

УДК 576,9

КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ

Апатенко В.М.

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Интегрирующая наука - паразитоценология, возникшая два десятилетия назад (А.П. Маркевич, 1978), стоит на позиции полиэтиологичности заразных болезней в противовес монокаузализму. Очевидность нового воззрения на этиологию обосновывается разнообразием микробного мира, его широким доступом в макроорганизм, а также обилием научной информации о смешанных инфекциях, вариабельности заразной патологии. Ещё Луи Пастер (1877) отмечал наличие взаимодействия между патогенными и непатогенными микробами, а Биргер и Эрлих (1877) ввели понятие <<смешанная инфекция>>. В дальнейшем шло накопление фактического материала по смешанным инфекциям, а затем произошел переход количества в качество. Это проявилось в 1978 году в г. Полтаве проведением учредительного 1-го Всесоюзного съезда паразитоценологов.

Поиски и находки продолжаются. В последнее время появился термин <<патопластика>>, отражающий смешение симптомов и взаимоотношение множественных болезней (П.Ф. Калитиевский, 1987).

Паразитоценология нуждается в совершенствовании своей методологической базы и призвана решать сложные прикладные задачи в плане диагностики, лечения и профилактики ассоциативных болезней.

Диагноз должен быть направлен на выявление, если не всех, то максимального количества возбудителей, составляющих тот или иной паразитоценоз, то есть должен быть не только чувствительным и специфичным, но и полным.

Из общего состава паразитоценоза необходимо выделить доминирующих возбудителей, обладающих высокой вирулентностью.

Пользуясь справочной литературой, или по результатам своих исследований, необходимо выяснить характер взаимодействия сочленов изучаемого паразитоценоза, с выявлением антагонизма или синергизма. Кроме этого, необходимо знать о наличии микробов - иммунодепрессантов, обуславливающих иммунодефициты или снижающих резистентность макроорганизма.

Лечебно-профилактические действия при паразитоценозах включают профилактику и метапрофилактику, направленные на ограничение микробного пополнения паразитоценозов.

Естественную резистентность и иммунный статус животных необходимо повышать путем применения иммуностимуляторов растительного, животного и синтетического происхождения при наличии нормального содержания и кормления, в том числе и минерально-витаминного обеспечения.

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-