

ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГИЯ, КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КУРСА ОБЩЕЙ ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГИИ

Пономаренко В.Я.

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Курс «Общая паразитология», излагаемый на факультетах ветеринарной медицины, включает «Введение», «Биологические основы паразитологии», «Учение об инвазионных болезнях». Изучение общего курса создает базис для понимания студентами теоретических понятий и законов, объясняющих частные разделы паразитологии, профилактики и лечения заразных болезней.

Образование самостоятельных стран СНГ повлекло за собой создание национальных учебников и школ, в том числе по паразитологии. Коллективом кафедры паразитологии ХЗВИ, под редакцией профессора В.К. Чернухи (В.Я. Пономаренко, В.И. Бырка, А.Н. Пономаренко, В.И. Котляр), при участии профессора В.Ф. Галата (Украинский НАУ), Ю.Г. Артеменко (Белоцерковский ГАУ) подготовлен и издан учебник «Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных» (Урожай, 1996) для вузов 3-4 уровней аккредитации.

В этом учебнике впервые в разделе «Учение об инвазионных болезнях» введена глава «Ветеринарная паразитоценология». В ней дается трактовка учений Е.Н. Павловского и А.П. Маркевича о паразитоценозе и микропаразитоценозе, ассоциативных заболеваниях животных, определение ветеринарной паразитоценологии, экопаразитарной системе, моно- и полипаразитарным системам различного уровня сложности, приводится классификация экопаразитарных систем по Д.И. Панасюку (1986). Основной задачей ветеринарной паразитоценологии определено теоретическое объединение дисциплин заразной патологии (вирусология, бактериология, эпизоотология, зоопаразитология) в рамках общих законов для постулирования новых теоретических положений. Это путь для создания общих законов паразитизма, понимания уровней паразитизма, патогенеза смешанных инфекто-инвазий. Цель ветеринарной паразитоценологии – создание комплексных технологий управления экопаразитарными системами животных.

К ВОПРОСУ ОБ ЭПИЗООТОЛОГИИ ГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Пономаренко В.Я., Алхинди Халиль Мухамед, Пономаренко А.Н.

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Особенность эпизоотологии полигельминтозных инвазий может быть обусловлена биологией возбудителей, технологией выращивания живот-

ных, наличием или отсутствием благоприятных природно-климатических условий для создания устойчивых звеньев эпизоотической цепи.

Многолетними исследованиями в лесостепной части Украины установлено раннее заселение пищеварительного тракта молодняка стронгилятами, что обусловлено как особенностями биологии, так и технологией выращивания. Использование инвазированных пастбищ телятами с 3-6-месячного возраста и массовое заражение в мае обуславливает экстенсивность инвазии в июле-августе до 30-34%. У животных второго и последующих выпасных сезонов установлено два подъема стронгилятозной инвазии: апрель – первая декада июня, конец сентября – октябрь. Экстенсивность инвазии колеблется от 45-50 до 87-90%, в отдельных группах коров – до 100%. Полистронгилятозная инвазия представлена: нематодыры - +++, кооперии - ++, трихостронгилы - ++, эзофагостомы - +, буностомы - +.

Одновременно установлено стационарное неблагоприятие отдельных хозяйств по диктиокаулезу. Инвазированность животных 1-2,5 лет достигала до 60%, паразитоносительство среди коров до 5 лет – 42%.

Важными сочленами гельминтоценоза крупного рогатого скота являются фасциолы и дикроцелии, а проблема фасциолеза выходит на одно из первых мест инвазионной патологии. Инвазирование молодняка первого выпасного сезона в августе-сентябре обуславливает экстенсивность инвазии в январе-феврале – 8-27%. Возрастная динамика четко проявляется при использовании неблагоприятных пастбищ и отсутствия профилактических дегельминтизаций. В наблюдаемых хозяйствах инвазированность скота составляла: в 2-3 года – 53,5-74%, в 4-5 лет – до 82,6%. Дикроцелиоз регистрировали стационарно среди животных 2-4 лет – 25-40%.

ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ВОЗНИКНОВЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ СМЕШАННЫХ ИНФЕКЦИЙ

Прискока В.А.

Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов, Россия

На основании многолетних собственных исследований мы провели обобщение материалов, касающихся возникновения и течения смешанных инфекций в разных свиноводческих хозяйствах.

Прежде всего, возможность возникновения ассоциаций вирусов связана с неупорядоченным комплектованием стада (в некоторых случаях - из 54 хозяйств), а при отсутствии информации об эпизоотической обстановке.

Одним из главных факторов также является роль человека, который привносит в стадо один или несколько сочленов паразитоценоза (механически или во время переболевания).