

ПРОБЛЕМЫ С СУСТАВАМИ У СОБАК

Фадеева К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель- Маллямова Э. Н., кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** остеоартрит, суставы, собака, лечение, заболевание*

Данная работа посвящена ознакомлению с болезнями суставов, с причинами их возникновения, симптомами, различными методами лечения и профилактикой данного заболевания у собак.

Суставы собак принимают удар, от бега за теннисными мячами до прыжков с задней палубы. А для некоторых собак это проблема. Большая активность означает большую вероятность травм и может привести к проблемам, связанным с суставами, таким как разрывы передней крестообразной связки и остеоартрит.

Две основные категории проблем — суставов-это проблемы развития и дегенерации. К проблемам развития можно отнести такое явление как, дисплазия тазобедренного или локтевого сустава.

Дегенеративные проблемы охватывают целый ряд областей. Но самой распространенной областью и самой распространенной причиной артрита у собак являются проблемы с крестообразными связками, когда связки со временем дегенерируют и вызывают нестабильность и вторичный остеоартрит.

Признаки проблем с суставами у собак. В большинстве случаев люди замечают, что их питомцы меньше или с трудом делают обычную двигательную деятельность. Например, у собаки есть проблемы с тем, чтобы встать на диван, или подняться по лестнице, или сесть на заднее сиденье машины. Если собаки спортивные, возможно, они не могут бегать долго, или они не хотят играть долго в парке.

Болезнь прогрессирует до явной хромоты - животные держат конечность на весу, или нелепо передвигаются. Это самые обычные вещи, которые мы видим. Редко мы видим явную боль как первую жалобу. Обычно это более медленный процесс.

Увеличение размеров и веса всегда является предрасполагающим фактором проблем с суставами. Но некоторые породы собак более подвержены к заболеванию суставов, чем другие. Ньюфаундленды имеют самую высокую распространенность болезни крестообразных связок среди всех пород. У ротвейлеров больше проблем с коленями и лодыжками. Бернские горные собаки обычно страдают дисплазией локтя.

Сейчас люди уделяют больше внимания своим собакам и обращаются за помощью раньше и чаще.

Причиной проблем с суставами может быть скрещивание разных пород собак. Селекционеры разводят собак по тем признакам, которые им нужны. Но это может породить и другие черты, такие как ортопедические проблемы.

Общие методы лечения остеоартрита или проблем с суставами. Ветеринары обычно делают лечение на хирургическое и неоперативное. Хирургическое лечение может варьироваться от артроскопической очистки сустава до полного замещения сустава.

С нехирургической стороны рассматривают несколько вещей. Прежде оказывает наибольшее влияние на нехирургическую сторону, это контроль веса и состояния тела. Врачи пытаются довести собак до идеального веса, чтобы уменьшить нагрузку на суставы, а также фактически уменьшаем воспаление, потому что жир является источником воспаления в суставах.

Учитывая состояние тела, восстанавливают силы собак. Это происходит потому, что мышечная масса и мышечная функция помогают защитить суставы. Также к комплексу нехирургического лечения, можно внести добавки. Исследования показали, что некоторые добавки, такие как глюкозамин/хондроитин, помогают при артрите. Они могут замедлить прогрессирование остеоартрита. Затем есть такие добавки, как рыбий жир, который на самом деле является противовоспалительным и обычно имеет меньше побочных эффектов, чем лекарства. Но используйте только те добавки, которые имеют какие-то доказательства, доказывающие, что они работают.

Не всегда необходима операция, есть другие способы лечения травм суставов. Физиотерапия - профессиональные, научно обоснованные программы с участием реабилитолога. В большинстве академических центров и во многих крупных частных клиниках сейчас работают сертифицированные реабилитологи. Терапия может включать подводные беговые дорожки, ультразвуковую терапию и электрическую стимуляцию.

Реабилитация действительно набирает обороты, и в настоящее время проводится много исследований, чтобы определить лучшие протоколы для различных проблем. Пищевые компании проводят много исследований потенциальных добавок, которые могут помочь как с воспалением, так и с дегградацией или дегенерацией суставов.

С хирургической стороны наблюдается гораздо более малоинвазивные процедуры, такие как артроскопический ремонт и лечение, а также биологическое лечение, то есть различные виды инъекций или замены тканей. Теперь есть возможность вырастить новую замену сустава с помощью тканевой инженерии. Или мы можем взять трансплантаты хряща из здорового хряща, либо от той же собаки, либо от собаки-донора.

Если говорить о том, стоит ли ограничивать активный образ жизни, во время лечения собаки, то необходима консультация с ветеринарным врачом, который даст индивидуальные советы по данному вопросу.

Предотвращение болезни суставов. Если вы покупаете щенка, особенно если покупаете породистого щенка, проверьте проблемы со здоровьем у этой породы и родословную конкретной собаки. Большинство болезней, связанных с суставами имеют наследственную составляющую. Хороший заводчик будет иметь всю эту информацию, особенно если вас интересует одна из более крупных пород, которая уже связана с проблемами суставов.

А если вам не важна порода питомца, купите дворняжку. С дворнягой у вас будет больше шансов не иметь таких проблем с суставами. Генетическое разнообразие, по-видимому, действительно ограничивает ортопедические проблемы.

Следующим шагом является поддержание вашей собаки в правильном весе и хорошем состоянии тела на протяжении всей ее жизни. Хорошая еда,

физические упражнения и поддержание их в тонусе и хорошем состоянии являются ключевыми для любой собаки.

Пусть ваш ветеринар хотя бы раз в год осматривает суставы вашей собаки, чтобы узнать, что происходит. Многие из этих вещей мы можем предотвратить от превращения в большую проблему, если поймаем достаточно рано. Можно работать над укреплением тела и вообще избежать хирургического вмешательства.

Библиографический список

1. Joint problems in dogs. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/dogs/guide/dog-joint-health-pain-osteoarthritis-and-other-joint-problems#1>

2. Melnikov M. Linguistic corpus as a means of adaptation of modern scientific agricultural approaches/Melnikov M., Mallyamova E., Morozova M.// BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). -2020. -С. 00182.

JOINT PROBLEMS IN DOGS

Fadeeva K.A.

Keywords: *osteoarthritis, joints, dog, treatment, disease*

This work is devoted to the introduction of joint diseases, their causes, symptoms, various methods of treatment and prevention of this disease in dogs.