

УДК 619:616.7+636.7

РАХИТ СОБАК

*Благодёрова В.В., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Шаронина Н.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: собака, рахит, фосфор, витамина D, кальций.

Работа посвящена рахиту собак. Рахит возникает при недостатке витамина D. Заболевание чаще возникает у молодых животных, что говорит о том, что они больше нуждаются в витаминах в пище.

Рахит - хроническое заболевание, которым болеют молодые собаки и щенки. Оно возникает при недостатке витамина D, кальция, фосфора в пище. Но это может быть напрямую связано с нарушением функций паращитовидных желез животного, которые не дают возможность кальцию и фосфору полностью поступать в костную ткань скелета.

Симптомы рахита у собак очевидны. Лапы большой собаки, при движении, чаще полусогнуты. Сутулая спина. Извращенный аппетит и поедание инородных предметов. Щенки лижут штукатурку и стены. Характерная вялость и быстрая утомляемость. В запущенных ситуациях наблюдается деформация костей и искривление конечностей. Прогрессирующие симптомы могут говорить о необратимых последствиях, поэтому владелец должен постоянно следить за состоянием здоровья своего питомца. [1,2,3]

Биохимическое исследование крови позволяет увидеть низкий уровень кальция, фосфора, витамина D и лимонной кислоты. [4]

Лечение рахита - процесс долгий и не дешевый. И не часто заканчивается успешно. Перед лечением, ветеринар должен установить, что именно не хватает щенку. При нехватке витамина, идеальным будет применение препарата эргокальциферола (дозировка 5-10 тысяч ИЕ). Если необходимо назначают физиотерапию. [5,6,7]

Профилактика является важной частью. Длительные прогулки под солнцем также стимулируют выработку витамина D₃ в организме животного. Правильно составленный рацион, разнообразное меню и добавленные в пищу минеральные добавки.

Таким образом, можно сделать вывод, что правильное сбалансированное питание, нормальные условия содержания и своевременный моцион, служат огромным успехом в выращивании здоровых щенят.

Библиографический список:

1. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - Часть 1. - 346 с.
2. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - Часть 2. - 218 с.
3. Клинико-биохимические изменения при А и Д-гиповитаминозах / С.В. Хайруллин, А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов //Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: УГСХА, 2012. - Том 1. - С. 231-235.
4. Ермолаев, В.А. Гематология: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины очно-заочной формы обучения / В. А. Ермолаев, А. З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 112 с.
5. Дежаткина, С.В. Здоровый молодняк – эффективность производства мяса свиней /С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. Материалы международной научно-практической конференции. – Димитровград, 2010. - С. 147-154.
6. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА, 2015. - 124 с.
7. Тронькина, Е.И. Понятия о возникновении остеомаляции у собак / Е.И. Тронькина // В мире научных открытий. Материалы международной студенческой научной конференции. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. - Том III, часть 1. – С.240-242.

RAKHIT OF DOG***Blagoderova V.V.*****Key words:** *dog, rickets, phosphorus, vitamin D, calcium.*

The work is devoted to rickets in dogs. Rickets occur with a lack of vitamin D. the Disease often occurs in young animals, which suggests that they need more vitamins in food.