

УДК 619:616.71-007.151

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ РАХИТА У ЖИВОТНЫХ

*Евина Д.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Мухитов А.З., к.б.н., доцент
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *животное, конечности, заболевание, скелет, кости.*

При рахите животные становятся вялыми. Признаки болезни обнаруживаются в связи с изменениями в костях: животное ходит с затруднением, больше лежит. всего скелета. Кости конечностей имеют вздутые концы, вследствие чего утолщаются суставы, позвоночник искривлён.

Болезнь развивается постепенно, животное становится вялым, страдает расстройством пищеварения и поносом, лижет или даже грызет окружающие предметы (стены, кормушки), проглатывает загрязненную калом и мочой подстилку. Более резкие признаки болезни обнаруживаются в связи с изменениями в костях: животное ходит с затруднением, часто переступая ногами, иногда хромает и больше лежит. Расстройство движений бывает настолько значительным, что животное не может подняться на задние или передние ноги; поросята стоят или ползают на согнутых конечностях (на коленях). Замечаются более или менее резкие изменения в форме костей и всего скелета.[1,2]

Кости конечностей имеют вздутые концы, вследствие чего утолщаются суставы. Из-за мягкости и непрочности костной ткани и слабости мускулатуры кости конечностей искривляются и сгибаются в суставах; животное стоит на сильно изогнутых ногах. Позвоночник также искривлен в том или ином направлении: вверх, вниз или в стороны. Ребра бывают вдавлены внутрь, грудная клетка делается плоской, на реберных хрящах появляются вздутия, расположенные в одну линию, параллельно грудной кости. Таз узкий, ниспадающий. Кости головы также вздуты, твердое небо иногда сильно выпячивается в ротовую полость, не позволяя животному закрыть рот и нормально принимать пищу. Вследствие вздутия лицевых костей и сужения носовых ходов дыхание становится затрудненным, животное издает сопящие звуки и даже начинает страдать припадками удушья.[3,4,5,6]

На почве рахита у животных могут появиться различные нервные расстройства, сонливость или беспокойство, судороги, а также расстройство пищеварения и неправильная деятельность сердца и легких.

Рахит- хроническая болезнь и может длиться несколько месяцев. При благоприятных условиях наступает выздоровление, но животное отстает в росте; в тяжелых условиях животные гибнут от истощения или от какого-либо другого заболевания на почве ослабления организма [1,7].

Библиографический список:

1. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие. Часть 2 / Н.К. Шишков, А. З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016.- 218 с.
2. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие. Часть 1/ Н.К. Шишков, А. З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 346 с.
3. Силова, Н.В. Методика контроля самостоятельной работы студентов при изучении клинической фармакологии / Н.В. Силова, В.П. Кондратьева // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск, 2012. - С. 168-170.
4. Соболева, А.А. Содержание цинка в костной ткани кур-несушек при использовании белковой подкормки / А.А. Соболева, Н.В. Шаронина // Актуальные вопросы незаразной патологии животных. Материалы I международной научно-практической студенческой конференции. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. – С.201-203.
5. Соболева, А.А. Токсические дозы цинка в рационе кур-несушек / А.А. Соболева, Н.В. Шаронина // Актуальные вопросы незаразной патологии животных. Материалы I международной научно-практической студенческой конференции. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. – С. 204-206.
6. Шаронина, Н.В. К методике по проведению практических занятий по курсу «Лекарственные и ядовитые растения» / Н.В. Шаронина, Н.К. Шишков, С.В. Дежаткина // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск: УГСХА, 2016. - С. 135-136.
7. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск, 2012г. - 114 с.

CLINICAL SIGNS OF RICKETS IN ANIMALS

Evina D. A.

Key words: *animal, limbs, disease, skeleton, bones.*

With rickets animals becoming lethargic. Symptoms of the disease appear in connection with changes in the bones: the animal walks with difficulty, is more. all skeleton. Bones of the limbs have swollen tips, resulting in thicken, the joints, the spine is curved.