

изучение изменчивости культур при депонировании вносит существенный вклад в дело сохранения биологического разнообразия и развития экологических знаний и закономерностей.

СМЕШАННОЕ ТЕЧЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И АНАЭРОБНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ У ЯГНЯТ

Алескеров З А.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Клинически проявление смешанной инфекции существенно отличаются от проявления каждой инфекции в отдельности. Она протекала с явлениями сепсиса. Об отягощающем влиянии второго патогенного микроба (*Cl. perfringens*) свидетельствует 100% летальность. При раздельном заражении отмечали характерные для каждой инфекции клинические проявления без явлений сепсиса, при 60-70%-ной летальности.

В двух других опытах также по 5 ягнят заражали *Brucella abortus ovis* с последующими через 24 часа введениями несмертельных доз *Clostridium perfringens* и по 5 ягнят заразили раздельно *Br. abortus ovis* и *Cl.perfringens*. Ассоциация с *Cl.perfringens* приводило к развитию тяжелого генерализованного септического процесса, заканчивающегося быстрой гибелью ягнят. Во всех случаях выделяли вирулентные культуры обеих микробов. Также тяжело протекал сальмонеллез в ассоциации с *P. multocida*. К концу первых суток наступала гибель зараженных ягнят. Количество пастерелл в паренхиматозных органах резко увеличивалось по сравнению с инфицированными, только отмечался инфекционный и токсический синергизм. При раздельном заражении этими же возбудителями наблюдалась характерная для каждой инфекции клиника, а гибель ягнят составляла 50-60%.

При заражении ягнят одновременно вирулентными и авирулентными штаммами пастерелл и клостридий течение инфекции удлинялось с выделением высоковирулентных штаммов из лимфоузлов и паренхиматозных органов. Наблюдался генерализованный септический процесс, развитие которого можно объяснить резким ослаблением защитных сил макроорганизма, обусловленные микробами и их токсинами и одновременным усилением вирулентности микроорганизмов.

Таким образом, смешанные инфекции приводят к тяжелому течению процесса, летальность доходит до 100%.