

Главным профилактическим средством в инфекционной патологии, и при ассоциированных инфекциях в том числе, остается вакцинация. Важным считается создание ассоциированных вакцин, направленных против нескольких возбудителей. Однако все возрастающее количество прививок уже не вписывается в технологические карты интенсивного животноводства. Безмерное увеличение антигенных воздействий может превысить физиологические возможности иммунокомпетентной системы организма животных, тем более молодняка. Поэтому необходимы поиски других вспомогательных или альтернативных путей борьбы с заразными болезнями.

Вторым важным направлением противостояния паразитоценозам является укрепление защитных функций макроорганизма, усиление его способности противостоять микробам. Прежде всего необходимо повышать естественную резистентность организма животных. Для решения этой задачи требуется усиление иммунной защиты с обязательным исключением иммунодепрессивных факторов и применением иммуностимулирующих средств с целью устранения или предупреждения иммунодефицитов. Лечебные действия необходимо проводить с учетом состава паразитоценоза, характера взаимодействия его сочленов и особенностей повреждающего действия их на органы и ткани макроорганизма.

## **ЭТИОПАТОГЕНЕЗ “ЛЕТНИХ” БРОНХОПНЕВМОНИЙ ЯГНЯТ**

Волколупова В.А.,

Крымская опытная станция института экспериментальной и клинической ветеринарной медицины УААН, г. Симферополь

На юге Украины массовое заболевание ягнят пневмониями приходится на июль-август месяцы. Не случайно их называют “летними” пневмониями. В это время пастбища выгорают, животные испытывают недостаток в кормах. Избыточная инсоляция, пыль и жара, отъем ягнят от матерей способствуют возникновению болезни. На фоне ослабления общей резистентности организма ягнят проявляют патогенное действие различные возбудители болезней. В сложном механизме формирования паразитоценоза легких вирусам принадлежит роль пускового механизма. Серопозитивность к аденовирусам и парагриппу-3 в маточных стадах Крыма составляет 80-100%. В этой связи большой интерес представляет феномен латентных инфекций и проблема вирусоносительства у живогных-реконвалесцентов. Основными сочленами паразитоценоза в это время являются парагрипп-3 в сочетании с пастереллами и микоплазмами. Кроме того, с мая-июня в ассоциации появляются гельминты, вначале диктиокаулы, а затем протостронгилиды, мюллерии, цистокаулы.

В опытах по воспроизведению бронхопневмонии на ягнятах нам удалось показать, что аденовирусы в ассоциации с пастереллами вызывали

у них крупозную и гнойно-катаральную пневмонию, плеврит и перикардит. Аденовирусы в сочетании с микоплазмами-хроническую интерстициальную пневмонию. Хламидии и пастерелла гемолитика в сочетании с личинками диктиокаул приводили к тяжело протекающей бронхопневмонии.

Таким образом, «летнюю» бронхопневмонию ягнят, следует рассматривать как смешанное заболевание, представляющее собой многофакторный процесс взаимодействия организма хозяина с различными паразитами, при котором на организм ягненка оказывают одновременное влияние несколько компонентов паразитоценоза (вирусы, бактерии, хламидии, микоплазмы, гельминты) и различные негативные факторы внешней среды.

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПИРЕТРОИДОВ ПРИ ХОРИОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Гаврилова Н. А., Пашкин П. И.

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины.

Хориоптоз, или кожеедная чесотка, крупного рогатого скота широко распространен в хозяйствах Северо-Западного региона.

С лечебной и профилактической целями используют ряд препаратов различных химических групп. Из современных акарицидных препаратов заслуживают внимание ширетроиды, которые в наибольшей степени отвечают современным требованиям экологии.

Для лечения хориоптоза крупного рогатого скота нами испытаны отечественные препараты “Марасасд” и “Цидипэг”.

С целью изучения терапевтической эффективности этих акарицидов были сформированы три группы животных по 10 голов в каждой. Первую группу коров обрабатывали марасасдом трехкратно с интервалом 7 дней. Препарат наносили при помощи ватно-марлевого тампона на пораженные участки корня хвоста и внутренней поверхности бедер. Вторую группу животных лечили цидипэгом. Обработки проводили трехкратно с интервалом 5 дней путем втирания при помощи тампона на внутренней поверхности бедер и поливания из шприца на корень хвоста. Третья группа служила контролем. Пораженные участки кожи этих коров обрабатывали растительным маслом. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Установили, что после применения препарата “Цидипэг” все животные были практически здоровы через две недели. При микроскопическом исследовании соскобов кожи клещи Хориоптес бовис не были обнаружены.

У животных, которым был применен препарат “Марасасд” полный терапевтический эффект наблюдался также после третьей обработки, од-