УДК 919:612.75:636.7

В.В. Гимранов

БОЛЕЗНИ СУСТАВОВ У СОБАК: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА**Ключевые слова:** собаки; суставы; болезни; хромота; рентген; сухожилия; связки.

Введение. Болезни суставов у собак широко распространены, это имеет значение как для маленьких декоративных животных типа иойркширских терьеров, так и крупных их видов, таких как кавказские овчарки. Из всех хирургических болезней собак примерно 30 % связаны с конечностями, в частности, с суставами. Как правило, это сложная патология, возникающая на фоне закрытых травм, связанная с морфологическими и функциональными изменениями в тканях, формирующих сустав и его капсулу: костно-хрящевых образований, надкостницы, связок, оболочек сустава (фиброзно-периостальной, рыхло-соединительно-тканной, синовиальной) с посттравматическим осложнением [3].

Наиболее подвержены болезням суставов молодые животные в период их активного роста и увеличения массы тела. В это время формирование сухожильно-связочного аппарата, в том числе и капсулы сустава, костной системы таких животных физиологически протекает медленнее и не соответствует параметрам быстро растущего организма, особенно массы тела животных, что имеет выраженный характер при нарушениях минерального и витаминного обмена, это сказывается на эластичности и прочностных характеристиках этих тканей. Поэтому при более или менее интенсивной нагрузке и даже при незначительных травмах происходит нарушение целостности первичных структурных элементов формирующих ткани капсулы сустава при анатомической их целостности. Это является первичной причиной нарушения функции конечности. Если в этот период животному не обеспечить покой при соответствующем медикаментозном лечении, возникает осложнение в виде асептического серозного или серозно-фибринозного артрита.

Несмотря на имеющиеся обстоятельные сведения, касающиеся терапии суставов, многие вопросы остаются дискуссионными. Частота поражений суставов, сухожилий, сухожильных влагалищ, весьма тяжелые осложнения, наблюдающиеся при них, побуждают заниматься уточнением патогенеза, диа-

гностики и изысканием более эффективных способов лечения [1].

Материал, методы и результаты исследования. Исследования проводились в ветеринарно-диагностическом центре Башкирского ГАУ и ветеринарных клиниках г. Уфы на собаках различных пород, и мелких, и крупных животных в возрасте от 3 месяцев до 12–13 лет. Животные поступали с признаками хромоты от нескольких дней до нескольких недель, в большинстве случаев лечение не проводилось, больным животным рекомендовали корма для профилактики болезней суставов и минерально-витаминные добавки.

Поступившие подвергались тщательному клиническому исследованию. Больному животному делали проводку, определяли характер, степень хромоты больной конечности, далее проводили анатомо-морфологические исследования, начиная с дистального отдела и заканчивая проксимальным отделами конечностей. При этом определяли место локализации процесса, на что указывало наличие болезненности, болевую реакцию сустава выявляли также исследованиями пассивным движением, определяли повышение местной температуры, деформации места патологического процесса. Окончательный диагноз устанавливали рентгенологически. Рентгенологическое исследование обязательно выполняли в двух проекциях (рисунки 1, 2).

При подозрении на синовиты и гнойные артриты делали пункцию суставов (рисунок 4).

По нашему мнению, основными причинами болезней суставов являются травмы, ушибы, падения, нарушение координации движения и вследствие этого значительное усиление нагрузки на одну из конечностей [2]. Диагностику и дифференциальную диагностику осуществляли в соответствии с классификацией болезней суставов у собак с учетом анатомо-морфологических изменений тканей сустава [4] по классификации К.И. Шакалова [5].

Рисунок 1

Вывих плечелопаточного сустава у моппса, спинное положение

Рисунок 2

Вывих плечелопаточного сустава у моппса, боковое положение

Рисунок 3
Серозный артрит коленного сустава,
расширенная суставная щель

Рисунок 4
Пункция сустава
при гнойном артрите тазобедренного сустава

Рисунок 5
Деформирующий артрит коленного сустава, периостальная реакция суставных поверхностей

Среди болезней суставов у собак выявляли: вывихи суставов (рисунки 1, 2), растяжения, асептические серозные (рисунок 3) и серозно-фибринозные артриты, гнойные артриты (рисунок 4), хронические деформирующие артриты (рисунок 5).

В зависимости от характера и тяжести течения процессов животные были разделены на 2 группы по 15 голов в каждой. У всех больных животных проводили комплексное лечение, назначали пролонгированные антибиотики бициллинового ряда, в течение первой недели одновременно назначали линкомицин, проводили курс витаминотерапии витаминов группы В₆ и В₁₂ в сочетании с применением масляных растворов тривитаминов.

