

Провели бактериологическое исследование бронхиальных смывов от телят, полученных методом альвеолярного лаважа и вагинальной слизи, полученной от коров-матерей. Исследование проводили в тех же хозяйствах где исследовался патологический материал. В результате этих исследований обнаружен возбудитель из рода *Mycoplasma*.

При исследовании этих же проб методом РНИФ получен положительный результат и на хламидии.

АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ ЖИВОТНЫХ

Кривутенко А.И., Куценко П.Я., Химич С.А., Кривутенко Е.А.
Одесский государственный сельскохозяйственный институт

Изучая морфологию болезней животных, патологическая анатомия обязательно касается их непосредственных причин - этиологии, клинических признаков, механизма развития - патогенеза. Такое комплексное изучение составляет существенную особенность современной патологической анатомии, а в сочетании с условиями возникновения и течения (краевая, географическая патология) в динамике формирует новое качество - клинко-анатомический мониторинг, то есть наблюдение, оценку и прогнозирование изменений окружающей среды в связи с деятельностью человека и проявлений геобиоэкологических факторов, нередко ведущих к заболеваемости и падежу животных.

Предыдущими исследованиями (А.И. Кривутенко, 1993) установлено, что этиологические факторы могут быть инфекционного, инвазионного и незаразного происхождения. Первые два могут протекать в виде отдельных нозологических форм (сальмонеллез, аскаридоз и т.д.,) и в виде ассоциаций (паразитоценозов). Тяжело протекают те паразитоценозы, которые включают две и больше нозологических форм (аскаридоз-гетеракидоз, аскаридоз-гистомоноз, аскаридоз-сальмонеллез, аскаридоз-гистомоноз-сальмонеллез и т.д.).

При моноинвазиях (эхинококкоз, аскаридоз и др.) паразитоценоз формируется в процессе развития. Ослабление резистентности организма способствует накоплению и усилению вирулентности условно-патогенной микрофлоры (стафилококки, кишечная палочка и т.д.), что нередко ведет к возникновению новых нозологических форм. Часто имеет место респираторный синдром (миграция личинок диктиокаул, аскарид и т.д. в легких) с одновременным формированием в организме ассоциаций микроорганизмов. Например, при диктиокаулезе овец (А.И. Кривутенко и соавт., 1997) были типизированы кишечные палочки, протеус, сальмонеллы, сарцины. При этом, у овец с хроническим течением диктиокаулеза (катаральная или гнойно-некротическая пневмония), чаще выделялись сальмонеллы, протеи и кишечные палочки, что еще раз подтверждает наше мнение о том, что

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-