

розный или серозно-катаральный, нередко – гнойный ринит, острый серозный, серозно-катаральный или катаральный конъюнктивит, асептический или гнойный, как поверхностный, так и глубокий стромальный кератит сопровождающиеся у многих животных кератоконусом, кератоглауком переходящими зачастую в паноптальмит.

В легких отмечается острая серозно-катаральная, гнойно-катаральная добулярная или добарная бронхопневмония с поражением верхушечных, сердечных, в отдельных случаях и верхней части диафрагмальных долей. Эти изменения сопровождаются нередко очаговым фибринозным плевритом.

Со стороны органов пищеварения обнаруживается острый катаральный гастроэнтерит, который сопровождается острым серозным нодулитом.

Отмечалось более или менее выраженное увеличение селезенки за счет, главным образом, полнокровия.

В паренхиматозных органах (печень, почки, сердце) наблюдали зернистую дистрофию. Иногда выявляли мелкоочаговые некрозы под капсулой печени.

Макроскопические изменения подтверждены нами всесторонними гистологическими и электронно-микроскопическими исследованиями.

Выяснение морфологических изменений, происходящих в пораженных органах и тканях, лежащих в основе развития риккетсиоза, позволяет глубже проникнуть в сущность болезни и вскрыть патогенетические основы этих процессов

УДК 619:616.993-192.6

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ПАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Якубовский М.В.

Академия аграрных наук Республики Беларусь, г. Минск

В последнее время в связи с недостаточным финансированием и слабым решением ряда организационных и хозяйственных вопросов имеет место широкое распространение паразитарных болезней животных.

Особую тревогу вызывают зоонозы, по некоторым из них имеется недостаточная информация о распространении (эхинококкоз, трихинеллез, фасциолез, чесотки, демодекоз и др.). Ряд паразитарных болезней (гиподерматоз, фасциолез, аскаридозы, гельминтозы желудочно-кишечного тракта, эймериозы, балантидиоз и др.) приводят к значительной потере продуктивности или к падежу животных.

Следует четко представлять, что даже имея хорошую кормовую базу достаточно эффективно проводимую племенную работу, но не обеспечив

надежную защиту животных от болезней, не возможно организовать высококоррентабельное животноводство. В мировой литературе приведены данные о том, что болезни животных в совокупности могут приносить экономический ущерб до 40% стоимости всей производимой продукции животноводства и только в связи с проведением ветеринарных мероприятий этот ущерб значительно меньше.

При организации противопаразитарных мероприятий важным являются сведения по эпизоотической ситуации. В этом плане неопределима роль ветеринарных лабораторий.

Важным моментом также является подготовка нормативных документов с учетом данных эпизоотической ситуации для разработки и применения современных эффективных препаратов.

Необходимо расширять работу по производству отечественных противопаразитарных препаратов – антгельминтиков, пиретроидов, средств профилактики эймериозов, гиподерматоза, чесоток и других.

В рамках разработанной программы «Ветеринария», как и в растениеводстве по средствам защиты, нужно выходить на существенные государственные и иные источники финансирования по обеспечению в полном объеме проведения лечебных и профилактических мероприятий против инфекционных, паразитарных и незаразных болезней с целью сохранения животных, их продуктивности и улучшения качества продукции.

Известно, что наиболее эффективной терапия паразитарных болезней (впрочем, как и других) может быть только при условии полноценного кормления и оптимальных условий содержания животных. Однако, чаще приходится сталкиваться как раз с обратным явлением. В связи с этим после применения этиотропных средств наряду с улучшением кормления крайне необходимым является применение больным животным патогенетической терапии.

Следует обратить внимание на профилактику ряда проблемных болезней в первую очередь гиподерматоза. Непонятна позиция специалистов некоторых районов, когда для профилактики гиподерматоза применяют высокие дозы авермектинов, если Главным управлением ветеринарии утверждено временное наставление по использованию малых доз этих препаратов, эффективность которых, кстати говоря, при этом достаточно высокая.

Есть насущная необходимость в разработке ряда эффективных препаратов для терапии и профилактики паразитозов лошадей, домашних и пушных животных. Известно, что гастрофилез, чесотки, нематодозы и другие паразитарные болезни лошадей наносят ощутимый ущерб, мешают эффективному развитию этой важной отрасли животноводства.

При проведении профилактических мероприятий при паразитарных болезнях необходимо в полной мере использовать разработанные в 70-80-е годы технологические приемы. При фасциолезе – это смена пастбищных участков в конце июля – начале августа, проведение мелиорации, использование культурных и улучшенных пастбищ и др.. При диктиокаулезе –

раздельное выпасание молодняка от взрослых животных, стойлово-выгульное содержание телят и др. На животноводческих комплексах – использование принципа – «пусто-занято», на свиноводческих комплексах – гидросмыв навоза и т.д. В комплексе с другими мерами борьбы технологические приемы дают хороший эффект при профилактике паразитозов.

Необходимо уделить самое серьезное внимание на уничтожение возбудителей паразитарных болезней во внешней среде. Для обеззараживания фасциологических очагов следует применять медный купорос, суперфосфат, калийную соль и другие препараты.

В комплекс мероприятий по профилактике паразитарных болезней важно включать проведение дезинвазии, дезинсекции и деакаризации. В комплекс мероприятий при трихинеллезе нужно в обязательном порядке проводить дератизацию, что в совокупности с другими мерами обеспечивает устойчивое благополучие по этому заболеванию.

К сожалению, в последние годы недостаточное внимание уделяется проведению семинаров, переподготовке кадров по современным проблемам профилактики болезней. Это нужно возобновить на уровне районов, областей и республики в целом.

Настало время усовершенствовать структуру ветеринарных учреждений в республике, чтобы во всех лабораториях, райветстанциях и других были специалисты–паразитологи и выполняли в полном объеме свои функции.

УДК 619:616.995

АВЕРМЕКТИНЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Якубовский М.В., Мяцова Т.Я.
БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского, г. Минск

Паразитозы животных наносят значительный скрытый экономический ущерб. Наиболее распространены в республике гиподерматоз, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и др. крупного рогатого скота. В арсенале современных противопаразитарных средств имеется ряд препаратов, которые обладают активностью против широкого спектра паразитов. К таким относятся препараты avermectinовой группы: ивомек, баймек, которые применяются в дозе 1 мл на 50 кг массы тела.

Нами проведены исследования в течение 1995—1998 гг. по изысканию экономичных и эффективных схем применения avermectinов для профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота. Испытания ИВОМЕКА 1%-ного провели в колхозе им. Заслонова Толочинского района на 146 телках в возрасте 1,5-2 года. В октябре телкам в количестве 51 головы