

Диагностика бешенства у животных является критически важной для разрыва эпизоотической цепи. Окончательный диагноз ставится только посмертно, путем лабораторного исследования тканей мозга прямым методом флуоресцирующих антител [4, 7]. При подозрении на бешенство обязательен карантин для домашних и сельскохозяйственных животных, которые нанесли укус или имели контакт с человеком/другим животным, но отсутствуют клинические признаки [4]. Немедленная эвтаназия и лабораторная диагностика проводится если у животного появились клинические признаки бешенства или животное было убито во время контакта [1, 4].

Важнейшими мероприятиями профилактики являются вакцинация, а также контроль численности популяции диких животных, стерилизация бродячих собак и кошек, соблюдение правил содержания домашних питомцев, в данном случае отказ от вакцин является неоправданным в связи с тенденциями в мире по распространению бешенства, хотя такие позиции имеются [4, 5].

Заключение. Таким образом, бешенство остаётся серьёзной угрозой здоровью человека и животных, требует повышенного внимания со стороны ветеринарной службы, медицинских работников и органов санитарного контроля. Своевременная вакцинация как животных, так и людей, информирование населения о мерах предосторожности способны значительно снизить заболеваемость и предотвратить трагические последствия этого страшного недуга.

Литература. 1. Никифоров, В. В. Бешенство / В. В. Никифоров, М. Г. Авдеева // Актуальные вопросы. Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2017. – № 22(6). – С. 295-305. 2. Сидорчук, А. А. История создания вакцин и вакцинации. Часть III. Бешенство и туберкулез / А. А. Сидорчук // Российский ветеринарный журнал. – 2019. – № 2. – С. 25-28. 3. Гулюкин, А. М. Обзор современной эпизоотической ситуации по бешенству в Российской Федерации. Динамика изменений за 35-летний период, закономерности, влияющие факторы / А. М. Гулюкин, А. А. Шабейкин // Ветеринария сегодня. – 2025. – Т. 14. – № 3. – С. 232-241. 4. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю: официальный сайт. – Москва, 2026. – URL: <https://fsvps.gov.ru/jepizooticheskaja-situacija/iac/?ysclid=mmvlpdqq9h46517964> (дата обращения 12.03.2026). 5. Health Organization. Rabies vaccines: WHO position paper // Weekly Epidemiological Record. – 2018. – Vol. 93. – № 16. – P. 177–196. 7. ВОЗ. Laboratory Techniques in Rabies / C. E. Rupprech, A. R. Fooks, B. Geneva Abela-Ridder // WHO. – 2018. – Vol. 1-2.

619:636.8

СОЛОВЬЕВА М.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Баркова А.С.**, док. вет. наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»,

г. Калининград, Российская Федерация

ИДИОПАТИЧЕСКИЙ ЦИСТИТ КОШЕК

Введение. Цистит у кошек – распространенная проблема. Учащенное мочеиспускание маленькими порциями, гематурия, периурия (мочеиспускание в неположенных местах), вокализация при мочеиспускании, чрезмерное вылизывание перинеальной области являются основными симптомами заболевания мочевыводящей системы.

Идиопатический цистит кошек (ИЦК) - это неинфекционное воспаление мочевого пузыря, причина которого до конца не выяснена. Это наиболее распространенная форма заболеваний нижних мочевыводящих путей у кошек, составляющая до 60–70% всех случаев.

Этиология. Главными предрасполагающими факторами развития идиопатического цистита являются:

1. Стресс. Болезнь считается психосоматической. Обострения часто связаны с изменениями в окружении (переезд, новый питомец, ремонт). На данный момент нет четкого понимания патогенеза стрессового воздействия, однако ученые склонны считать, что всему виной нарушение ответа нервной системы на воздействие стресс-фактора [1].

2. Высококонцентрированная моча. Моча у кошек имеет крайне высокую концентрацию, таким образом являясь агрессивной средой. Именно поэтому стенка мочевого пузыря выстлана двумя защитными слоями: уротелием и покрывающим его гликозаминогликановым слоем. Данная особенность мочи является защитным механизмом и предотвращает развитие в мочевом пузыре бактериальной флоры, но при повреждении защитного слоя мочевого пузыря концентрированная моча воздействует на незащищенную стенку, что приводит к болезненности и спазму.