После снижения признаков воспаления на пораженные суставы применяли сухое тепло. Наряду с этим в первой группе опытным животным применяли внутрисуставные инъекции раствора гентамицина, а во второй группе животным в полость суставов вводили суспензию дипроспана. Внутрисуставные инъекции проводили один раз в неделю, от 3–5 инъекций до полного восстановления функции сустава. Дипроспан – это глюкокортикоидный препарат, оказывающий противоаллергическое, иммуносупрессивное, противовоспалительное, противошоковое и десенсибилизирующее действие. Также для него характерно минералокортикоидное действие, но оно довольно слабо выражено и при использовании препарата в терапевтических дозах не имеет клиниче-

ского значения. Содержащийся в лекарстве бетамазона динатрия фосфат обуславливает быстроту наступления нужного эффекта.

Вывод. Проведенные исследования показали, что наиболее благоприятное течение процесса выздоровления у собак отмечается на фоне комплексного лечения при внутрисуставных инъекциях дипроспана после 2–3-кратного его применения, в то время как для полного выздоровления собак при интраартериальных инъекциях антибиотиков требуется 3–5 инъекций. Таким образом, сокращение сроков лечения воспаления суставов при применении дипроспана составляет 7–14 суток. Профилактика болезней суставов у собак направлена на соблюдение условий содержания и кормления, профилактику травматизма при умеренном тренинге растущих животных. При травмах конечностей возможны ранняя диагностика и дифференциальная диагностика патологии, вызвавшей нарушение функции конечности. В соответствии с этим при первичных травмах обязательны лечебные процедуры, направленные на профилактику посттравматических осложнений.

При воспалениях суставов собак негнойного характера рекомендуем проводить комплексное лечение животных с использованием антибиотико- и витаминотерапии в сочетании с внутрисуставными инъекциями дипроспана.

Библиографический список

1. Борисов, М.С. Диагностика, лечение и профилактика закрытых и открытых повреждений суставов и сухожилий у животных [Текст]: автореф. дис. ... д-ра вет. наук / М.С. Борисов. М., 2001. 43 с.
2. Гимранов, В.В. Результаты ортопедической диспансеризации импортного скота [Текст] / В.В. Гимранов, Р.А. Утеев, А.Ф. Гилязов // Достижения науки и техники АПК. 2010. № 2. С. 51–52.
3. Гимранов, В.В. Патоморфологическая и ультраструктурная характеристика гнойно-некротических процессов в области пальцев у крупного рогатого скота [Текст] / В.В. Гимранов, С.В. Тимофеев, Г.Р. Шакирова. Уфа, 2009. 160 с.
4. Гимранов, В.В. Классификация болезней в области пальцев у крупного рогатого скота [Текст] / В.В. Гимранов, С.В. Тимофеев // Ветеринария. 2006. № 2. С. 48–49.
5. Общая хирургия ветеринарной медицины [Текст] / А.А. Стекольников, Э.И. Веремей. СПб.: КВАДРО, Коста, 2012. 600 с.

Сведения об авторе

Гимранов Валиян Валиуллович, профессор кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, 50-летия Октября, 34. E-mail: gim-val@mail.ru.

В статье приведены данные о широкой распространенности болезней у собак. Установлено, что заболеванию чаще всего подвержены молодые животные, особенно при нарушениях обмена веществ.

Описаны результаты комплексного лечения больных животных: антибиотико- и витаминотерапия, введение интраартикулярно растворов антибиотиков, дипроспана.

V. Gimranov

DOGS ARTHRONOSOS: DIAGNOSIS, TREATMENT AND PREVENTIVE MEASURES

Key words: *dogs; diseases; claudication; X-ray examination; tendons; ligaments.*

Authors' personal details

Gimranov Valiyan, Professor of the Department of Morphology, Pathology, Pharmacy and Noncontagious Diseases. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Bashkir State Agrarian University». 34, 50-letiya Ocyabrya St., Ufa. E-mail: gim-val@mail.ru.

The article contains the data of dogs' diseases wide occurrence. It has been revealed that young animals are most susceptible to diseases especially in cases of metabolic diseases. The article also gives the description of

the complex treatment of sick animals including antibiotic therapy, vitamins, intra-articular introduction of antibiotic solutions and of diprospan.

© Гимранов В.В.