

## **ЗАБОЛЕВАНИЕ ЛЕГГА-КАЛЬВЕ-ПЕРТЕСА У СОБАК**

**Захарова П.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** *бедренная кость, некроз, головка бедра, тазобедренный сустав*

*Данная работа посвящена изучению заболевания Легга-Кальве-Петерса у собак, выяснению основных причин его возникновения, а также диагностике и методам лечения данной болезни.*

Асептический некроз в области головки бедренной кости имеет в ветеринарной медицине другое название – болезнь Легга-Кальве-Петерса. Чаще диагностируется у декоративных пород собак, таких как йоркширский и тойтерьер, а также у карликовых пинчеров, мопсов, шпицев. Причиной такого разрушительного процесса является нарушение кровообращения, что значительно уменьшает поступление питательных веществ в ткань и костный мозг головки бедра. Результатом недостаточного кровоснабжения и становится некроз. Впоследствии в пораженной головке бедра развивается вторичный остеоартрит, а отмершая ткань заменяется новой соединительной. Но молодая ткань не выдерживает механических нагрузок на бедро, и процесс только продолжает усугубляться.

Причины появления недуга ветеринарами не выяснены до конца, но на основе многолетних наблюдений врачи пришли к выводу, что их может быть несколько:

1. Первая и основная версия — генетическая предрасположенность к этому заболеванию собак карликовых пород.

2. Слабость мышечно-связочного аппарата в области бедра, приводящая к усилению нагрузки на тазобедренный сустав при физической активности.

3. Гормональные нарушения, происходящие в организме животного.

У собак болезнь Пертеса присуща обоим полам и впервые проявляется еще в щенячем возрасте с 5-6 месяцев. Если данное заболевание диагностируется у собаки, то такое животное исключается из разведения, потому что велик шанс, что оно будет передаваться его потомству по наследству.

Болезнь Пертеса у собак дает о себе знать достаточно рано, но симптомы ее неспецифичны и сходны с признаками вывиха, травмы бедра, артрита, поэтому важно провести полное обследование для постановки правильного диагноза [2].

Заподозрить это заболевание у собак можно, если наблюдаются следующие симптомы: собака иногда начинает «жалеть» больную лапу, особенно после усиленной нагрузки, старается осторожно наступать на нее или немного прихрамывает. На более поздних стадиях развивается атрофия мышц пораженной конечности, это очень хорошо заметно, если сравнить ее со здоровой. Если поражаются оба тазобедренных сустава, то животное может хромать попеременно, то на одну, то на другую лапу, стараться меньше двигаться или перемещаться мелкими прыжками. Из-за некроза головки бедра может произойти ее патологический перелом или разрушение, в результате чего собака теряет возможность опираться на больную лапу и передвигается на трех конечностях [1].

Опытный ветеринар диагностировать болезнь Кальве-Пертеса может на основании осмотра, пальпации тазобедренного сустава и инструментальных исследований. Если у пса длительное время болит лапа, то он становится вялым и угнетенным, а при осмотре отведение больной конечности назад причиняет ему сильную боль. Для подтверждения диагноза собаке делают рентген, во время которого она должна лежать строго на спине с отведенными задними лапами [2]. На рентгенографическом изображении хорошо видны как первоначальные признаки болезни, так и более поздние. В первом случае снимок покажет уплотнение костной ткани и изменение формы головки бедра, а во втором видны костные разрастания на головке,

остеоартроз, а в самом тяжелом случае — перелом шейки бедра или ее разрушение. Но самым лучшим способом получить точные сведения о болезни Пертеса является проведение компьютерной томографии. В результате этого исследования можно увидеть признаки заболевания на самой ранней стадии, что поможет начать лечение как можно быстрее.

Современный подход к лечению болезни Легга-Кальве-Пертеса у собак основан на выборе консервативной терапии или оперативного вмешательства в зависимости от степени заболевания. Если недуг находится на ранней стадии, нет запущенного артроза и множества остеофитов, то возможно использование терапевтического лечения. В этом случае собаке назначается курс противовоспалительных препаратов, снимающих воспалительный процесс в суставе и уменьшающих боль. Ветеринарами рекомендованы такие лекарственные средства, как «Мелоксикам», «Локсиком» и т.д. Они должны приниматься строго после еды и в назначенной врачом дозировке. При проведении терапии собаке показано уменьшение физических нагрузок на больную лапу и курс физиотерапевтических процедур. Оперативное вмешательство проводится, если болезнь находится в поздней стадии, и в тазобедренном суставе произошли серьезные изменения: 3-4-я степень остеоартроза; выраженные разрастания остеофитов; частичное или полное разрушение головки; перелом шейки бедра; сильная дистрофия мышц пораженной конечности. Во время операции проводится резекция пораженной части головки бедра и ее пластика. Во избежание натирания между «обновленной» поверхностью и ветлужной впадиной прокладывается мышца с ягодицы. После проведенной операции для собаки назначается противовоспалительная и обезболивающая терапия, а после снятия швов начинается реабилитация [1].

От хозяина собаки зависит, насколько хорошим будет результат операции, так как только правильная послеоперационная реабилитация возвращает собаку к активной жизни! Не стоит лениться и проявлять излишнюю жалость к своему питомцу и пропускать назначенные занятия, для лучшего результата необходимо четко и своевременно следовать всем указаниям ветеринаров. Ветеринарная практика показывает, что вовремя начатое терапевтическое лечение дает хорошие результаты в 30% случаев, в то время как грамотно выполненная операция и хорошая реабилитация приводит

к выздоровлению почти 90% собак! Не отчаивайтесь, если у вашего питомца диагностирована болезнь Легга-Кальве-Пертеса, так как это не приговор, и современная ветеринария готова прийти на помощь вашей собаке.

### **Библиографический список:**

1. Любин, Н.А. Организация самостоятельной работы студентов/ Н.А. Любин, С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы Научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Редколлегия: А.В. Дозоров главный редактор ректор, М.В. Постнова, Т.В. Костина, В.А. Асмус.-2010. - С. 146-155.

2. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения формирования скелета поросят/ С.Н. Хохлова, А.Д. Шишова, Г.А. Юдич// Профессиональное обучение: теория и практика, материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технического образования в современных условиях.-- 2019.-С.577-582.

## **LEGG-CALVE-PERTHES DISEASE IN DOGS**

**Zakharova P.V**

**Keywords:** *femur, necrosis, femoral head, hip joint*

*This work is devoted to the study of Legg-Calve-Peters disease in dogs, to find out the main causes of its occurrence, as well as to the diagnosis and treatment of this disease.*