Чаще всего болеют молодые и среднего возраста коты (2–6 лет), ведущие малоподвижный образ жизни, имеющие лишний вес и питающиеся только сухим кормом. [2]

Диагностика. Основные этапы диагностики включают в себя: сбор анамнеза, УЗИ мочевого пузыря и общего клинического анализа мочи. УЗИ позволяет исключить уrolитиаз и структурные нарушения нижних отделов мочевыводящих путей, а общий анализ мочи показывает отсутствие признаков бактериального воспаления и кристаллов в осадке мочи [3]. При этом четко визуализируется утолщение стенок мочевого пузыря с сохранением дифференциации слоев. Встречаются случаи, когда для постановки точного диагноза может потребоваться гистологическое исследование стенки мочевого пузыря. Диагноз идиопатический цистит кошек ставят только тогда, когда исключены инфекции, камни (уролиты) и новообразования [1].

Лечение. Лечение включает в себя два основных этапа: купирование стресса и снижение плотности мочи путем увеличения объема потребляемой жидкости. Для увеличения объема потребляемой кошкой жидкости рекомендуется расстановка большего количества мисок по дому, использование мисок различных размеров, поилки-фонтанчики, а также использование в рационе влажных кормов. Дополнительные методы, могут включать применение противовоспалительных, обезболивающих и спазмолитических препаратов [4].

Основные цели, которые необходимо достичь при коррекции объема потребляемой кошкой жидкости: суточный объем – 40–60 мл/кг; плотность мочи – 1,030 и ниже. Если пациент поступил на прием с острыми симптомами, параллельно с использованием вышеперечисленных методов требуется купирование острого процесса. Для этого применяются обезболивающие (Амантадин, Амитриптилин), спазмолитические и противовоспалительные препараты (Мелоксикам, Робенакоксиб). Из спазмолитиков, как правило, рекомендуются препараты, действующие на уретру (альфа-адреноблокаторы – Теразозин, Тамсулозин) [3, 4].

Выводы. Идиопатический цистит – крайне распространенная патология у молодых котов и кошек с довольно сложным патогенезом и не менее сложными методами ее коррекции. Основой лечения и профилактики данного заболевания является купирование стресса и снижение плотности мочи путем увеличения объема потребляемой жидкости.

Литература. 1. Леткин, А. И. Эффективность антистрессовой терапии при идиопатическом цистите кошек / А. И. Леткин, Е. Н. Бикеева // Вестник АГАУ. – 2022. – № 5 (211). – С. 90-95. 2. Денисенко, В. Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек / В. Н. Денисенко, Ю. С. Круглова, Е. А. Кесарева. – Москва : Зоомедлит, 2009. – 96 с. 3. Барр, Ф. Ультразвуковая диагностика собак и кошек / Ф. Барр. – Москва : Аквариум, 1999. – 208 с. 3. Пискунова, О. Г. Актуальные вопросы терапии идиопатического цистита кошек / О. Г. Пискунова // Вестник ОрелГАУ. – 2021. – № 6 (93). – С. 44-47. 4. Соболев, В. Е. Нефрология и урология домашней кошки / В. Е. Соболев // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. – 2011. – № 1. – С. 40-42.

УДК 637.42.

ХАРИСОВ К.В., студент. (Российская Федерация)

АХМЕДОВ Р.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Печура Е.В.**, док. вет. наук

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»,
г. Калининград, Российская Федерация

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЯИЦ

Введение. Ветеринарно-санитарная экспертиза играет ключевую роль в системе ветеринарного надзора, обеспечивая выпуск только качественной и безопасной продукции животноводства, что особенно важно для профилактики зоонозных заболеваний и поддержания общественного здоровья [1, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Объект исследования – яйцо куриное пищевое. Исследовали 60 яиц от домашней птицы, приобретенных с рук в сельской местности, отбор проб производили у двух сельхозтоваропроизводителей. Методы исследований, примененные в работе, – органолептические, аналитические и общенаучные. Исследования проводили по