

томами анаэробной дизентерии. При бактериологическом исследовании трупов павших животных изолировали культуры сальмонелл, эшерихий коли и перфрингенс. На другой ферме одновременно бактериологически и серологически диагностировали заболеваемость ягнят, обусловленную возбудителями энтеротоксемии, сальмонеллеза, колибактериоза и листериоза.

В ряде крупных овцеводческих хозяйств бактериологические и серологические исследования проводили в течении ряда лет. За этот период у овцеголовья регистрировали клиническую патологию, вызванную клостридиями, эшерихиями, сальмонеллами, листериями и патогенными кокками.

Движущими силами эпизоотологического процесса в овцеводческих фермах являются животные бактерионосители, грызуны, зараженные корма и пастбища. Анализируя эпизоотическую ситуацию следует предложить, что поголовье овец, содержащиеся на фермах, подвергаются постоянному риску заражения несколькими видами возбудителей. Стрессовые факторы (повышенная температура) делают животных более восприимчивыми к возбудителям инфекций.

Учитывая выше изложенное необходимо изучить и приготовить ассоциированные вакцины, разработав комплексные методы вакцинации.

Нами в течение ряда лет (1965-1999 г.г.) ведутся работы по приготовлению ассоциированных вакцин против клостридиозов и сальмонеллеза овец; против клостридиозов и оспы овец, против клостридиозов и колибактериоза овец из местных эпизоотических штаммов возбудителей этих инфекций.

РОЛЬ МИКРОБНЫХ АССОЦИАЦИЙ ПРИ СТРЕПТОКОККОЗЕ КУР

Кадымов Р.А., Мамедов И.Б., Дунямалисв Г.Э.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Успешное развитие птицеводства республики в значительной степени зависит от эпизоотического состояния специализированных хозяйств. За последние годы в птицеводческих хозяйствах появились новые, относительно малоизученные бактериальные инфекции, причиняющие хозяйствам экономический ущерб. К их числу следует отнести и стрептококкоз птиц.

При изучении эпизоотических особенностей болезни, а также при бактериологическом исследовании выяснилась роль биологических ассоциаций микроорганизмов в возникновении стрептококкоза кур. Как правило, стрептококкоз мы наблюдали в стадах, неблагополучных по колибактериозу, стафилококкозу и пастереллезу. Во время вспышек стрептококкоза кур мы чаще стали выделять одновременно два и более вирулентных

возбудителей (*Staph. aureus*, *E. coli*, *P. multocida*). Целью наших исследований было установить роль выделенных возбудителей в этиологии стрептококкоза кур. С целью изучения различий одновременного заражения птиц микроорганизмами в сочетании, а также в отдельности. Нами были заражены цыплята 120-дневного возраста несмертельными дозами (*Str. zooepidemicus* и *E. coli* одновременно, *Staph. aureus* и *Streptococcus zooepidemicus* и *Pasteurella multocida* одновременно, а также *Str. zooepidemicus*, *Staph. aureus*, *P. multocida*, *E. coli* раздельно. Клиническая картина при смешанном заражении во всех случаях протекала с явлениями генерализованного сепсиса, а летальность была выше, чем при раздельном заражении цыплят этими же возбудителями. Во всех случаях выделяли вирулентные культуры микробов. Изучая влияние фагоцитоза установили, что при одновременном росте *P. multocida* и *Str. zooepidemicus* оба микроба противостоят фагоцитозу.

Таким образом, приведенные данные показывают, что эпизоотическая ситуация в современных условиях ведения птицеводства резко изменилась. Традиционные методы диагностики, терапии и профилактики заболеваний, а также меры борьбы с ним становятся малоэффективны.

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ АССОЦИАЦИИ МИКРОБОВ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭПИДИДИМИТЕ БАРАНОВ

Кадымова Ш.Ю.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Распространение инфекционного эпидидимита среди баранов-производителей и пробников в хозяйствах Азербайджана в основном происходит при контакте больных со здоровыми животными, особенно в период случной компании.

Степень распространения инфекционного эпидидимита среди овец связано с количеством баранов-производителей в хозяйствах и с характером их использования (естественное или искусственное осеменение маток). При бактериологическом исследовании патологического материала на инфекционный эпидидимит выделены культуры *Brucella ovis* от животных с положительной РДСК, от абортировавших овцематок, из абортированных плодов и из пробников с положительной РДСК.

Надо отметить, что культуры *Brucella ovis* у баранов-производителей и пробников были выделены из семенника, хвоста придатка, у абортировавших овцематок - из рога матки, а у абортированных плодов - из селезенки, костного мозга и из мочевого пузыря.

Все культуры *Brucella ovis*, выращенные от овец, находились в S-форме и по своим культурально-биохимическим свойствам соответствовали виду *Brucella ovis*. Во всех случаях животные, от которых выделяли культуры *Brucella ovis*, положительно реагировали при исследовании в