

отдельные нозологические формы гельминтозов часто способствуют ассоциированию микроорганизмов. При этом проявляется причинно-следственная связь в развитии заболеваний разной этиологии (инфекционных, инвазионных и незаразных). Особенно это важно при скрытом и пограничном их проявлении, а также при климатической адаптации животных и рыб. Чем глубже мы вникаем в изучение этиологии нозологических форм, особенно при гельминтозах, тем больше находим взаимосвязь и взаимообусловленность с другими заболеваниями. Познав это, врач ветеринарной медицины может рационально разрабатывать стратегию и тактику борьбы и профилактики не только при отдельных болезнях, но и при паразитоценозах, которые могут формироваться при развитии этих болезней.

СМЕШАННОЕ ТЕЧЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ (РРСС) В АССОЦИИИ С ВИРУСНЫМИ И БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Кукушкин С.А., Байбииков Т.З., Рахманов А.М., Русалеев В.С.
Всероссийский научно-исследовательский институт защиты животных,
г. Владимир, Россия

В литературе сообщалось о смешанном течении РРСС с такими вирусными и бактериальными инфекциями, как классическая чума свиней (КЧС), грипп, пастереллез, гемофилез и др. (L. Carvalho et al., 1997; G. Salano et al., 1997; Т.З. Байбииков и др., 1998). Результаты наших исследований свидетельствуют о том, что РРСС часто (около 80% зарегистрированных случаев) протекает в ассоциации с парвовирусной инфекцией свиней (ПВИС). При смешанном течении этих болезней свиноматки abortируют на 100-112 дни супоросности, уровень абортов может достигать 55%. При ассоциации РРСС с ротавирусной диареей у больных животных наблюдали острую пневмонию и профузные поносы, до 30% гибели поросят 5-35-дневного возраста. На трех свинофермах нами установлено смешанное течение РРСС, КЧС, ПВИС и трансмиссивного гастроэнтерита свиней (ТГЭС). При этом клиническая картина была стертой с преимущественным поражением органов дыхания и пищеварения, наблюдалась гибель среди поросят-сосунов и в группе дорастивания (до 30-50%). Следует отметить, что в этих хозяйствах проводили профилактические прививки против КЧС, ПВИС и ТГЭС. Возможно, иммунодепрессивное состояние, обусловленное вирусом РРСС, значительно снизило в них эффективность вакцинации. В ряде хозяйств было отмечено смешанное течение РРСС с бактериальными инфекциями. Так, в двух хозяйствах кроме вируса РРСС от больных и павших поросят 1.5-2.5-месячного возраста выделяли *Salmonella cholerae suis*. При вскрытии трупов этих поросят регистрировали изменения, характерные для обеих болезней: катаральную пневмонию, энте-

рит и колит, некротические очажки в печени. В отдельных хозяйствах через несколько месяцев после обнаружения РРСС от павших и больных поросят выделяли и патогенные штаммы *E. coli*.

Таким образом, по нашим данным вирус РРСС оказывает иммуносупрессорное действие, снижающее резистентность организма, что постоянно приводит к осложнению основного заболевания другими инфекциями, нередко обуславливающими гибель животных.

ОПИСТОРХИС, КАК КОМПОНЕНТ КИШЕЧНОГО ПАРАЗИТОЦЕНОЗА ЧЕЛОВЕКА

Локтева И.М., Руденко А.Е., Скиба Т.А.
Киевский НИИ эпидемиологии и инфекционных болезней
им. Л.В. Громашевского, Украина

Установлено, что при описторхозе в моноинвазии в 1 г фекалий у инвазированных взрослых выделяется в среднем 325 ± 99 жизнеспособных яиц паразита. В бинвазии с аскаридой их число составляет 112 ± 40 , с вла-соглавом - 198 ± 70 , с лямблией - 40 ± 7 , с дизентерийной амёбой - 175 ± 70 , т.е. уменьшается соответственно, в 3 раза, 1,6 раза, в 8,1 раза и 1,9 раза.

При аскаридозе в моноинвазии число яиц в 1 г фекалий составляет 656 ± 200 , а в бинвазии с описторхисом оно снижается до 82 ± 25 , при трихоцефалезе, соответственно, с 99 ± 31 до 27 ± 9 , при лямблиозе - с 520700 ± 167000 жизнеспособных цист в 1 г фекалий до 107500 ± 32000 , при амёбиазе - с 104500 ± 31000 до 91600 ± 30000 . Таким образом, при аскаридозе, сочетанном с описторхозом, интенсивность выделения яиц снижается в 8 раз, при трихоцефалезе - в 3,6 раза, лямблиозе в 4,8 раза, амёбиазе - в 1,1 раза.

Следовательно, при бинвазиях, в состав которых входит описторхис, наблюдается снижение выделения яиц гельминтов и цист кишечных простейших по сравнению с моноинвазиями. Чем ближе места локализации паразитов в организме человека, тем больше взаимное влияние они оказывают друг на друга.

СМЕШАННЫЕ ИНФЕКЦИИ У ПТИЦ

Мехрдад Хасм Афкан Мехди
Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

В современной эпизоотологии проблема смешанных инфекций начинает занимать важное место. Сейчас трудно говорить об удельном весе подобных инфекций в патологии животных и птиц, но очевидно, этот процесс должен быть изучен со всех сторон.