

занимает ведущее место среди болезней новорожденных телят. Факторы участвовавшие случаев нетипируемости изолятов *E. coli* требуют пристального внимания и дальнейшего изучения этой проблемы.

УДК 576,9

ПЕРСПЕКТИВЫ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ

В.М. Апатенко

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

О состоятельности любой науки судят по наличию у нее обоснованной и приемлимой теоретической базы. Паразитоценология как наука о полиэтиологичности заразных болезней окончательно сформировалась два десятилетия назад, но предпосылки ее возникновения существовали давно в виде альтернативы монокаузализма.

Основная задача паразитоценологии состоит в том, что при наличии все углубляющейся узкой специализации в биологии, медицине и ветеринарии необходимо помнить о целостности микроорганизма, в котором может находиться временно или постоянно различное количество паразитирующих агентов. Этот факт нельзя отрицать при обилии и разнообразии паразитической флоры и микробного мира, имеющих широкую возможность для прорыва в макроорганизм.

Возбудители заразных заболеваний варьируют по своим патогенным качествам. Долгое время внимание науки было приковано только к высоко вирулентным возбудителям, но когда появились соответствующие лечебные и эффективные профилактические препараты, такие опасные заболевания как сибирская язва, ящур и другие перестали быть грозными, а на передний план выступили ассоциированные инфекции, ассоциативные болезни, при которых фигурирует не один, а несколько возбудителей. При пневмоэнтеритах их насчитывают около двух десятков. Именно это заставило пристально посмотреть на этиологию заразных болезней и побудило необходимость детального изучения их патогенеза.

В макроорганизме постоянно обитает разнообразная резидентная микрофлора, к ней могут присоединяться различные возбудители, проникающие в макроорганизм с вдыхаемым воздухом, принимаемой пищей и т.д. Таким образом, формирующийся в пределах макроорганизма микропаразитоценоз по А.П. Маркевичу имеет взаимосвязь и взаимозависимость с паразитоценозом стада или группы. По утверждению В.Д. Белякова (1985), инфекционная паразитарная система обладает саморегуляцией, а познание этих механизмов и сущности самой системы необходимо для эффективной борьбы с заразными болезнями.

Паразитоценология, преследуя эти цели, стоит на позиции необходимости интеграции узких специальностей и прежде всего вирусологии, микробиологии и зоопаразитологии. При этом подразумевается не возврат к прежнему, не слияние этих самостоятельных

дисциплин, а тесный контакт между ними и взаимопроникновение в условиях научно-исследовательских институтов. В учебных заведениях назрела необходимость выделения паразитологии в самостоятельную дисциплину, которую следует преподавать студентам старших курсов.

В этиологическом плане паразитология постулирует необходимость выявления всех паразитирующих возбудителей, изучение взаимодействия между сочленами паразитоценоза и выявление вирулентных доминирующих возбудителей, определение повреждающего воздействия возбудителей на органы и ткани макроорганизма, прежде всего на иммунокомпетентную систему, и, как следствие, возникновение иммунодефицитов.

Эти показатели составляют базис для стратегии и тактики борьбы с ассоциативными болезнями.

Для решения проблем паразитологии необходима методологическая основа, которую нужно разрабатывать и совершенствовать на базе существующих вирусологических, микробиологических и зоопаразитарных методов.

Паразитология нуждается в дальнейших теоретических разработках и обобщениях.

Но теоретические исследования считаются дорогостоящими и поэтому реализация таких работ под силу лишь при объединении научного потенциала нескольких стран в виде межгосударственных программ. Паразитология нуждается в серьезных теоретических разработках и международное сотрудничество здесь весьма необходимо.

УДК: 619: 578. 821.21: 615. 373: 636. 295

ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА И ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСПЫ ВЕРБЛЮДОВ

Басова Д.К., Блотова Г.А., Диев В.И.

Всероссийский НИИ защиты животных, г. Владимир, Россия.

В последние годы было зарегистрировано несколько вспышек оспы верблюдов в южных районах СНГ, в частности, в Туркменистане, Узбекистане, Казахстане. В связи с отсутствием специфических диагностических препаратов диагноз ставился, в основном, по наличию клинических признаков заболевания. Болезнь характеризовалась развитием лихорадки и появлением на коже и слизистых оболочках узелково-пустулезной сыпи.

Целью нашей работы являлось выделение вируса от инфицированных верблюдов, его адаптация к культуре клеток, получение антигена и гипериммунной сыворотки для диагностических целей.