

УДК 619:616.7+636.8

## РАХИТ КОШЕК

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

**Ключевые слова:** рахит, кошка, кости, кальций, фосфор.

*Работа посвящена рахиту. Рахит встречается у сельскохозяйственных животных, ручных грызунов (мыши, крысы, морские свинки, кролики), у человека, птиц (канарейки, попугаи), рыб и в том числе у кошек. Рассмотрены причины и симптомы заболевания.*

Рахит - это хроническое заболевание, которое характеризуется ненормальным формированием костей вследствие недостатка минеральных веществ. Заболевание связано с недостатком кальция и фосфора, откуда и идут нарушения в костной системе, когтях и зубах. [1,2]

Кальций активно участвует в обменных процессах в организме. Если его недостаточно, он начинает вымываться из костей и зубов, вызывая их размягчение. Первый удар приходится по суставам и надкостнице, которые отвечают за рост костей. Именно из-за этого начинается отставание их в росте. Деформация костей происходит от их чрезмерной мягкости, они искривляются под тяжестью собственного тела. [3]

Заболевание возникает при неправильном кормлении кошки во время беременности, неправильном кормлении самих котят и неправильном уходе за ними в первые месяцы жизни.

Рахит на начальных этапах никак не проявляется, разве что размягчение стула или понос. С течением времени симптомы становятся заметны. Характерный внешний вид - котенок худой с надутым животом. Отставание в росте, на лапах заметны неровности, чрезмерно повышенный аппетит.

Рахит затрагивает не только опорно-двигательный аппарат. Нарушения возникают практически во всех органах и системах. [4,5]



**Рисунок 1 - «Рахит кошки»**

Исходя из всего, можно сделать вывод: этот недуг не представляет опасности для кошки, однако при отсутствии лечения может привести к развитию инвалидности.

*Библиографический список:*

1. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Часть 1 / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 346 с.
2. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Часть 2 / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 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. 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, часть1. – С.240-242.
5. Федотов, И.А. Специфические симптомы при дефиците меди в рационе у разных видов животных / И.А. Федотов // В мире научных открытий. Материалы международной студенческой научной конференции. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. - Том III, часть 1. – С.213-214.
6. Шапирова, Д.Р. Опыт лечения гиповитаминоза у собаки /Д.Р. Шапирова, А.Р. Зиятдинова // В мире научных открытий. Материалы международной студенческой научной конференции. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. - Том III, часть 1. – С.260-262.

## **COLD METHOD OF GROWING CALVES**

*Blagoderova V.V.*

**Key words:** *ricketts, cat, bones, calcium, phosphorus.*

*The work is devoted to ricketts. Ricketts are found in farm animals, hand-held rodents (mice, rats, guinea pigs, rabbits), in humans, birds (canaries, parrots), fish, including cats. The causes and symptoms of the disease are considered.*