

УДК 576,9

ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ - ШИРОКОМАСШТАБНАЯ ПРОБЛЕМА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Вербицкий П.И.

Начальник Департамента ветеринарной медицины Украины

Апатенко В.М.

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Проблема паразитоценозов остро проявилась в условиях интенсивного животноводства, при этом большое распространение получили так называемые пневмоэнтериты, имеющие сложную многокомпонентную вирусно-бактериальную этиологию.

Ассоциированные инфекции являются одной из форм паразитоценозов. Их появление во временном аспекте совпадает с наличием у животных им-мунодефицитов, обуславливающих принадлежность к группе повышенного риска прежде всего молодняка.

Производственная ветеринарная медицина испытывает серьезные затруднения не только при диагностике, но и при проведении лечебно-профилактических мероприятий в связи с разнообразием ассоциированных инфекций. Для постановки точного диагноза необходимо полное комплексное исследование, которое весьма трудоемкое и не всегда выполнимо из-за лабораторно-методических затруднений и отсутствия материального оснащения. В результате мы должны согласиться с мнением, что при диагностике выявляют лишь наиболее распространенных и легко доступных для обнаружения возбудителей (А.А. Сохин, 1979).

Новые подходы к определению этиологии заразных болезней позволили более детально заняться диагностическими исследованиями с тенденцией к выявлению всего повреждающего комплекса, не ограничиваясь выделением одного возбудителя. На примере наблюдаемых нами заболеваний цыплят-бройлеров можно судить о сложности паразитоценоза. У этих цыплят при развитии респираторного синдрома были выявлены представители бактериальной флоры, грибы и вирусы. При хронически протекающих заболеваниях возрастает возможность наложения вторичной инфекции. При имевших место сочетаниях лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота оздоровление хозяйств удалось лишь при полной замене неблагополучного стада. Такая смешанная инфекция тем не менее представляет серьезную научно-практическую проблему (П.И. Вербицкий, 1998).

Наличие и актуальность проблемы ассоциативных болезней бесспорны. В связи с этим возникает необходимость разработки стратегии лечения и профилактики этих заболеваний. Накопленные научные достижения свидетельствуют о следующих двух основных направлениях в этом плане.

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