

пневмонии в дозе 5000 ЕД/кг оказывает положительный эффект и может быть использовано в ветеринарной практике. Применение бициллина в случаях хронической бронхопневмонии в наших опытах не дало положительных результатов.

Считаем целесообразным испытать более высокие дозировки бициллина (10000 и 20000 ЕД/кг), а также сочетание его с другими медикаментами.

По применению бициллин выгодно отличается от других антибиотиков, используемых парентерально, так как требует всего лишь однократной инъекции, что значительно экономит время и средства.

П. Я. КОНОПЕЛЬКО
Кандидат ветеринарных наук

ТЕТАНИЯ ПОРОСЯТ И ЕЕ ЛЕЧЕНИЕ

(Кафедра внутренних незаразных болезней Витебского ветеринарного института им. Октябрьской революции. И. о зав. каф. доцент Холод М. Г.)

В большинстве случаев тетания у пороссят регистрируется под такими диагнозами, как эпилепсия, отравление поваренной солью, кормовая интоксикация, болезнь Ауески и др. В специальной литературе и периодической печати это заболевание освещено совершенно недостаточно. В результате этого молодые специалисты, оканчивающие ветеринарные институты и техникумы, имеют весьма слабые сведения по клинической симптоматологии и диагностике этого тяжелого заболевания у пороссят.

Многие факты (восприимчивость пороссят отъемного возраста, зимне-весенний сезон проявления заболевания, эффективность антирахитической терапии и др.) говорят о том, что имеется несомненная этиологическая общность тетаний и Д-гиповитамина.

Заболевание проявляется, как правило, у быстро растущих и хорошо упитанных пороссят 2—4-месячного возраста, у которых еще слабо выражены рахитические изменения костяка.

В клинической картине характерным является наличие повторных приступов судорог тетаническо-клонического характера, продолжающихся от нескольких секунд до нескольких

минут. В промежутках между приступами судорог общее состояние животных удовлетворительное. У них сохраняется аппетит, другие физиологические показатели и температура тела в норме.

В начале заболевания приступы судорог наблюдаются редко. С развитием процесса они появляются чаще, бывают более продолжительными и могут вызывать гибель животного от остановки сердца или асфиксии.

Реже встречаются ларингоспазмы (приступы удушья на почве спазма голосовой щели). Из 16 случаев тетаний мы наблюдали только 2 случая ларингоспазма.

Тетания проявляется не у каждого заболевшего рахитом животного. По нашим данным, она встречается при Д-гиповитаминозе поросят в 12,2% случаев.

Для диагноза используют анамнестические данные, клинические признаки, результаты исследования крови на содержание кальция и неорганического фосфора, а также данные рентгенографии костяка конечностей.

Тетанию на почве Д-витаминной недостаточности следует дифференцировать от таких заболеваний, как болезнь Ауески, нервная форма паратифа, отравление поваренной солью и эпилепсии, которые, как известно, также сопровождаются нервными расстройствами.

В качестве эффективного терапевтического средства автор рекомендует применять внутримышечно введение концентрата витамина Д₂ в дозе 100—200 тыс. инт. ед. и одновременную дачу внутрь 10%-ного раствора хлористого кальция. Быстрое наступление лечебного эффекта служит также указанием на правильность поставленного диагноза на тетанию.

Г. И. АНТОНЕЦ
Кандидат ветеринарных наук

ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ ПОРОСЯТ (по данным электрокардиографии)

(Кафедра клинической диагностики и терапии Украинской академии сельскохозяйственных наук)

Вопросы функциональных взаимосвязей сердца и органов пищеварения давно привлекают внимание клиницистов и физиологов.