
УДК619:616.71+636.7

РАХИТ У СОБАК

Ткаченко О.Ф., Никифорова Ю.И., студентки 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитов А.З., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: рахит, утолщения костей, искривления, клиническая картина, лечение, профилактика

В статье описываются данные литературы по рахиту у собак и приводятся результаты собственных исследований.

Из литературных источников в настоящее время известно, что истинный рахит встречается достаточно редко и его трудно распознать [1,2].

Рахит –это заболевание развития и роста костей у растущих и молодых животных, характеризующееся утолщением, искривлением и деформацией костей скелета. Истинными причинами данного заболевания являются недостаток поступления в организм собак витамина D и ультрафиолетового облучения, а так же недостаток таких микроэлементов как кальций и фосфор [3,4,5].

Клиническая картина рахита такова, что на начальных стадиях заболевания отмечается бессимптомное течение, это можно объяснить отсутствием изменений в костях. Первые видимые симптомы проявляются со стороны центральной нервной системы- это может быть пугливость собаки (щенка) , беспокойство, быстрая усталость, повышенная возбудимость, а в некоторых случаях даже отмечается зуд (чесание и вытирание густого подшёрстка). Обычно такое состояние продолжается в течение трёх недель. Несвоевременное лечение приводит к мягкости костного аппарата и его болезненности. Кости предплечья становятся дугообразными, что способствует лёгким переломам. Движения собаки становятся затруднительными, плохое развитие зубов. Отличительный признак заболевания–удлинение верхней челюсти, уплощение нижней и нарушение нормального прикуса [6,7,8].

Для диагностики рахита мы использовали клинический осмотр, биохимическое исследование крови. Целью моих исследований было выявление данного заболевания.

Материал, методы и результаты исследований. Работа проводилась в 2016 году в ветеринарной клинике «Бетховен» в городе Ульяновске, проспект генерала Тюленева, 46. Было обследовано 2 собаки породы немецкой овчарки.

При клиническом осмотре я отмечала анемию слизистых оболочек, тусклый взъерошенный волосяной покров, дрожь, пугливость животного, отставание в росте, наблюдается напряженность походки, по словам владельцев животных, у них отмечался извращённый аппетит (облизывание стен, окружающих предметов, пола).

При биохимическом анализе крови было выявлено недостаток фосфора и кальция, замедленное свёртывание крови, анемия.

После проведения клинических и лабораторных исследований мы назначили животным длительные прогулки на воздухе, особенно в солнечные дни, свежий витаминизированный рыбий жир, который необходимо задавать внутрь вместе с кормом по 10 мл 1 раз в неделю, использовать комплексный препарат тривитамин по 1,0 мл внутримышечно через каждые 2 дня.

С лечебной целью мы назначили препарат Гамавит подкожно в дозе 0,5 мл на голову.

Заключение. По результатам клинических и лабораторных исследований собак нами был поставлен диагноз рахит.

Во избежание данного заболевания у собак следует проводить профилактические мероприятия такие как: предоставлять им полноценный сбалансированный рацион питания с добавлением витаминных комплексов, содержащих кальций, фосфор, витамин D, ежедневные прогулки, особенно в солнечные дни.

Библиографический список

1. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс. Часть 2 / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.-302с.
2. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. — Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- 188с.

3. Соболев, В.Е. Синдром недержания мочи у пушных зверей: основные клинические симптомы и принципы классификации / В.Е. Соболев, С.И. Жданов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- №2.- С.64-66.
4. Симанова, О.А. Гидроцефалии у собак карликовых пород / О.А. Симанова, С.А. Ягников, Д.А. Арифиллини // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- №4.- С.75-82.
5. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс. Том 2/ А.Н. Казимир, Н.К.Шишков, А.З.Мухитов, И.И.Богданов, М.А. Богданова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- 145с.
6. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 124с.
7. Ермолаев, В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков.- Ульяновск, 1995.-14с.
8. Оперативные методы исследования животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин.- Ульяновск: УГСХА, 1995.- 14с.

RICKETS IN DOGS

Tkachenko O. F., Nikiforova, Y. I.

Key words: *rickets, bone thickening, distortion, clinical picture, treatment, prophylaxis*

The article discusses the literature data on bone disease of the skeleton in dogs and the results of their own research.