

академия ветеринарной медицины». – 2020. – Т. 56, № 1. – С. 113-116. – EDN RONCEK. 3. Кирикович, С. А. Расщепляемость протеина как фактор улучшения обменных процессов в организме крупного рогатого скота / С. А. Кирикович, Ю. В. Истранин // Аспекты животноводства и производства продуктов питания : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения П.Е. Ладана, пос. Персиановский, 28–29 ноября 2018 года. –Персиановский : ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет», 2018. – С. 82-91. – EDN YXXJNB.

УДК 636.09. 616.72

МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЛАЗИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У КОШЕК ПОРОДЫ МЕЙН-КУН

Мотова М.В., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*В данной статье рассматриваются методы лечения и профилактики дисплазии у кошек породы мейн-кун. **Ключевые слова:** дисплазия, тазобедренный сустав, мейн-кун, диагностика, методы лечения.*

TREATMENT METHODS OF HIP DISPLASIA IN MAINE COON FASHIONS

Motova M.V., Apieva E.Zh.

*Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*This article discusses the methods of treatment and prevention of dysplasia in Maine Coon cats. **Keywords:** dysplasia, hip joint, Maine Coon, diagnosis, treatment methods.*

Дисплазия тазобедренного сустава (ДТБС)- недоразвитие суставной ямки сустава, обусловленное наследственными причинами. При этом суставная впадина, образованная костями таза, недостаточно глубокая, ее края плохо охватывают головку бедренной кости. При увеличении массы тела животного головка бедренной кости начинает чрезмерно смещаться в разные стороны (Рисунок1). Дисплазия тазобедренных суставов у котят и взрослых животных считается наследственным заболеванием, причем достаточно редким: ее диагностируют у 6–7 % животных этого в популяции. Существует также гипотеза, что данная патология может быть связана с быстрым ростом костей у котят и нарушений их репозиции. Помимо естественного процесса старения, когда суставы изнашиваются с возрастом или при интенсивных нагрузках, существует еще один фактор, ускоряющий проявление симптомом - ожирение.

Чем выше избыточный вес, тем сильнее такое воздействие на кости и суставы. Тем выше риск, что они будут быстрее изнашиваться и терять свою подвижность. Так, исследования показывают, что у страдающих ожирением кошек риск развития хромоты втрое выше, чем у их сородичей с нормальным весом.

Косвенно эту теорию подтверждает тот факт, что чаще дисплазию диагностируют у породы мейн-кун: почти в 23 % случаев. Котята именно этой крупной породы быстро растут, при этом нагрузка на сустав опережает его полноценное развитие.

Обычно никак не проявляется незначительная степень дисплазии, но может быть обнаружена во время рентгенологического исследования. В ходе роста животного проявляется самое легкое клиническое осложнение – хронический артрит тазобедренного сустава из-за перерастяжения капсулы сустава. При продолжении воспаления происходит утолщение капсулы сустава, по краям суставной ямки появляются костные разрастания, которые углубляют ее, и таким образом организм устраняет врожденное недоразвитие сустава.



Рисунок - Норма тбс, дисплазия тбс

Диагноз ставится на основании рентгеновского снимка по основным рентгенологическим характеристикам тазобедренного сустава: угол Норберга, индекс внедрения головки бедра в суставную впадину, тангенциальный угол, шейечно-диафизарный угол. По результатам исследования выделяют 4 степени дисплазий. Так же существует классификация степеней дисплазий по В.Н. Митину, она включает 5 степеней. В некоторых случаях может применяться компьютерная томография и артроскопия.

Методы лечения дисплазии тазобедренного сустава. Консервативное лечение. Лечение дисплазии у мейн-кунов является комплексным и зависит от степени поражения, возраста, индивидуальных особенностей животного. Важную роль играет диета. У животных с избыточным весом проводятся меры для снижения веса до нормальных показателей. Рекомендуется проведение физиотерапии. Осуществляется укрепление мышц, улучшение гибкости и поддержание подвижности сустава. Для уменьшения нагрузки на сустав используется физиотерапия в воде (плавание, ходьба в воде).

Медикаментозное лечение включает в себя применение противовоспалительных (мелоксикам, превикокс), успокоительные препараты с обезболивающим эффектом (амитриптилин, габапентин) и хондропротекторов (артрогликан). Иногда применяются внутрисуставные инъекции с гиалуроновой кислотой.

