

кесского, Чердаклинского, Базарно-Сызганского, Майнского, Новоспаского и Павловского районов, где средний показатель заболеваемости превышает 35%.

Библиографический список:

1. Цветков В.Я., Лешиков Ф.Н. Геоинформационные исследования при разработке прогнозов // Геодезия и картография, № 3, 2001, с. 42-44.
2. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды: Справочник, М.: Колос, 1983, 208 с.
3. Елин И.В., Романова Е.М. Видовое разнообразие эндопаразитофауны и формирование стойких очагов инвазий на территории Ульяновской области // Вестник РУДН. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности, № 2, 2007, с. 13-18.

USE OF METHODS OF MAPPING IN PARASITOLOGY

Guryanova P.S., Mishonkova A.N.

Key words: maps, helminthes, current forecast, centers of invasions

*Work is devoted to use of methods of mapping for the analysis of distribution and circulation of the main invasions of *Sus scrofa domestica* (Linnaeus, 1758) in the Ulyanovsk region, to identification of the centers of these invasions and an assessment of their priurochennost to agroclimatic zones of area.*

УДК 619.616-07

РАХИТ

*П.С.Гурьянова, Я.М.Садртдинова, студенты
4 курса ветеринарного факультета
Научные руководители - к.б.н. А.З.Мухитов, к.в.н. Н.К.Шишков.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: молодняк, обмен веществ, кальций, фосфор, витамин Д.

Работа посвящена изучению болезни под названием рахит. В

клинике ветеринарного факультета УГСХА под нашим наблюдением находился поросёнок в возрасте 5 месяцев, весом 10 кг с предположительным диагнозом - рахит. Рахит - это заболевание молодняка, связанное с нарушением обмена веществ и недостатком витамина D и проявляющееся специфическими деформирующими изменениями скелета.

В клинике факультета ветеринарной медицины УГСХА под нашим наблюдением находился поросёнок в возрасте 5 месяцев, весом 10 кг с предположительным диагнозом - рахит.

Рахит - это заболевание молодняка, связанное с нарушением обмена веществ и недостатком витамина D и проявляющееся специфическими деформирующими изменениями скелета. У животных, заболевших рахитом, нарушается нормальный рост костей. Это выражается в том, что в эпифизарной зоне роста трубчатых костей усиленно разрастается хрящевая ткань, одновременно уменьшается или полностью прекращается процесс обызвествления, когда вместо нормальной костной ткани вырабатывается остеοидное вещество, бедное кальциевыми солями. Замещение остеοидным веществом нормальной костной ткани происходит не только в местах роста кости в длину, но и в местах ее роста в толщину. При этом нередко отмечаются деформация (искривление) костей и патологические переломы. Заболевание встречается у всех видов животных, но в большей степени у свиней (поросят) и птиц (куры). Заболеваемость поросят носит сезонный характер, в 70-75% случаев рахит регистрируют в зимне-весенний период (в декабре-апреле). У 35-36% животных в возрасте 1,0-1,5 мес. отмечают субклиническую форму рахита, у 20-22% из них в 2-6-месячном возрасте болезнь протекает с выраженными клиническими признаками.

Этиология. Болезнь вызывается комплексом причин. Наиболее существенными являются недостаток витамина D и дефицит кальция и фосфора или нарушение их соотношения. Рахит может возникать также при недостаточном ультрафиолетовом облучении, болезнях желудочно-кишечного тракта, ацидотическом состоянии организма, а также на фоне дефицита других витаминов и минеральных веществ. Нарушение требований технологии кормления - главная причина низкой продуктивности маточного поголовья и высокой заболеваемости молодняка и др.

Симптомы. В начале болезни они стерты. Отмечается лишь вялость, снижение аппетита и извращение вкуса. Животные лижут стены, кормушки, других животных, поедают землю, подстилку, пьют навозную жижу. Это сопровождается расстройством пищеварения, в частности, поносами. Обычно задерживается смена зубов, больные отстают в

росте и развитии. Позже появляются хромота, болезненность в суставах, животные больше лежат, неохотно встают, появляются искривления конечностей, позвоночника, грудной клетки, костей черепа, утолщение суставов. На ребрах образуются рахитические четки. Все это сопровождается расстройством дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Температура тела находится в пределах нормы.

В нашем случае, у данного поросенка были отмечены следующие клинические признаки: угнетение, извращение аппетита, малоподвижность, хромота, болезненность передних конечностей и их слабость, животное больше лежало, а поднимаясь, стояло на согнутых запястных суставах.

Диагностика. Диагностика рахита с выраженными клиническими проявлениями не является затруднительной. В остальных случаях диагностируют комплексно на основании анамнеза, клинических признаков, лабораторных исследований крови на содержание кальция, фосфора, резервной щелочности и активности щелочной фосфатазы, уровень которой при этой болезни повышается. При необходимости используют прижизненную рентгенографию костей с эталоном плотности и гистоисследования кости. При дифференциации болезни исключают остеодистрофию по возрастному аспекту, мышечный и суставной ревматизм по наличию повышения общей температуры тела, парезы по отсутствию болей.

