

лечение невозможно или исчерпано. Основными ограничениями являются гематологическая токсичность и риск экстравазации, требующие госпитализации животного и мониторинга общего анализа крови каждые 7-10 дней.

Литература. 1. Зинченко, А. И. Новый подход к лечению опухолей молочной железы у кошек с использованием циклического дигуанозинмонофосфата / А. И. Зинченко, Л. Л. Биричевская, П. А. Красочко, А. Н. Барашков // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 2-4 ноября 2020 г.). – Витебск : ВГАВМ, 2020. – С. 47–52. 2. Митрохина, М. В. Клинико-морфологическая характеристика опухолей молочных желез у мелких домашних животных / М.В. Митрохина // Журнал VetFarma. – 2016. – № 5. – С. 51–53. 3. Соколова Н. В., Лыско В. В. Опыт применения доксорубицина при карциноме молочной железы у кошек // Российский ветеринарный журнал. – 2024. – №3. – С. 24–29.

УДК 591.551:599.742.41

СЕЛИНА Е.Г., студент

Научный руководитель - **Гапонова В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ СЕЗОННОГО ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ У КАМЕННЫХ КУНИЦ (*Martes foina Erxleben*)

Введение. Стресс представляет собой совокупность защитно-приспособительных реакций организма в ответ на действие раздражителей, следовательно, при определенных условиях он может быть причиной развития различных патологических процессов. Патогенез влияния стресса на функцию надпочечников у куньих (семейство *Mustelidae*) связан с активацией гипоталамо-гипофизарно-надпочечникового (ГГН) механизма и симпатической нервной системы, который обеспечивает адаптацию организма к стрессовым факторам, однако при хроническом воздействии может приводить к структурным и функциональным изменениям надпочечников, поскольку они играют ключевую роль в процессе адаптации [2].

Половое поведение куньих контролируется гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковым механизмом: гипоталамус вырабатывает гонадолиберин (ГнРГ), стимулирующий гипофиз, который в свою очередь секретирует фолликулостимулирующий (ФСГ) и лютеинизирующий (ЛГ) гормоны. ФСГ и ЛГ, воздействуя на надпочечники, увеличивают выработку половых гормонов. Секретия тестостерона или эстрадиола стимулирует эструс у самок и гон у самцов. Избыток гормонов гонад (тестостерона или эстрадиола) вызывает снижение выработки ГнРГ по механизму обратной связи. При кастрации прекращается выработка половых гормонов, не активируются участки головного мозга, отвечающие за половое поведение, нарушается синхронизация с сезонными изменениями, которые обычно запускают брачное поведение.

Целью настоящей работы являлся анализ влияния стресса на возникновение полового поведения у каменных куньих (*Martes foina Erxleben*) в условиях неволи [1, 3].

Материалы и методы исследований. Объектом изучения являлись 6 взрослых кастрированных особей каменной куницы, содержащихся в условиях неволи в возрасте 3 лет, которые были распределены на две группы. В первую группу входили животные без выраженного изменения полового поведения после кастрации, во второй группе у всех животных были отмечены сезонные признаки полового поведения. Работа проводилась в период с 2023 по 2026 годы на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Результаты исследований. Исследованием установлено, что группа кастрированных животных, в которой не отмечались случаи наступления сезонного полового поведения, характерного для представителей данного вида в весенний период, не подвергалась влиянию

стрессовых факторов. В то же время все кастрированные животные второй группы, перенесшие действие различных стрессовых факторов (транспортировка и смена места жительства, перенесённое заболевание, резкая смена рациона) уже после кастрации, но до наступления сезона полового поведения, демонстрировали его, что выражалось в значительном повышении двигательной активности (поиск партнера), мечении территории, агрессии, изменении режима сна и бодрствования, а также изменении качества шерстного покрова (осаливание). Данные изменения обусловлены тем, что при воздействии стрессора гипоталамус выделяет кортиколиберин (КЛ), гипофиз секретирует адренокортикотропный гормон (АКТГ), под действием которого усиливается секреция половых стероидов надпочечниками, функционирующими в данном случае как «ложная гонада», что может вызвать выраженное половое поведение куниц, характерное для брачного периода [2, 4].

Заключение. Стресс, воздействуя в качестве провокационного фактора, способствует многократной активации ГГН-механизма и нейроэндокринным сдвигам, что приводит к гиперфункции надпочечников, которые в данном случае начинают функционировать как половая железа, секретируя половые стероиды. В свою очередь, это может служить причиной начала сезонного полового поведения у кастрированных каменных куниц, несмотря на отсутствие секреции гормонов половых желез.

Литература. 1. Высоких А. Н. Гиперадренокортицизм хорьков [Электронный ресурс] // VetPharma. 2013. – №5-6. – С. 66-72. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/giperadrenokortitsizm-horkov>. – Дата доступа: 10.04.2026. 2. Егоркина, Е. П. Гиперадренокортицизм собак / Е. П. Егоркина, В. Н. Гапонова // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны : материалы XI международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 24–25 ноября 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2022. – С. 151-152. – EDN XRUFXX.3. Карпенко Л. Ю., Стекольников А. А., Козицына А. И., Бахта А. А. Лабораторные критерии диагностики гиперадренокортицизма у хорьков // Кролиководство и звероводство, 2022. – №2. – С. 39-44. 4. Голуб И. Е., Лебединский В. Ю., Изатулин А. В., Шашкова О. Н. Морфофункциональные изменения в надпочечниках экспериментальных животных при хроническом иммобилизационном стрессе [Электронный ресурс] // Современные наукоемкие технологии. 2009. – №9. – С. 82-84. – Режим доступа: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=26559> – Дата доступа: 12.04.2026.

УДК 619:618.14-002

ШАУРО Н.М., студент

Научный руководитель – **Бобрик Д.И.**, канд. вет. наук доцент; **Иванов М.В.**, главный ветеринарный врач ГП «Э/Б «Майск»

УО «Витебская орден «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Введение. Под субклиническим эндометритом понимают воспалительный процесс эндометрия, протекающий без выраженных клинических признаков и при отсутствии патологических выделений из половых органов в периоды между течками. Причиной является, как правило, несовершенство или неполноценность лечения коров с острыми эндометритами, а также снижение неспецифической иммунной реакции организма после клинического выздоровления, которое приводит к осложнению скрытым эндометритом. Это сопровождается длительным или постоянным бесплодием на фоне многократных неплототворных осеменений животных. В связи с тем, что осеменение животных проводят сразу после выявления признаков половой охоты, а прожилки гноя появляются в течковой слизи, как правило, в конце половой охоты у коров зачастую это приводит к осеменению