

Животное - реконвалесцент представляет собой самую богатую <<аптеку>> противомикробных средств, так как иммунная система его победила всех инфекционных возбудителей, циркулирующих в хозяйстве, и накопила арсенал защиты, армию иммунитета. Поэтому при инфекционных заболеваниях молодняка эффективным является применение препаратов крови реконвалесцентов.

При этом не следует ограничиваться лишь применением сыворотки крови, в которой находятся только факторы гуморального иммунитета, а клеточный иммунитет остается незадействованным. Эффективными оказались и другие препараты крови, в которых, кроме антител, содержатся функционирующие иммунокомпетентные клетки.

Таким образом, на нынешнем этапе основными задачами паразитологии являются как теоретические разработки, так и конкретные практические решения, имеющие важное производственное значение.

УДК 619:616-078:634.4.082.2.

АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ АССОЦИИРОВАННЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ

Апатенко В.М., Пустовар А.Я, Белоконов И.И.,
Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Ассоциированные инфекции имеют широкое распространение и составляют актуальную проблему в заразной патологии ветеринарной медицины. Проведенные нами исследования показали, что этиология ассоциированных инфекций сложная и требует детального и всестороннего изучения в бактериальном, вирусологическом и зоопаразитологическом аспекте.

Для изучения эпизоотической ситуации и постановки диагноза необходимо, прежде всего, выявить состав возбудителей, взаимодействие сочленов паразитоценоза и воздействие его на макроорганизм, в особенности на иммунную систему и установить возможность появления иммунодефицитов.

Наиболее частыми компонентами бактериально-вирусных ассоциаций у молодняка свиней, по нашим данным, являются разной степени патогенности кишечные палочки, сальмонеллы, стрептостафилококки, возбудители дизентерии, а также энтеро-, парво- и аденовирусы. Наряду с этим, участие корона-вируса - возбудителя гастроэнтерита - вызывает наиболее тяжелые последствия переболевания не только новорожденных поросят, но и свиней других групп.

Ассоциированные инфекции у животных необязательно сопровождаются острым течением, можно считать, что сочетанное воздействие патогенных агентов создает благоприятный фон для хронических форм бо-

лезни. Поэтому разработка соответствующих методов диагностики и выявление животных-носителей патогенных возбудителей имеет весьма важное значение. Одним из методов, в этом аспекте, может служить повышение выделяемости кишечных бактерий после дачи свиньям драстических препаратов. Повышение эффективности лабораторной диагностики достигается также сочетанным использованием бактериальных и серологических методов.

Нами рекомендован метод определения иммунного статуса животных в условиях хозяйства с использованием минимума лабораторного оборудования, позволяющий быстро определить состояние иммунной защиты животных и принять соответствующие меры профилактики и лечения.

Для повышения иммунного статуса животных разработана и рекомендована для широкого внедрения технология получения иммуностимулятора из лимфоидной ткани. Разработана технология получения и применения препарата "живая кровь", который обеспечивает повышение как гуморального, так и клеточного иммунитета.

Таким образом, решение сложной проблемы ассоциированных инфекций требует совершенствования диагностических исследований и разработки соответствующих эффективных лечебных и профилактических средств с учетом циркулирующей в хозяйстве микрофлоры, характера взаимодействия паразитирующих агентов и особенностей повреждающего воздействия на макроорганизм.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭНТЕРОТОКСЕМИИ И БРАДЗОТА У ОВЕЦ

Ахмедов Ч.А.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Анаэробные микроорганизмы (клостридии) широко распространены в природе. Они находятся в виде сапрофитов в пищеварительном тракте животных и людей, при благоприятных условиях могут быть патогенными. Факторами их передачи являются окружающая среда - почва, навоз, пресные и сточные воды, корма, пастбища, трупы животных.

Общими признаками клостридий являются спорообразование, анаэробный характер энергетических процессов, образование экзотоксинов, постоянное обитание в кишечнике животных и человека.

Каждый из патогенных анаэробов может вызвать заболевание как самостоятельно, так и в ассоциации друг с другом или анаэробами.

По нашим наблюдениям во время перегона овец Казахского района на летние пастбища в пути следования отмечали вспышку болезни. В течение суток у 17 ягнят наблюдались клинические признаки острого браздота, которые пали, 14 были подвергнуты лечению, из которых пали 3. Во