

Список использованной литературы

1. Erhan D., Pavalıuc P., Rusu Ş. Potențialul adaptiv și productiv al bovinelor la acțiunea factorilor stresogeni. – Chișinău, „Tipogr. Știința”, 2007. - 224 p.
2. Ахмадиев, Г.М. Адреналиновая проба для оценки индивидуальной чувствительности животных к стресс-факторам / Г.М. Ахмадиев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 1990. – №12. – С.86-87.
3. Стресс и адаптация сельскохозяйственных животных в условиях индустриальных технологий / Ф.И. Фурдуй [и др.]. – Кишинэу : Штиница, 1992. – 223 с.

УДК 616,99:636

Заболотная В.П., кандидат ветеринарных наук, доцент
Сосницкий А.И., кандидат ветеринарных наук, доцент
Луганский национальный аграрный университет
Апатенко В.М., доктор ветеринарных наук, профессор
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ АСПЕКТ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ

Паразитология является окончательно сформировавшейся наукой, ей принадлежит интегрирующая роль в сближении и взаимопроникновении узкоспециализированных наук о заразной патологии, в изучении закономерностей формирования, функционирования и эволюции эконепаразитарных систем и разработке системности целостной и полной науки о паразитах и паразитизме в широком понимании.

В науке, как в сложной динамично развивающейся системе, неизбежны парадигмы, которые приходят на смену устаревшим концепциям. При этом происходит ломка традиционных воззрений и возникают новые понятия. Новизна и парадигмальность паразитологии заключается в смене прежних монокаузалистических воззрений на интеграционный подход в заразной патологии. Очевидной является необходимость интеграционного подхода к изучению паразитозов, представляющих совокупность агентов разной таксономической принадлежности.

Интеграция в основе паразитологии. Возникновение паразитологии не было внезапным и случайным. Проявляется поэтапность становления данной науки, при этом на всех этапах прослеживается интеграционный подход.

В работах Луи Пастера (1822 – 1895) и И.И.Мечникова (1845 – 1916) уже отмечались особенности взаимодействия различных микробов. В тот отдаленный период непрерывности триады Генле-Коха описывалась полиэтиологичность злокачественного отека и других инфекционных заболеваний. Известно, что в протоколах патологоанатомического вскрытия во все времена в обязательном порядке указываются сопутствующие, фоновые, осложняющие и основное заболевания.

Появились и считаются общепринятыми такие понятия, как секундарная, условно патогенная микрофлора, оппортунистические, малые, факторные болезни и т.д.

Эпохальное значение имеют работы по ревизии знаменитой триады Генле-Коха. А. Hill (1965), В.Н.Сюрин (1974), А. Evans (1976) отмечают несостоятельность триады и значительно расширяют список критериев, определяющих инфекционность заболевания с учетом временной связи, превалентности болезни, наличия биологического и эпидемиологического смысла функционирования возбудителя, патобиологического градиента, инцидентности болезни и др. Это свидетельствует о комплексном подходе, об отходе от монокаузализма.

Существенное значение для паразитологии имеют работы В.Ф. Белякова и др. (1983) о саморегуляции паразитарных систем в эпидемиологическом процессе с включением сочленов разной таксономической принадлежности: вирусов, бактерий, зоопаразитов, которые могут интегрироваться в паразитоценоз.

В ветеринарной медицине И.А.Бакулов и В.В.Макаров (1986) подтверждают наличие такой саморегуляции в эпизоотическом процессе.

В рамки полиэтиологичности в заразной патологии вписываются работы Gh Olteanu et al. (2001) о полипаразитизме. Начиная с 1956 г. Gh Olteanu публикует работы такой интеграционной направленности, и такое направление созвучно с паразитологией.

Немецкие исследователи А. Мауег, W. Kohler (1980) [21] издают монографию, посвященную систематизации смешанных инфекций при интеграции разных возбудителей. На два года раньше у нас была издана книга по той же тематике под названием «Смешанные вирусные инфекции с.-х. животных» (В.М. Апатенко, 1978).

Интеграционный подход, в представлении А.Н.Брудастова (1985), нужен для включения всех паразитарных связей в более сложные взаимодействия ассоциаций симбионтов в живой природе с учетом не только паразитизма, но и мутуализма, антибиоза, конкуренции, комменсализма и т.д.

Интеграционный подход в заразной патологии был востребован практической ветеринарной медициной. Известно, что практика - критерий истины. Практические врачи заметили, что, например, при респираторных заболеваниях молодняка вирусолог причиной заболевания считает наличие пневмотропных вирусов, а микробиолог находит бактериальных возбудителей, паразитолог, в свою очередь, обнаруживает паразитоз, а практике нужен исчерпывающий ответ, т.е. требуется интеграционный подход.

А в нынешней ситуации постановка диагноза, по мнению А.А.Сохина (1979), отражает не действительную причастность того или иного возбудителя к возникновению заболевания, а широту распространения и доступность его обнаружения в исследуемом материале.

Существующая тенденция дифференциации и обособления дисциплин имеет и свои положительные стороны в плане углубленного и детального познания. Вместе с тем такое деление привело к обособлению специалистов, которые потеряли связи между собой. А так как организм один и именно он представляет собой конечную цель врачебного познания, то становится очевидной ущербность такой ситуации. Выход из этой ситуации просматривается в сближении и взаимообогащении, т.е. в интеграции узких специальностей. В этом интеграционная сущность паразитологии.

Заключение. Очевидной и бесспорной является необходимость интеграционного подхода к изучению паразитозов, представляющих совокупность паразитирующих агентов разной таксономической принадлежности. Интегрирующая сущность паразитологии не исключает ее научную многогранность.

УДК 639.09:615.28

Забудько В.А., кандидат ветеринарных наук
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

ПЕРЕНОСИМОСТЬ ФАРМАЦИНА РЫБАМИ

Развитию рыбоводства в естественных и искусственных водоемах Республики Беларусь препятствуют и наносят значительный экономический ущерб широко распространенные паразитарные болезни рыб, вызываемые нематодами, цестодами, трематодами и про-