В данном случае диагноз ставился на основании клинических признаков, анамнестических данных и лабораторных исследованиях крови. А также мы каждый день измеряли температуру, пульс и дыхание, следили за цветом слизистых оболочек, наличием аппетита, активностью движения.

Так как поросенку была вовремя оказана лечебная помощь, он быстро пошел на поправку, поэтому прогноз был благоприятный.

Лечение. При этом заболевании оно должно быть комплексным. Для эффективного лечения необходимо помимо восстановления нарушенного минерального обмена воздействовать на все органы и системы, страдающие при рахите. По возможности животных обеспечивают прогулками в солнечные дни и подвергают ультрафиолетовому облучению. Назначают легкоперевариваемые корма — витаминную муку, морковь, дрожжеванные корма, молоко. Установлено, что в 1 л молока содержится 16 мг кальция и 8 мг фосфора.

Подкожно рекомендуется назначать спиртовые, масляные растворы и эмульсии витамина D в дозе 100-200 МЕ, внутрь тривит или тетравит до 10 капель, подкожно 1-2 мл через 2-4 дня, витаминизированный

рыбий жир 20-30 мл. Внутрь костную муку 10-15 г, трикальцийфосфат — 0,2-0,3 г/кг массы животного, пережженные кости (зола), хлористый кальций или глюконат кальция, мел. При необходимости проводят симптоматическое лечение.

Очень эффективным является препарат аминвит, так как он обеспечивает нормализацию минерального, витаминного, белкового обмена, а также повышает неспецифическую резистентность организма поросят.

Исследуемому поросенку внутримышечно вводили следующие препараты: Дитрим (1 раз в день в дозе 1 мл из расчета 1 мл/10 кг массы тела), Борглюконат кальция 20 % (1 раз в день, 5 мл из расчета 0,5 мл/кг массы тела.), Кофеина бензоат натрия 20% (1 раз в день, 2 мл) в течение 10 дней.

К концу курса лечения общее состояние животного улучшилось, выраженных клинических признаков не наблюдалось, температура, пульс, дыхание были в пределах нормы, аппетит был хороший, слизистые розовыми, животное активно передвигалось.

Профилактика. Она вытекает из этиологии. Состоит в полноценном по белку, витаминам и минеральным веществам кормлении животных, облучении УФ. Следует регулярно выгуливать животных, особенно в солнечные дни и назначать им витаминные и минеральные препараты. Скармливание бентонита натрия групповым способом и парентеральное введение нитамина, особенно со стабилизированной кровью лошади, также профилактирует развитие рахита у поросят.

Библиографический список

1. Дерезина Т.Н. Рахит поросят/Т.Н. Дерезина//Свиноферма.- 2005.№4.-с.75-79.
2. Аронов Д.М. Лечение и профилактика рахита- М.: Триада-Х, 2000.- 412 с.: ил. Шифр 616.133.2-08 А-84
3. Чернуха В. К. Гиповитаминозы и авитаминозы сельскохозяйственных животных / В. К. Чернуха. Киев, 1977. - 88 с.
4. Карпуть И.М., Торохов Ф.Ф., Абрамов С.С. и др. Незаразные болезни молодняка. - Мн.: Ураджай, 1989. - 240 с.

RICKETS

P.S.Gurjanova, Ja.M.Sadrtdinova, N.K. Shishkov, A.Z. Muhitov.

Keywords: young growth, a metabolism, calcium, phosphorus, vitamin D.

Work is devoted illness studying under the name a rickets. In clinic of veterinary faculty UGSHA under our supervision there was a pig at the age of 5 months, is powerful 10 kg with the presumable diagnosis - a rickets. The rickets is the disease of young growth connected with infringement of a metabolism and a lack of vitamin D and shown by specific deforming changes of a skeleton.

УДК 619+631.15

КАДРОВОЕ, ФИНАНСОВОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «ВЕТЕРИНАР-ТОЛЬЯТТИ»

*Гутчина Н.П. – студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: к.б.н., доцент Липатова О. А.*

Ключевые слова: ветеринарная клиника, ветеринар

В своей статье автор рассказывает о кадровых, финансовых и материально-техническом обеспечении ветеринарной клиники «Ветеринар-Тольятти». Каждый, у кого есть домашнее животное, знает, как порой необходим ветеринар или ветеринарная помощь, которую может обеспечить ветеринарная клиника (ветлечебница). С каждым появляются разные клиники, и это статья об одной из клиник в г. Тольятти.

Взяв к себе в дом животное, мы несем ответственность не только за его здоровье, но и за здоровье всей своей семьи, в которую приносим нового члена - животное может быть больным и заразным. Поэтому первым делом следует отвезти своего нового мохнатого товарища в ветеринарную клинику. Ветеринарные клиники Тольятти предоставляют широкий спектр профилактических, диагностических и лечебных услуг, врачи - опытные и грамотные.

В настоящее время ветеринария, да и сам спектр ветеринарных услуг, шагнули далеко вперед. Существует множество современных методик при лечении и диагностике заболеваний мелких домашних животных. При этом всегда остается важным моментом, что ветеринарные услуги должны оставаться максимально доступным и качественными