

УДК 619:616-007.17+636.7

## ДИСПЛАЗИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА СОБАК

*Соболева А.А., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Ермолаев В.А. д.в.н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** собака, бедро, боль, лечение.

*В настоящее время люди научились делать деньги на всем, в том числе и на животных, путем разведения чистопородных собак, но не все люди делают это добросовестно и думают только о своей выгоде. Последствием этого появляются различные мутации и генетические болезни, одна из них дисплазия.*

Дисплазия – это неправильное развитие тканей, органов или частей тела. Этот термин дает общее название неправильному формированию органов в процессе эмбриогенеза. Принято считать, что дисплазия врожденная, но может она может проявиться и после рождения в течении жизни [1-14].

У собак чаще всего встречается дисплазия тазобедренного сустава, но к ней расположены не все породы собак, самыми подверженными к этому заболеванию считаются собаки крупных пород: ротвейлеры, немецкие овчарки, сенбернары, ретриверы и другие.

Суть этого заболевания состоит в том, что вертлужная впадина и головка бедренной кости не соединены между собой должным образом, чаще всего либо вертлужная впадина не подходит размеру головки бедренной кости либо головка бедренной кости плоская и не может закрепиться в вертлужной впадине. Это приводит к тому, что кость не крепко держится в суставе, возникает эффект постоянного вывиха, животное хромотает, при этом испытывает сильную боль.

Существует 3 стадии дисплазии:

1. легкая – вертлужная впадина уплощена, однако кость «сидит» в ней прочно;
2. средняя – уплощение уже ощутимое, на головке кости появляются неровности, сочленение ослабевает, но пока еще считается крепким;
3. тяжелая – вертлужная впадина плоская, головка кости тоже уплощается и разрушается, сустав в состоянии вывиха.

Важно знать что дисплазия не лечится! А можно только смягчить последствия болезни. Можно воспользоваться медикаментозным и хирургическим путем.

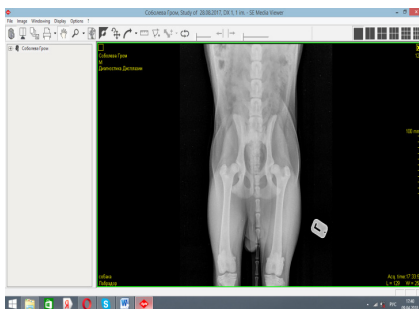


Рисунок 1 - дисплазия тазобедренного сустава первой степени

В ветеринарную клинику «DOGтор» в городе Димитровграде привели 5 месячного щенка – лабрадора ретривера по кличке Гром. По собранному анамнезу выяснили, что собака плохо встает с утра, долго сидит перед тем как встать, раскочивается, также заметили что пес перестал много бегать, в основном лежит, после чего стал хромать и поскуливать. По клинической картине отметили: что собака не естественно сидит, правая лапа в позе лягушки, при пальпации сустава ощущается крепитация. Назначили рентген (рис.1).

На рентгене видно, что вертлужные впадины не соответствуют головки бедренной кости, т.к. она немного меньше, но головка бедренной кости достаточно крепко сидит в падине. Окончательный диагноз дисплазия бедренного сустава легкой степени.

Хозяевам предложили медикаментозное поддержание состояния животного, в виде нестероидных противовоспалительных средств и хондропротекторов, а также в качестве физиотерапии применение массажей. Либо проведение операций: по замене головки бедренной кости; отсечение гребенчатой мышцы внутри сустава, которое снижает нагрузку и минимизирует боль в процессе движения; удаление головки кости с последующим закреплением конечности на особую связку; расчленение и самой кости, и суставной впадинки, после — разворачивание таким образом, чтобы кость плотнее соприкасалась с суставом; удаление клиновидного куска кости для лучшего ее вхождения в суставную впадинку, при этом проводится фиксирование кости особой пластиной.

Хозяева не согласились на операцию, т.к. операции по замену сустава очень дорогостоящие, а остальные операции не дают 100% вероятности того что болезнь не даст рецидив. Но согласились на ме-

дикаментозное поддержание состояния животного: первые 10 дней каждого месяца животному прокалывают Хондротрон в/м по 0,1 мл/кг. И также прокалывают Кетоквин 1% в/м либо п/к по 0,2 мл/кг, при сильной боли. Поддерживающую терапию назначили пожизненно.

Собаку приводили на повторный прием через 3 месяца, хозяева отметили, что собака не сидит по долгу перед тем как встать, прошла хромота и собака активная, не скулит. Но по утрам можно также отметить трудность собаки при подъёме.

Поэтому болезнь нельзя считать излечимой. Для профилактики заболевания с начала жизни и до 2,5 лет нужно уделять большое внимание по содержанию собаки. Животное не следует перекармливать, а также добавить в рацион витамины и минеральные элементы, физические нагрузки должны быть умеренными.

Из выше сказанного можно сделать вывод, что дисплазия может быть не только генетической природы, но и приобретенной. Не следует допускать скрещивание выбракованных собак, т.к. это дает развитие внутривидовых генетических заболеваний.

#### *Библиографический список:*

1. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. - №4. - С. 174-177.
2. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления / В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов // Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний. Материалы международного симпозиума. -Казань, 2005. - С. 458 -46.
3. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови телят с гнойными ранами / В.А. Ермолаев, Е.Н. Никулина // Кадровое и научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства. Материалы международной научно-практической конференции. Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Том 203. – С. 109-114.
4. Клинический ветеринарный лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
5. Рентгенологическая диагностика дисплазии тазобедренных суставов у собак / В.Н. Митин, Ю.И. Филиппов, В.А. Лукьяновский, С.А. Ягников. - М.: Аквариум, 2003. - 32 с.

6. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Полябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. - 670 с.
7. Оперативные методы исследования животных: методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин. - Ульяновск: УГСХА, 1995. - 14 с.
8. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие по специальности 310700 - «Зоотехния» / В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов; под ред. профессора В.А. Ермолаева. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
9. Пат. 2199274 Российская Федерация. Способ резекционной артропластики тазобедренного сустава у собак / Ягников С.А. .- № 2199274/ 07.04.2003.
10. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона / А.В. Сапожников, И.С. Сухина, В.А. Ермолаев // Молодёжь и наука XXI века. Материалы II открытой всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. - Ульяновск: УГСХА, 2007. -Часть 1. - С.148-151.
11. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных (учебники и учебные пособия для высших учебных заведений) / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2003. - 263 с.
12. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2006. - 263 с.
13. Ягников, С. А. Лечение дисплазии тазобедренного сустава у собак / С.А. Ягников. - М.: КолосС, 2011. - 41 с.
14. Ягников, С.А. Тройная остеотомия таза (показания, техника операции, результаты) / С.А. Ягников // Российский ветеринарный журнал. - 2005. - №3 - С.13-17.

## **DISSAITION OF THE FORMED DOG OF DOGS**

***Soboleva A.A.***

*Key words: dog, hip, pain, treatment.*

*Now people have learned to make money on everything, including animals, by breeding purebred dogs, but not all people do it in good faith and think only of their own profit. The consequence of this is various mutations and genetic diseases, one of them is dysplasia.*