

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-

групп. Установлено, что во многих хозяйствах циркулируют по несколько серогрупп *E. coli*, но их взаимодействие между собою, как общее действие на организм не изучалось.

В доступных литературных источниках мы не нашли данных о взаимосвязи антагонизма или синергизма между отдельными серовариантами кишечной палочки при возникновении колиинфекции.

Цель наших исследований - изучение участия отдельных серовариантов *E. coli* в возникновении колиэнтеритов в взаимоотношении их в образовавшихся колипаразитоценозах.

Первым этапом работы было проведение анализа данных о распространении колибактериоза за последние три года на территории Украины. Результаты свидетельствуют о разнообразном серопейзаже. Всего регистрируется около 160 серогрупп, содержащих O-антигена. Вторым этапом наших исследований было определение серогрупповой принадлежности эпизоотических штаммов *E. coli*, выделенных на территории Украины. Третий этап работы направлен на изучение синергизма или антагонизма между отдельными серовариантами *E. Coli*.

На протяжении долгого времени вакцины с одними и теми же штаммами и серогруппами применяют на значительных территориях Украины и СНГ, без учета местных условий и штаммов, которые локализуются на близлежащих территориях. Такое состояние вакцинопрофилактики не удовлетворяет практику ветмедицины. В дальнейшем необходимо внедрять в вакцину новые сероварианты, варьируя при этом серопейзаж местности и учитывая эпизоотию заболевания.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СТРУКТУРЫ ПАРАЗИТОЦЕНОЗА НУТРИЙ

Мустафаев Ф.А.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Научные и практические аспекты в паразитоценозе каждого животного, в частности нутрий, весьма разнообразны. Для достоверного обсуждения их необходимы многочисленные полноценные данные. Поэтому мы учитывали следующие моменты: численность паразитов, зараженность в зависимости от возраста нутрии, сезонные изменения климата, местообитание зверьков.

В отношении главных инвазий, выделенных и описанных нами, следует, что вызываемые ими смешанные ассоциативные болезни особенно часто регистрируются у молодняка нутрий при первичном заражении, например, трихоцефалами, эймериями и пухоедами. При этом, если по себе эти паразиты не представляют серьезной угрозы, то в сообществе усиливают действие других паразитов, вследствие чего возрастает патологический процесс. Кроме того, активизируется патогенное влияние кишеч-