

ПОНЯТИЕ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСТЕОМАЛЯЦИИ У СОБАКИ

*Тронькина Е.И., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Мухитов А.З., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *остеомалаяция, рахит, собаки, рыбий жир, моцион.*

В настоящее время, одним из распространённых заболеваний у собак остаётся остеомалаяция. Остеомалаяция - процесс, деформации костей скелета собаки, как результата недостаточного отложения в них солей извести и солей фосфорной кислоты, что приводит к их размягчению и искривлению под тяжестью тела. Это заболевание, часто путают с рахитом, так как они оба связаны с недостаточностью минералов. Отличие их в том, что рахит заболевание щенков до 1 года, а остеомалаяция заболевание собак старшего возраста [1-3].

Причины возникновения, связаны с несбалансированным рационом или резистентностью организма к действию витамина D. Его недостаточность в организме приводит к сбою процесса всасывания в кишечнике кальция и при этом микроэлементы не поступают в нужном количестве.

Стоит помнить, что причиной остеомалаяции, может послужить период беременности, родов и лактации собак. Так как в эти периоды, организм матери не только потребляет микроэлементы и витамины, но и отдаёт уже накопленные в нём, говоря простыми словами фосфор и кальций вымывается из костей[4,5].

Профилактической мерой и лечебным действием, может послужить сбалансированное питание, с учётом периода и возраста животного. Ввести в рацион дачу рыбьего жира, особенно кормящим сукам для обогащения организма, что предупреждает не только заболевание матери, но и профилактику развития рахита у щенков. Специалистами ветеринарии, рекомендуется добавлять в корм дрожжи облученные ртутно-кварцевой лампой. Также следует, ввести в рацион костную муку до 10,0г в сутки, и для повышения аппетита раствор мышьяка, начиная

от 1-2 капли и добавляя по 1 капле в сутки, доходя до 10-12 капель, затем убавляя по 1 капле. Немало важным является и моцион животного, при выгуле собаки следует заставлять больше двигаться и сделать прогулку более активной.

Множество препаратов предлагают нам фармакологические производители, но некоторые из них хотелось бы выделить: раствор эргокальциферола в масле 0,125; таблетки Кафорсен в дозе 0,1 мл на 1 кг один раз в сутки. В практическом применении лечения заболевания хорошо себя зарекомендовали такие препараты как: капли Аквадетрим; раствор для внутри венного введения Этальфа, также он выпускается в капсулах и в виде капель; масляный раствор Вигантол.

В современном содержании собаки, остеомалация может возникнуть не только из-за причин, неправильного кормления и беременности, но существует ещё ряд причин возникновения этого процесса:

- ацидоз;
- нарушение сбалансированного всасывания кишечника;
- гипофосфатемия;
- почечная недостаточность;
- образование опухолей;
- отравление ядом[6, 8].

Библиографический список

1. Ермолаев В.А. Оперативные методы исследования животных./ В.А. Ермолаев, А.М.Липатов, Н.К. Шишков, С. Н. Золотухин //Методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных.-Ульяновск:УГСХА,1995.-14с.
2. Ермолаев В.А. Гематология/ Мухитов А.З./Ульяновск,2015 112с.
3. Ермолаев В.А.Гематология/Марьин Е.М., Сапожников А.В., Ляшенко П.М., Мухитов А.З., Киреев А.В.-Ульяновск,2016.
4. Ермолаев В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных/В.А. Ермолаев, А. М. Липатов, Н.К. Шишков// Методические указания.-Ульяновск,1995.-14с.
5. Казимир А.Н. Ветеринарная пропедевтика. Учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования/А.Н. Казимир, Н.К.Шишков, А.З. Мухитов. -Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013.-188с.

6. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К.Шишков, И.И.Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайрулин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А. Богданова//Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения. -Ульяновск: УГСХА, 2009.Часть1.-396с.
7. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К.Шишков, И.И.Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайрулин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения. -Ульяновск: УГСХА, 2009.Часть2.-302с.
8. Шишков Н.К., Мухитов А.З. Физиотерапия Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновск ГСХА,2015.-124с.

THE CONCEPT OF THE EMERGENCE OF OSTEOMALACIA THE DOG

Trankina E. I.

Key words: *osteomalacia, rickets, dogs, fish oil, exercise.*

Currently, one of the most common diseases in dogs remains osteomalacia. Osteomalacia is a process, deformation of bones of a dog, as a result of insufficient deposits in them of salts of lime and salts of phosphoric acid, which leads to softening and curvature under the weight of the body. This disease is often confused with rickets, as they both are associated with lack of minerals. Their difference is that rickets is a disease of puppies up to 1 year, and osteomalacia a disease of older age.