

дующих пяти групп задавали антгельминтики в указанных выше дозах и инъектировали имфузан в дозе 0,001 г/кг 2 раза с интервалом 7 дней. Поросятам других пяти групп вводили антгельминтики (по выше описанным схемам) и имфузан в дозе 0,001 г/кг двукратно с интервалом 3 дня.

По результатам гельминтокопроскопических исследований поросят в 4-месячном возрасте, наиболее высокий уровень профилактического эффекта имфузана был достигнут при двукратном введении его с интервалом 7 дней в дозе 0,001 г/кг: по аскаридам – 64,4%, по трихоцефалам – 41,7%, по стронгилодам – 72,2% и по зоофагостомам – 51,3%. Химиопрофилактика антгельминтиками по указанным выше схемам не обеспечила 100%-ного противонематодозного эффекта. Уровень последнего достоверно повышался при введении имфузана и был более значительным при двукратном его использовании с интервалом 3 дня.

ИНФЕКЦИОННО-ИНВАЗИОННЫЕ АССОЦИАЦИИ В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ

Свиридова А.П., Забелендик А.А.
Сельскохозяйственный институт, Гродно

Гельминты представляют интерес не только как первопричина заболевания, но и как фактор, стимулирующий возникновение заболеваний инфекционного и инвазионного характера и влияющий на их течение. Паразитирование гельминтов при инфекционных заболеваниях отягощает течение болезни, удлиняет ее срок и снижает эффективность лечения, что связано с угнетением защитной активности организма гельминтами.

Явление паразитоценозов, как составной части биоценозов, а также ассоциации разных видов микрофлоры, вирусов, патогенных простейших, гельминтов и членистоногих в организме животных широко распространено в природе.

Кроме того, паразитарная инвазия оказывает угнетающее влияние на выработку поствакцинального иммунитета против различных бактериальных и вирусных заболеваний.

Учитывая вышеизложенное, мы поставили перед собой задачу изучить гельминтофауну желудочно-кишечного тракта телят, больных хламидиозом и ее влияние на течение болезни.

Опыт проводили в колхозе “Скидельский” Гродненского района. В течение 1998 года мы вели наблюдения за телятами, заболевшими в разное время и в разном возрасте хламидиозом. Всех заболевших животных подвергали копрологическому обследованию на наличие яиц нематод желудочно-кишечного тракта. В результате такого обследования было установлено, что 63,8% животных больных хламидиозом, одновременно заражено и нематодами. У этих животных заболевание протекало в более тяжелой форме, период выздоровления удлинялся в среднем на 5-7 дней, смерт-

ность составляла 11,6%. В это же время у телят, больных хламидиозом, но свободных от гельминтов, летальный исход наблюдался лишь в 4,8% случаев, а заболевание протекало в легкой форме и быстро насгупало выздоровление.

Таким образом, проведенные исследования показали, что в колхозе «Скидельский» Гродненского района одним из этиологических факторов при пневмо-энтеритных инфекциях являются гельминты. Кроме того, наличие гельминтов у больных хламидиозом телят отягощает течение болезни и увеличивает падеж на 6,6%.

АССОЦИАТИВНАЯ РОЛЬ ЭНТЕРОВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ В ЭТИОЛОГИИ РЕСПИРАТОРНЫХ И КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ

Сорока В.И., Бабич Н.В., Полевик Е.И.

Институт сельскохозяйственной микробиологии УААН, г. Чернигов

В зависимости от состава паразитоценоза и взаимодействия его сочленов организм животного подвергается влиянию патогенной или условно патогенной микрофлоры, вызывающей инфекционные болезни. Для изучения этого влияния проводили комплексные исследования материалов, отобранных от подсосных и отъемных поросят из 15-ти хозяйств, в которых отмечались клинические и патологоанатомические признаки респираторных и желудочно-кишечных заболеваний. Исследования включали эпизоотологическое обследование хозяйств, постановку биопробы, выделение бактерий и вирусов. У выделенных бактерий изучали культуральные, морфологические и биохимические свойства, у изолятов вирусов - биологические, физико-химические и антигенные свойства по общепринятым методикам. Патогенность выделенных вирусов и бактерий определяли на белых мышах и поросятах.

В результате обследования во всех хозяйствах были отмечены погрешности в условиях содержания и кормления животных. Из 13-ти хозяйств, неблагополучных по респираторным заболеваниям, выделено 106 бактериальных культур, из которых 95 - сапрофитные и условно патогенные моно- и поликультуры (микрোকки, стрептококки, стафилококки, кишечная палочка, бордетеллы, клебсиеллы, протей и др.) и 11 - сальмонеллы и пастереллы. В культуре клеток перевиваемой линии СПЭВ выделено 57 изолятов ЭВС. Из 2-х хозяйств, неблагополучных по желудочно-кишечным болезням, выделено 11 бактериальных культур и 21 изолят ЭВС. Некоторые культуры стафилококков, кишечной палочки, бордетеллы также пастерелл и сальмонелл были патогенными для белых мышей. Выделенные изоляты вирусов серологически классифицированы как ЭВС 1-5, 8, 10, 11-14, 16, 18, 20 серотипов. Изоляты ЭВС были апатогенными для лабораторных животных, но вызывали заболевание поросят с признаками