

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 поросят 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 поросят.

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

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

В клинической картине характерным является наличие повторных приступов судорог тетанически-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 тетании 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 Д<sub>2</sub> 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.