

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 народнохозяйственной 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

от числа заболевших. Особую опасность в распространении инфекционных пневмоний представляли свиньи с латентным течением инфекции. Экспериментально установлен срок носительства отдельных агентов – возбудителей в организме переболевших животных, составляющий до 10 –12 месяцев. Инкубационный период при естественном заражении моноагентами зависел от общего иммунологического статуса поросят, их возраста, вирулентности возбудителей и колебался в пределах от 5 до 40 дней. При экспериментальном инфицировании поросят-сосунов он составлял 4-6 дней, иногда до 15, а у поросят старше 2 месяцев 10-16 дней.

Применение лекарственных препаратов оказалось наиболее эффективным в начальной стадии заболевания. Из числа испытанных терапевтических средств, особого внимания заслуживают йодсодержащие препараты, действующие как в отношении грамположительных, так и грамотрицательных агентов и даже некоторых вирусов.

С учетом полученных результатов разработаны методические рекомендации по диагностике, терапии и мерам борьбы с инфекционными пневмониями свиней.

УДК 619;576. 861.48

ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ ЖИВОТНЫХ С УЧАСТИЕМ E.COLI

Михальченко Т.Г. , Прискока В.А.

Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов, Украина, г. Киев

В последнее время актуальным вопросам ветеринарии стало возникновение паразитоценозов, этиология которых связана не с одним, а с несколькими возбудителями бактериальной, вирусной и зоопаразитарной природы.

Для своевременного установления диагноза и эффективного лечения необходимо установить отношения между отдельными членами биоценоза.

Одним из самых распространенных заболеваний с.-х. животных, является колиинфекция, составляющая 62-83% от зарегистрированных заболеваний. Колиинфекции протекают, в основном, в ассоциации с другими заболеваниями бактериальной и вирусной этиологии / кишечная палочка + сальмонеллез, кишечная палочка + пастереллез, различные сероварианты кишечной палочки/.

В последнее время исследователи проявляли значительный интерес к морфологическим структурам эшерихий, с помощью которых они проникают в организм и вызывают там патологический процесс. Ведущее значение в патогенезе эшерихиозов имеют следующие свойства бактерий – адгезивность, энтеротоксигенность и инвазивность. Кроме этого, штаммы E. coli по наличию антигенов различают на значительное количество серог-