

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-

ром предусматривается организация следующих лабораторий: микстинфекций, эпизоотологии, патологической анатомии, паразитологии, микробиологии, вирусологии и иммунологии, экологии, зоогигиены и кормления, токсикологии, маркетинга и разработке новых ветеринарных препаратов.

Основной целью работы РНИИП является повысить выход и сохранность телят (поросят) в хозяйствах области.

Достижение данной цели требует интеграции научных знаний и новых организационных форм научного обеспечения агропромышленного комплекса. Это особенно необходимо в нынешних экологических условиях. Это особенно необходимо в нынешних экологических условиях. РНИИП создается на базе Института ветеринарной медицины, располагает высококвалифицированными кадрами и научной базой. В области данной проблемы на кафедрах работает 50 преподавателей, в том числе 8 докторов наук и профессоров и 35 кандидатов наук, а также имеется возможность привлечения ученых Всероссийского НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных, Омской медицинской академии и НИИ природно-очаговых инфекций, что позволит обеспечить комплексное решение важной народно-хозяйственной задачи по сохранности сельскохозяйственных животных

ЭТИОЛОГИЯ, ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ПНЕВМОНИЙ СВИНЕЙ

Миланко А.А.

Сумский государственный аграрный университет, Украина

Респираторные и желудочно-кишечные заболевания новорождённых поросят являются наиболее массовыми в хозяйствах Украины и наносят значительные экономические убытки. Наиболее значимыми из всех диагностируемых нами респираторных болезней в северо-восточном регионе Украины являются пневмонии инфекционной этиологии.

Экспериментально на поросятах-сосунах выращенных без молозива свиноматок (поросята-SPF) установили, что указанные пневмонии имеют полиэтиологическую структуру и проявляются чаще в виде энзоотий, а «пусковыми» причинами были неудовлетворительный микроклимат свинарников (резкие колебания температуры, высокая влажность воздуха), неполноценное кормление, скармливание кормов, пораженных патогенными грибами, нерегулярное проведение ветеринарно-санитарных мероприятий и др.

Заболеванию были подвержены, в первую очередь, поросята-сосуны, а массовый характер инфекционные пневмонии приобретали после отъема поросят от свиноматок и объединения их в большие производственные группы. Летальность при этом, в ряде случаев, достигала 25-30% и более