

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

ЯТУСЕВИЧ А.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Системные исследования по ветеринарной паразитологии на территории Республики Беларусь начаты преимущественно в 20-30 годы прошлого столетия. Успешному ее развитию способствовали всесоюзные и республиканские гельминтологические экспедиции под руководством известных ученых К.И. Скрябина и И.А. Щербовича.

И.А. Щербович стоял у истоков организации кафедры паразитологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины (1931). В результате работы указанных экспедиций была выяснена паразитологическая ситуация среди животных, предложены средства и методы терапии ряда наиболее распространенных гельминтозов.

Изучению протозойных болезней, особенно кровепаразитарных, в значительной степени способствовали исследования крупного отечественного ученого В.Л.Якимова, которые проводились на территории Республики Беларусь в 30-40 годы.

На базе выполненных исследований постепенно стали формироваться научные школы паразитологов, преимущественно в городах Минске и Витебске под руководством А.И.Щербовича, Р.С. Чеботарева, Х.С. Горегляда, П.С. Ивановой, И.С. Жарикова, И.Т. Арзамасова и др. Многолетние целенаправленные исследования позволили изучить паразитофауну большинства видов пользовательных и диких животных, перейти к проведению комплексных исследований по разработке оздоровительных мероприятий. В результате к середине 70-80 годов прошлого столетия ветеринарная наука и практика добились значительных успехов в борьбе с наиболее распространенными паразитами животных. Стабилизировалась ситуация по фасциолезу, резко уменьшилась заболеваемость свиней кишечными нематодозами, пироплазмидозами крупного рогатого скота и лошадей; сведена к минимуму инвазированность свиней и крупного рогатого скота мышечными цистицерками, а экстенсивность гиподерматоза была лишь 0,02-0,04%. По существу можно было констатировать почти полную девастацию данной инвазии в пределах белорусского региона. Резкому снижению заболеваемости сельскохозяйственных животных инвазионными болезнями способствовал также перевод животноводства нашей республики на промышленную основу. Так, к концу 80-х годов прошлого столетия почти 92% продукции птицеводства производилось на крупных птицефабриках, 80% свинины и около 50-55% говядины – на крупных комплексах.

Высокая санитарная культура, строгое соблюдение технологий выращивания животных, научно обоснованная система мер борьбы, несомненно, способствовали резкому снижению заболеваемости паразитами многих видов домашних животных.

Однако, в связи с реформированием агропромышленного комплекса, возникшими определенными экономическими трудностями в последние десятилетия отмечается резкий рост заболеваемости животных, в т.ч. инвазионной патологией. При этом возросли показатели экстенсивности по большинству паразитозов животных, имеет место тенденция к распространению новых для нашей зоны болезней. Так, в последние годы инвазированность крупного рогатого скота гиподермами возросла до 70-78%, фасциолами – 90%. Более широко стали регистрироваться спарганоз и трихинеллез свиней. Отмечены случаи тяжелого течения пироплазмоза у лошадей и плотоядных. Реальную угрозу для коневодства республики представляет случайная болезнь лошадей, зарегистрированная в 16 регионах Российской Федерации, в т.ч. прилегающих к территории Республики Беларусь.

Отмечается рост заболеваемости крупного рогатого скота анаплазмозом, что обусловлено, в первую очередь, недостаточными знаниями в области диагностики болезни, а также механизма передачи возбудителя. В отличие от возбудителей других кровепаразитарных болезней, анаплазмы могут попадать от одного животного к другому не только через кровососущих насекомых и клещей, но и при нарушении правил асептики и антисептики в период инъекций, оперативных вмешательствах, мечении животных и т.д.

Серьезную научную и практическую проблему в ветеринарной медицине составляют кокцидиозы. Следует отметить, что из этой группы болезней наиболее изученными являются эймериозы. Однако в большинстве отраслей животноводства научные разработки по борьбе с этими болезнями не применяются, в связи с чем хозяйства несут значительные экономические потери.

Вместе с тем для профилактики эймериозов в курином птицеводстве расходуются огромное количество кокцидиостатиков, особенно при выращивании цыплят-бройлеров. Практически вырастить их без использования профилактических средств невозможно. В связи с чем следует расширять исследования по созданию отечественной вакцины против данной патологии. Особое внимание необходимо уделить из этой группы болезней – изоспорозам. По различным источникам литературы описано около 1000 видов изоспор, паразитирующих у различных видов животных. Роль их в патологии животных и человека многими исследователями оценивается неоднозначно. Однако не вызывает сомнения значение некоторых кокцидий рода *Isospora* как возбудителей токсоплазмоза и саркоцистоза – тяжелых болезней животных и человека.

Вместе с тем, имеются данные ряда авторов о новой болезни у крупного рогатого скота (неоспороз), возбудителем которого является *Neospora caninum*, паразитирующая у плотоядных. Неоспороз является тяжелой патологией, сопровождающейся поражением преимущественно половых органов. Диагностирован во многих государствах Западной и Восточной Европы, в России, на Украине и других государствах СНГ. Исходя из сложившейся паразитологической ситуации, следует предположить наличие данной патологии и в хозяйствах Республики Беларусь. В связи с чем имеется настоятельная необходимость расширения исследований по данной проблеме в нашем регионе.

В последние 2-3 десятилетия пристальное внимание исследователями многих государств мира уделяется проблеме криптоспориديоза, особенно в связи с ростом выделения возбудителя этой болезни у ВИЧ-инфицированных людей и как сочетанная инвазия при ряде оппортунистических инфекций. Роль криптоспоридий в патологии животных и человека оценивается неоднозначно. Однако выполненные нами исследования показали, что криптоспоридии встречаются у большинства видов обследованных нами животных.

Среди сельскохозяйственных животных они выявлены у крупного рогатого скота, свиней, кур, кроликов, овец, куриных птиц. Высокая интенсивность инвазии у мышевидных грызунов. Чаще встречается у молодняка пользователей животных в возрасте от 3 до 10-20 дней. У более старших возрастных групп криптоспоридии встречаются значительно реже. У взрослых животных в большинстве случаев криптоспоридии не обнаружены. Выполненные нами экспериментальные исследования на поросятах показали, что инвазирование их ооцистами криптоспоридий в дозе 4 тыс./кг массы тела вызывает появление патологических процессов, сопровождающихся диарейным синдромом, эритропенией, лейкоцитозом, нарушением функциональной активности некоторых ферментов крови, снижением показателей естественной резистентности и иммунной реактивности. Следует отметить, что ооцисты криптоспоридий обладают высокой устойчивостью к дезинвазирующим средствам. Много внимания уделяется поиску эффективных средств терапии и профилактики при криптоспоридиозе. Лишь немногие из испытанных препаратов дают обнадеживающие результаты (ампролиум, химкокцид, полимиксин и сульфадимезин). Нами предложен препарат кокцидиомидин, относящийся к группе ионоформных антибиотиков. Применение его при криптоспоридиозе телят и поросят обеспечило полное освобождение молодняка от этих паразитов.

Для стабилизации паразитологической ситуации в животноводстве, Республике Беларусь необходимо усилить государственный контроль за выполнением плановых противоэпизоотических мероприятий, восстановить должности врачей-паразитологов на уровне районных ветеринарных служб, усилить государственную поддержку научных исследований по изучению наиболее распространенных паразитов, разработать государственную программу по изысканию и производству отечественных противопаразитарных средств.