Хирургическое лечение. Резекционная артропалстика тазобедренного сустава- удаление головки и шейки бедренной кости. Такая операция существует

в разных модификациях: с созданием на месте спила прокладки из окружающих тканей и без.

Эндопротезирование- замена поврежденного сустава на имплантат. Проводится удаление головки и части кости, замена металлическим имплантатом на стержне, лунку таза заменяют металлопластиковой чашкой.

Тройная остеотомия таза – придание хирургическим путем вертлужной впадине более правильного положения. Во время операции пересекаются три кости таза и выпиленный сегмент кости с вертлужной впадиной фиксируется Z-образной пластиной.

Таким образом, дисплазия тазобедренного сустава у кошек породы мейн-кун лечится комплексно. При незначительных изменениях сустава проводятся профилактические меры: поддержание здорового веса, диета с добавлением пищевых добавок омега-3, сульфат хондроитина. Умеренные физические нагрузки, если движения доставляют животному боль, то не нужно его заставлять. Все специализированные диетические рационы и вообще любые ограничения для кошки рекомендует исключительно ветеринарный врач. Также следует назначить физиотерапию (гидротерапия, электростимуляция). Параллельно проводят медикаментозную терапию- противовоспалительные, анальгетики. При тяжелых повреждениях проводят хирургическое вмешательство.

Литература. 1. Волныкина, В. В. Влияние корма на здоровье собаки / В. В. Волныкина, Э. Ж. Апиева, Е. В. Перунова // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 376-378. – EDN ZOYQBF. 2. Выбор типа кормления для домашних питомцев / А. А. Сиушкина, Э. Ж. Апиева, Е. В. Перунова, И. Д. Генгин // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 142-146. – EDN QQASFL. 3. Генгин, И. Д. Сравнительная характеристика эффективности этилметилгидроксипиридина и сульфокамфорной кислоты в послеоперационной реанимации домашних непродуктивных животных / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 года. – Витебск : УО ВГАВМ, 2023. – С. 67-70. – EDN WKEMZH. 4. Князева, Д. О. Дисплазия тазобедренного сустава у собак / Д. О. Князева, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 23–24 марта 2023 года. Том II. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 56-58. – EDN EFVIQW. 5. Князева, Д. О. Общая характеристика и терапевтические методы диагностики полирадикулоневрита / Д. О. Князева, Э. Ж. Апиева // Молодые ученые - науке и практике АПК : материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25–26 апреля 2024 года. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 211-214. – EDN VBVELY. 5. Миронов, Д. В. Компьютерная томография в ветеринарной медицине / Д. В. Миронов, Э. Ж.

Апиева // Цифровые технологии живых систем в сельском хозяйстве : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24 ноября 2022 года. Том III. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 136-140. – EDN BZVANG. 6. Четвергова, Я. И. Протезирование и ортопедия для животных / Я. И. Четвергова, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 416-419. – EDN HJKTED.

УДК 619: 616-085: 636 ББК 48

ЭПИЗООТОЛОГИЯ КРИПТОСПОРИДИОЗА ТЕЛЯТ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ТИПЕ СОДЕРЖАНИЯ

Муллаярова И.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*Путем мониторинга эпизоотического состояния хозяйства выявили широкое распространение криптоспоридиоза среди телят при скученном содержании. Экстенсивность инвазии составила 17,1 %. Основными клиническими признаками криптоспоридиоза являются выраженная диарея с резким гнилостным запахом, значительное угнетение. Данные о степени зараженности, выявленные особенности сезонной и возрастной динамики позволяют разработать план лечебно-профилактических мероприятий в неблагополучных по криптоспоридиозу телят хозяйствах. **Ключевые слова:** криптоспоридиоз телят, зараженность, интенсивность и экстенсивность инвазии.*

EPIZOOTOLOGY OF CRYPTOSPORIDIOSIS IN CALVES UNDER INDUSTRIAL MANAGEMENT

Mullayarova I.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Monitoring the farm's epizootic status revealed widespread cryptosporidiosis among calves housed in overcrowded conditions. The prevalence of infection was 17,1 %. The main clinical signs of cryptosporidiosis are severe diarrhea with a strong putrid odor and significant depression. Data on the level of infection and the identified seasonal and age-related patterns allow for the development of a treatment and preventive plan for farms susceptible to cryptosporidiosis in calves. **Keywords:** cryptosporidiosis of calves, infection, intensity and extensiveness of invasion.*

Введение. Проблема паразитарных болезней, регистрируемых в кишечнике у молодняка крупного рогатого скота, является весьма актуальной при