

Экологическая паразитология

3. Ермолаев В.А. Гематология: учебное пособие / В. А. Ермолаев, А. З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 112 с.

4. Гематология: учебное пособие/В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М.Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина,2016. -135 с

5. Хайруллин И.Н. Применение электрохимически активных растворов (ЭХА) для дезинфекции помещений, для профилактики и лечения болезней животных/ И.Н.Хайруллин, Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов// Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Аграрная наука и образование в реализации национального проекта «Развитие АПК». - Ульяновск, 2006.-с. 217-219.

6. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. /А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, М.А.Богданова. -Ульяновск: УГСХА, 2009. Том 2. -145 с.

7. Рахматуллин Э.К. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Том 1: учебно-методический комплекс/Э.К. Рахматуллин, Н.В. Силова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. -197 с.

8. 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.-188 с.

BABESIOSIS OF DOGS AND CATS

Blagoderova V.V.

Key words: babesia, mites, parasites, intravascular hemolysis.

The work is devoted to the study of babesiosis of dogs and cats and their pathogenesis. It is established that in Russia there were several reports of the finding of babesias in cats. Published cases have not been confirmed by special studies, except for the presence of inclusions in red blood cells.

УДК 619:615

БЕЛОМЫШЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ ТЕЛЯТ

Благодёрова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шаронина Н.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: беломышечная болезнь, телята, дистрофия, обмен веществ, стадии.

Работа посвящена изучению беломышечной болезни у телят и ее течению. Установлено, что беломышечная болезнь развивается вследствие недостатка селена, протеина и витамина А в корме.

Беломышечная болезнь («беломышка») встречается у многих сельскохозяйственных животных, но чаще всего у телят. Эта болезнь несет серьезную опасность для жизни и здоровья молодняка. Она проявляется в самые первые дни появления его на свет.

При появлении этой патологии нарушаются минеральные, углеводные и белковые обмены веществ. Дистрофия, а также изменения в мускулатуре и сердечной мышце. Ведь сердце является жизненно важным органом.

Болезнь имеет три стадии: острую, подострую и хроническую. При остром периоде отмечается паралич некоторых частей тела и длится он от недели до 10 дней. В подострой форме у больного теленка появляются хрипы, ослабевают аппетит. Длительность такого периода составляет до 30 дней.

При отсутствии лечения и неправильного содержания молодняка наблюдается хроническая форма болезни. Она сопровождается истощением, малоподвижностью.

Экологическая паразитология

Иногда теленок из-за нехватки сил не может подняться на задние конечности.

Причины «беломышки» не совсем установлены. Установлено, только то, что ею болеет молодняк, матери которых не получали полноценного питания, а содержались в неблагоприятных условиях, где присутствовала сырость и грязь [1,2,3,4].

Болезнь возникает и у других видов животных и птиц. Основным показателем может быть высокое содержание фосфора и нарушение обмена креатинина.

При вскрытии явно видно истощение теленка. Клиническими признаками болезни являются: увеличенное сердце, гиперемия почек, размягчение головного мозга.

При отсутствии клинической картины молодняк может выглядеть внешне абсолютно здоровым и погибнуть внезапно, без причины.

Лечение наиболее эффективно только на ранних стадиях болезни. Наилучший лечебный эффект бывает при применении препаратов селена [5,6,7].

Заключение. Беломышечная болезнь является серьезной патологией, которую можно своевременно предотвратить, если обеспечить комфортные условия содержания, сбалансированное, полноценное питание и правильный уход.

Библиографический список:

1. Карпова Н.В. Влияние минеральных веществ на рост и развитие молодняка животных / Н.В.Карпова, Н.А. Гудкова, С.В.Дежаткина, А.З. Мухитов// В сб.: Студенческий научный вестник. - 2016.-№ 4-3. - С. 327-328.
- 2.Хайруллин И.Н. Содержание телят в индивидуальных домиках на открытом воздухе как метод повышения естественной резистентности и профилактики заболеваний организма / И.Н. Хайруллин, А.З. Мухитов, Дежаткина С.В.// Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 137-139.
3. Казимир А.Н. Применение цеолитов для профилактики желудочно-кишечных расстройств у новорожденных телят / А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, А.З. Мухитов // Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: УГСХА, 2010. - С. 85-88.
4. Любин Н.А. Показатели крови свиноматок при использовании белковых добавок в рационе/Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, Е.А. Седова и др.// Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию заслуженному деятелю науки РФ Тельцова Л.П.: Механизмы и закономерности индивидуального развития человека и животных. -Саранск: ООО «Ладомир», 2015. -С. 101-105.
5. Хайруллин И.Н. Клинико-биохимические изменения при А и Д-гиповитаминозах / И.Н. Хайруллин, А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов // Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: УГСХА, 2012. Т.1- С. 231-235.
6. Осыченко О.Д. Нарушение обмена веществ у крупного рогатого скота / О.Д. Осыченко, Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов// В сб.: Студенческий научный вестник. - 2015.№2-2. - С. 224-225.
7. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 2.- 218 с.
8. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 1.- 346 с.

BREAST TISSUE OF CALVES

Blagoderova V.V.

Key words: white muscle disease, calves, dystrophy, metabolism, stage.

The work is devoted to the study of almond disease in calves and its course. It is established that the white muscle disease develops due to the lack of selenium, protein and vitamin A in the feed.