

новлено, что антигельминтик 1,87 %-ная паста ивермектина имеет 100 % эффективность при параскарозе лошадей. Препарат действует не только на гельминтов, которые паразитируют в тонком кишечнике, а также и на личинок, которые мигрируют по организму. Подтверждение этому – отсутствие яиц гельминтов на 90-й день после дегельминтизации. Препарат показал удовлетворительную переносимость в рекомендованной терапевтической дозе.

УДК 619:616.98.99-039

Апатенко В.М., доктор ветеринарных наук, профессор
Головко В.А., академик УААН
Стегний Б.Т., академик УААН
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ И ПРИЧИНОСТЬ В ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ

Паразитология, как новая, парадигмальная наука, призвана с новых позиций объяснить причины возникновения заразных болезней при обилии заразных агентов, составляющих паразитоценозы на различных биологических уровнях и в разных составах при широкой вариативности взаимодействия их сочленов.

Осложнившаяся эпизоотическая ситуация является бесспорным фактом и требует объяснения причин. В настоящее время много гипотетических предложений, одним из которых является возникновение паразитоценозов, патогенетический потенциал которых может обеспечить эмергентность появившихся новых или обострение давно известных инфекций.

В составе паразитоценозов могут оказаться паратипические инфекции, возбудители которых по-иному могут проявить себя в изменившихся условиях среды обитания первого порядка. Прозоотические факторные инфекции представляют потенциальную эпизоотическую угрозу в зависимости от различных факторов, в том числе и от состава паразитоценозов.

Манифестные формы заразных болезней могут прийти на смену бессимптомным, стертым, инapparантным, персистентным и прочим формам инфекций по причине стимулирующего воздействия при синергизме и других механизмах.

Необходимо учитывать обширность криптического существования патогенных возбудителей в форме комменсалов, что наблюда-

ется при микробиозе, зубиозе и т.д.

Эти явления настолько широко распространены и являются общепризнанными в научной сфере и фигурируют под рубрикой хронических, латентных, оппортунистических, малых инфекций и других форм скрытого, атипичного течения. Важным является тот факт, что эти формы эпизоотического процесса по своему потенциалу неопределенны, неизвестны и непредсказуемы. Кроме того, по своей распространенности такие инфекции значительно превосходят клинически и патологоанатомически выраженные заболевания и составляют постоянно присутствующий скрытый резерв эмерджентных инфекций.

Наличие проблемы криптических форм заразных болезней очевидна и бесспорна, проблема подтверждается все новыми открытиями по мере возрастания методического совершенства и инструментальной оснащенности. Изменились воззрения и в инфекционной патологии. Риверс (1937), В.Н. Сюрин(1974), А. Хилл (1968), А. Эванс (1976) и др. указывали на ущербность триады Генле-Коха, хотя при высоковирулентных возбудителях и при классическом течении болезни триада не утратила своего базового значения.

В связи с этим для досконального изучения причинности в заразной патологии назрела необходимость в развертывании принципиально новой внеморбидной диагностики, позволяющей выявлять состав паразитоценозов до манифестации заболевания.

Внеморбидная диагностика предполагает получение информации о циркулирующих в популяции патогенах, которые являются потенциальными возбудителями и входят в состав того или иного паразитоценоза.

В составе паразитоценоза необходимо выделить доминирующего агента, для выявления которого необходимо расширить триаду Генле-Коха и ориентироваться на постулаты А. Эванса (1976), который рекомендует рассматривать отношение микроба к болезни с позиции биологического и эпидемиологического смысла. Кроме того, необходимо учитывать превалентность болезни в конкретной популяции, где циркулирует изучаемый патоген, и частоту его выделения.

Инцидентность болезни, связанной с данным микробом, в исследуемой популяции должна превышать этот показатель в интактной популяции.

Учитывается наличие инкубационного периода при заражении изучаемым возбудителем с последующим развитием клинического проявления и иммунного ответа.

Не исключается постановка биопробы в лаборатории или в по-

левых условиях.

Следующей позицией является устранение предполагаемого возбудителя или векторной передачи с последующим снижением проявления заболевания так же, как и после иммунизации и применения лечения.

Как результат, значительное расширение диагностических тестов свидетельствует о серьезности диагностической проблемы, решение которой позволит избежать несостоятельных диагнозов.

Изучение причинности в заразной патологии понуждает учитывать и факторы противодействия повреждающему действию патогена и всего повреждающего комплекса в виде паразитоценоза. Далеко не второстепенная роль принадлежит защитному комплексу макроорганизма, включающему специфические и неспецифические факторы. Это позволит определить статус защищенности организма и стимулировать и укреплять противостояние микробу в паразитарной системе микроб-макроорганизм.

Заключение. Накопившаяся научная информация о причинности в заразной патологии свидетельствует о важной роли паразитоценозов и необходимости пересмотра триады Генле-Коха относительно взаимоотношения микроба и заболевания в сторону расширения, усовершенствования и развития критериев причинности при оценке роли возбудителей в возникновении и развитии болезни. Это позволит перейти от борьбы с инфекциями, основанной на знаниях инфекционного процесса, к наступательной, опережающей тактике управления эпизоотическим процессом.

УДК 619:616.98.99-039

Апатенко В.М., доктор ветеринарных наук, профессор
Копицкий В.Ф., кандидат философских наук, доцент
Толстова О.И., кандидат философских наук, доцент
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

ПРЕВОЛЮЦИЯ КАК ФАКТОР ДИСГАРМОНИИ В ПАЗАРИТАРНОЙ СИСТЕМЕ

В последнее время стала очевидной необходимость системного подхода к изучению паразитоценозов.

Общую теорию систем сформулировал Л.Берталанфи (L.Bertalanfy, 1952), который выявил закономерности, проявляющиеся на любых уровнях сложности, в любых системах. Раскрытию сущно-