
УДК 619:616.72.002+636.7

ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД СОБАК К ДИСПЛАЗИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

*Ширманова К.О., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: дисплазия, тазобедренный сустав, овчарки, сенбернары, ротвейлер

В статье описывается дисплазия тазобедренного сустава, это патология, которая встречается довольно часто у собак.

Данная тема актуальна, так как многие собаки страдают дисплазией тазобедренного сустава. Данная патология причиняет собакам сильную боль, им тяжело передвигаться, выполнять свои профессиональные умения и навыки.

Дисплазия тазобедренного сустава - это полигенно наследуемое заболевание, характеризуется потерей соответствия между суставными поверхностями и ведущее к возникновению вывиха или артроза. Она представляет собой уплощение вертлужной впадины и последующее деформирование головки бедренной кости, выраженное в большей или меньшей степени. Заболевание сопровождается сглаживанием вертлужной впадины, недостаточным покрытием головки бедра верхним краем впадины и как следствие разболтанностью сустава, что позволяет головке бедра выскальзывать из впадины частично или полностью. При этом головка бедра, непрерывно выскальзывая, повреждается, стирается до расплюсченной поверхности и возникает уплощенный тазобедренный сустав, что наиболее близко соответствует картине подвывиха.

Кроме того, следующей причиной является нарушение формирования проксимального отдела бедра (т.е. деформации головки), что приводит к дисплазии тазобедренного сустава. Кроме того, к дисплазии

тазобедренного сустава ведут эктонические изменения в анатомической структуре поясничных позвонков: сакрализация (лат. sacralisatio) - сращение последнего поясничного позвонка с крестцовой костью, вызванное изменением его поперечных отростков, или люмбализация (лат. lumbalisatio) - аномалия развития, отделение первого крестцового позвонка от остальной массы крестца.

Дисплазия тазобедренного сустава встречается у сенбернаров. Она определяется анатомическими признаками (глубина вертлужной впадины, верхняя и боковая поверхности вертлужной впадины, костные изменения и т.д.). Более того, происходит видимая дисфункция (вялость, заметный подвывих), а также вторичные изменения или повреждения (хромота, артрит) на головке бедра, шейке бедра и вертлужной впадине.

Но родоначальницей данной патологии является немецкая овчарка. В основном это заболевание считается наследственным, однако такие факторы, как неправильное питание и ожирение могут его провоцировать. Состояние может варьироваться от легкой патологии тазобедренного отдела до серьезного смещения сустава. Для предотвращения и восстановления нормального состояния кости и сустава необходима натуральная диета.

Если взять такую породу как ротвейлер, то у них дисплазия тазобедренного сустава связана с наследственной предрасположенностью к постепенному развитию деформации и дегенерации сустава на этапе эмбриогенеза или в постнатальном периодах.

Таким образом, проанализировав данную литературу можно сделать выводы о том, что дисплазия тазобедренного сустава, чаще всего носит наследственный характер. Но она может возникать и по другим причинам, например, в связи с анатомическими особенностями, нарушением питания. Данную патологию можно проследить у разных пород собак, таких например, как сенбернары, ротвейлер, немецкая овчарка и т.д. Она может привести к нарушению функции хождения, передвижения, поэтому нужно четко знать генетику собак.

Библиографический список

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / М.А. Богданова, Н.А. Любин, И.И. Богданов.- Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. – 222с.

2. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие / М.А. Богданова, И.И. Богданов. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015.- 176с.
3. Богданов, И.И. Иммунологический экспресс-тест на беременность и бесплодие коров / И.И. Богданов, М.А. Богданова, А.Н. Фомин // Вестник ветеринарии. - 2011. - № 4 (59). - С. 11-12.
4. Дисплазия у собак: дисплазия тазобедренных суставов у собак [электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.zoovet.ru/text.php?newsid=77>
5. Решетникова, С.Н. Основы кинологии: методические указания для проведения лабораторно-практических занятий / С.Н. Решетникова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова.- Ульяновск: УГСХА, 2002.
6. 6. Эмбриология / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Н. Писалева. - Ульяновск, 2011.
7. 7. Разработка технологии получения лиофилизированного биопрепарата для определения беременности крупного рогатого скота / Д.Н. Хлынов, И.И. Богданов, М.А. Богданова, А.Н. Фомин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014.- № 2. - С. 97-101.

THE SUSCEPTIBILITY OF DIFFERENT BREEDS OF DOGS FOR HIP DYSPLASIA

Širmanova O.K.

Key words: *dysplasia, hip, dog, St. Bernard, Riviera*

The article opisyaetsya canine hip dysplasia, is a pathology which occurs quite frequently in dogs.