

ЛЕЧЕНИЕ СНОМ БОЛЕЗНИ АУЕСКИ У СВИНЕЙ

Доцент В. Ф. ПЕТРОВ, ассистент К. Т. ГОВЕРДОВСКАЯ

Клиническое течение болезни Ауески своеобразно, однако необходимо дифференцировать это заблуждение от сходных с ним по клинике других болезней как бешенство, чума свиней, авитаминозы и заболеваний, возникающие вследствие минеральной недостаточности.

Заболевание обычно начинается лихорадкой, уменьшением аппетита и иногда рвотой, в дальнейшем развиваются нервные явления. У взрослых свиней болезнь протекает в более легкой форме с признаками заболевания верхних дыхательных путей и легких, иногда сопровождается симптомами энтерита—поносом и рвотой. В редких случаях у них наблюдается нервная форма болезни.

Наиболее характерно течение болезни у поросят до 3—4-х месячного возраста. Сначала появляется беспокойство, поросята беспорядочно бегают, внезапно останавливаются, затем у них начинаются судороги и эпилептоформные припадки, гиперкинезы. Иногда поросята бегают по кругу, но вследствие частичного паралича, движения их становятся неправильными, животные принимают ненормальные позы, искривляя позвоночник, оставляя конечности в стороны, запрокидывая голову и т. д.

Как видно, клинические признаки болезни Ауески являются характерными для энцефалита.

Работами советских ученых, руководствующихся прогрессивным учением И. П. Павлова, получены неоспоримые доказательства церебрального патогенеза большого ряда заболеваний человека и животных. Отправным пунктом их исследований о природе болезней является принцип павловской физиологии о том, что «высший отдел (большие полушария) держит в своем ведении все явления, происходящие в теле».

Экспериментальные неврозы, полученные М. К. Петровой у собак, сопровождающиеся различными соматическими заболеваниями как экземы, артриты, гастроэнтериты, указывают на церебральную основу патогенеза этих заболеваний.

Андреев—один из последователей и продолжателей учения Павлова указывает, что откуда бы ни начался болезненный процесс, импульсы от местного поражения по нервным проводникам достигают головного мозга, преимущественно подкорковых образований, но могут достичь и коры.

Эти импульсы вызывают в коре головного мозга приспособительные явления, приводящие при благоприятных условиях к компенсации этих повреждений. При ослаблении и истощении коры такая компенсация невозможна. Нарушенная деятельность коры головного мозга ведет к трофическим нарушениям во внутренних органах, начинается болезнь.

В основе патогенеза болезни Ауески также лежат поражения нервной системы, которая прежде всего воспринимает воздействие вируса, развивающегося сначала в крови и внутренних органах, и в дальнейшем попадающего в головной мозг. Экспериментально доказано наличие вируса во внутренних органах, крови и головном мозгу.

В результате неадекватных, чрезмерных импульсов с периферических рецепторов, а также, повидимому, непосредственного влияния на головной мозг, создаются условия перенапряжения его функций, что ведет к нарушению и срыву высшей нервной деятельности—неврозу.

В данном случае явления неvroза, как особой болезненной реактивности центральной нервной системы, выражаются у поросят судорогами, гиперкинезами и параличами, а у других видов животных, кроме того, сильным зудом кожи.

Терапия болезни Ауески разработана слабо. Удовлетворительные результаты дает специфическая гипериммунная сыворотка, полученная Соломкиным на лошадях, но, как указывает сам автор, лишь при условии применения ее в инкубационном периоде или в начале заболевания, когда симптомы поражения ЦНС еще не наступили, или они только что появились.

Различные методы лекарственной терапии оказались мало или совсем не эффективными. Только применение препаратов брома дает иногда удовлетворительные результаты, но здесь необходимо учесть некоторую сложность приготовления их в практических условиях.

Задачей патогенетической терапии при болезни Ауески является восстановление нормальной деятельности головного мозга, прежде всего коры и подкорки. Согласно учению И. П. Павлова, это возможно путем создания условий охранительного торможения в центральной нервной системе. В медицине терапия сном применяется при некоторых нервных, внутренних, хирургических, гинекологических и других заболеваниях. «Длительный сон,—говорит Ф. А. Андреев,— может восстановить здоровое состояние мозга».

О лечении сном в ветеринарной практике, тем более инфекционных болезней, литературных данных мы не нашли.

Для получения сна у больных свиней мы пользовались хлоралгидратом, который вводили животным в клизмах.

Хлоралгидрат относится к группе корковых снотворных, действующих в первую очередь на кору головного мозга; его действие похоже на длительное, мягкое действие хлороформа. Опыт показал, что хлоралгидрат, примененный в обычных дозах подряд два—три раза никаких побочных явлений не вызывает.

Методика лечения заключалась в следующем: предварительно ста-

вилась очистительная клизма с теплой водой, после чего в прямую кишку вводился хлоралгидрат в дозе 0,2—0,3 на 1 кг живого веса, разведенный в слизистом отваре. Сон наступал спустя 5—10 минут после введения препарата и продолжался в течение 3—5 часов. Во избежание нарушений сна для больных животных, в клинике создавался охранительный режим: животные находились в теплом помещении, укладывались на мягкую подстилку и закрывались попоной; соблюдалась максимальная осторожность в обращении с животными и тишина в помещении.

Ориентировочные опыты лечения сном болезни Ауески были проведены в условиях лечебных учреждений на 10 поросятах. Все животные выздоровели после одного-двух сеансов. Полученные результаты позволили рекомендовать данный метод для широкого опыта непосредственно в неблагополучных хозяйствах. Соответствующее наставление было составлено для ветучреждений Министерства сельского хозяйства и Министерства совхозов БССР.

В настоящее время мы имеем несколько сообщений ветврачей и студентов—практикантов нашего института, применявших описанный метод с положительными результатами.