

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  $325 \pm 99$  жизнеспособных яиц паразита. В бинвазии с аскаридой их число составляет  $112 \pm 40$ , с вла-соглавом -  $198 \pm 70$ , с лямблией -  $40 \pm 7$ , с дизентерийной амобой -  $175 \pm 70$ , 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  $656 \pm 200$ , а в бинвазии с описторхисом оно снижается до  $82 \pm 25$ , при трихоцефалезе, соответственно, с  $99 \pm 31$  до  $27 \pm 9$ , при лямблиозе - с  $520700 \pm 167000$  жизнеспособных цист в 1 г фекалий до  $107500 \pm 32000$ , при амебиазе - с  $104500 \pm 31000$  до  $91600 \pm 30000$ . 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, амебиазе - 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**

Мехррад 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.

Мы изучали явления взаимодействия между микробами, выделенных при стафилококкозе у кур, как *in vivo*, так и *in vitro*.

С целью изучения различий одновременного заражения птиц микроорганизмами в сочетании, а также в отдельности, нами были заражены цыплята 120-дневного возраста в количестве 15 голов несмертельными дозами *Staphylococcus aureus* и *Strept. zooepidemicus* одновременно (15 цыплят заражали раздельно *Staphylococcus aureus* и 15 цыплят заражали раздельно *Streptococcus zooepidemicus*). У одновременно зараженных цыплят двумя микробами клиническая картина протекала с явлениями сепсиса, а летальность была выше, чем при раздельном заражении цыплят этими же возбудителями. Во всех случаях выделяли вирулентные культуры обоих микробов.

Цыплятам в количестве 15 голов 120-дневного возраста вводили *Staphylococcus aureus* с последующим заражением несмертельными дозами *Pasteurella multocida*, что привело к развитию тяжелого генерализованного септического процесса, заканчивающегося быстрой гибелью птиц во всех случаях выделяли вирулентные культуры обоих микробов. Усиление вирулентных свойств стафилококков в организме происходит на фоне заражения их культурой *Pasteurella multocida*.

У цыплят, зараженных в ассоциации культурами *Staphylococcus aureus* и *Pasteurella multocida* отмечены усиление клинических симптомов и высокая летальность, чем при раздельном заражении цыплят этими же возбудителями.

## **ПРОБЛЕМА АССОЦИАТИВНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ И ЗАДАЧИ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ ПО ЕЕ РЕШЕНИЮ**

Мельник Н.Г., Красиков А.П.

Институт ветеринарной медицины Ом ГАУ, г. Омск, Россия

В последние три года в Омской области сложилась крайне тяжелая обстановка по сохранности молодняка крупного рогатого скота. По данным ветеринарной отчетности летальность телят составила в среднем более 30% от числа народившихся. В некоторых хозяйствах районов летальность значительно выше среднестатистических данных по области.

Большинство телят гибнет по причине гипотрофии, врожденного иммунодефицита, а также внутриутробной интоксикации и ассоциативных инфекций. Перед специалистами ветеринарной медицины встанет задача по разработке новых методов диагностики, борьбы и профилактики с данными инфекциями.

Для решения данной задачи при Институте ветеринарной медицины Омского аграрного университета создается хозрасчетный региональный научно-исследовательский институт паразитологии (РНИИП), в кото-