.

2) Стресс, который снижает адаптационные способности организма и увеличивает риск заболеваний.

3) Существующее мнение о том, что гиперестезия может быть формой обсессивно-компульсивного расстройства (ОКР), из-за чего животное повторяет бессмысленные действия.

4) Нервно-мышечные расстройства.



Рис. 1. Внешний вид кошки с симптомами гиперестезии, такими как: беспокойное поведение, повышенная чувствительность, подергивание мышц.

Симптомы гиперестезии. Проявления гиперестезии у кошек индивидуальны: у одних животных состояние тяжелое с множеством симптомов, у других - едва заметные признаки. Среди наиболее распространенных симптомов можно выделить: нервозность и беспокойное поведение; подергивание мышц или кожи на спине и у

основания хвоста; гиперактивность; навязчивое покусывание хвоста или спины, самотравматизация; повторение одних и тех же движений; жалобное мяуканье или агрессивное рычание и шипение; повышенная чувствительность к прикосновениям и агрессия к людям, пытающимся погладить кошку. Изменения в настроении происходят резко, похожи на приступы: кошка может внезапно подпрыгнуть и начать грызть хвост с рычанием.

Лечение гиперестезии у кошек. Терапия гиперестезии у кошек осуществляется консервативными методами по рекомендациям ветеринарного врача и может включать коррекцию поведения, обогащение среды, отвлечение при стрессе с помощью игры или лакомства. Медикаментозное лечение симптоматическое, так как специфическая терапия не разработана. Могут быть назначены успокоительные препараты на основе фенибута или противосудорожные средства на основе габапентина. Если гиперестезия связана с другими заболеваниями, например, эпилепсией, требуется лечение основной болезни.

Вывод. Гиперестезия – это не просто медицинский термин, а ключ к глубже понять своих пушистых друзей. Обращаясь к этому вопросу с вниманием и заботой, мы можем обеспечить нашим кошкам более счастливую и здоровую жизнь. Понимание их потребностей и особенностей – залог прочной и доверительной связи между человеком и животным. Установлено, что кошки, страдающие от FHS, могут проявлять необычное поведение, такое как агрессия, страх или даже самоуничтожение, в ответ на стимулы, которые обычно не вызывают подобной реакции у здоровых животных.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Роль входного контроля в курсе дисциплины "Биология" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 01 мая – 30 2018 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2018. – С. 59-62. – EDN YKGSZH.

2. Оценка эффективности использования кормовой добавки «Акваспорин» при выращивании карпа в условиях индустриальной аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1(65). – С. 178-184. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-1-178-184. – EDN LNGDNJ.

3. The influence of the food factor on the components of the antioxidant protection system in fish / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, E. Turaeva // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02024. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602024. – EDN QIBAAQ.

4. Патент № 2834979 С1 Российская Федерация, МПК А01К 61/00. Способ получения икры пищевого назначения у африканского клариевого сома : заявл. 15.12.2023 : опубл. 19.02.2025 / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. А. Исачев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина". – EDN FGBTAD.

5. Сравнительный анализ пищевой ценности науплий артемии в зависимости от их видовой принадлежности / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. В. Романов, Э. Р. Фазилов // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 191-197. – EDN GZCFSJ.

6. Тураева, Е. Е. Анатомические особенности строения внутренних органов самок африканского клариевого сома / Е. Е. Тураева, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 240-247. – EDN HGZEFX.

7.Любомирова, В. Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2(58). – С. 120-127. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-2-120-127. – EDN DKMLHY.

8.Использование биологически активных кормовых добавок для повышения пищевой ценности икры африканского клариевого сома / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. В. Спирина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 102-107. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-102-107. – EDN EIZSYI.

9.Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками / Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 113-118. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-113-118. – EDN OTRKRQ.

HYPERSTHESIA IN CATS

Sklyarova, V.S.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *hypersthesis, cat, disease, causes, symptoms, treatment.*

The work is devoted to the study of feline hyperesthesia syndrome, also known as Feline Hyperesthesia Syndrome (FHS), which is a rare and poorly understood condition that affects the nervous system of domestic cats. It has been found that cats suffering from FHS can exhibit unusual behaviors such as aggression, fear, or even self-destruction in response to stimuli that would not normally trigger a similar reaction in healthy animals.