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 фасциологенных очагов следует применять медный купорос, суперфосфат, калийную соль и другие препараты.

В комплекс мероприятий по профилактике паразитарных болезней важно включать проведение дезинвазии, дезинсекции и дезакаризации. 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., Мясцова 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 авермектиновой 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 авермектинов 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

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

в возрасте 2-х лет ввели ивомек в дозе 0,1 мл/50 кг, 61 голове телок в возрасте 1 год - в дозе 1 мл/50кг, 31 головам - в дозе 0,025 мл/50кг (5 мкг), 53 гол. - в дозе 0,05 мл/50кг (10 мкг) и 44 телкам - 0,1 мл/50 кг (20 мкг) однократно.

При обследовании животных (доза 0,1 мл/50кг) в конце марта следующего года гиподерматозные бугорки не обнаружены. При обследовании в конце апреля у одной телки был обнаружен один бугорок небольших размеров, в мае – один бугорок больших размеров (ЭИ – 7,69%). У остальных животных кожа в области спины была гладкой и ровной. У контрольных животных поражение личинками подкожного овода составило 57,14% при интенсивности от 2 до 9 бугорков. Экстенсинвазированность личинками подкожного овода ивомека в дозе 5 мкг/50кг составила 26,6%, в дозе 10 мкг/50кг – 17% с интенсивностью инвазии от 1 до 17 бугорков.

Следовательно экстенсэффективность ивомека в дозе 0,1 мл/ 50 кг (20 мкг/50кг) массы тела при осенней профилактике гиподерматоза крупного рогатого скота составляет 85,55%-86,54%, в дозе 10 мкг/50кг – 63,99% и 5 мкг/50кг – 43,66%.

В 1996 году 45 головам крупного рогатого скота с клинической формой гиподерматоза применили в конце апреля и в июне ивомек в дозе 0,1 мл/50 кг массы тела однократно. Обследование этих животных через месяц показало, что гиподерматозные бугорки почти полностью рассосались и у одного животного остался один бугорок из 8 бугорков в начале. Таким образом, экстенсэффективность ивомека в дозе 0,1 мл/ 50 кг при клиническом гиподерматозе составила 94,5%.

Осенью в ноябре 1998 года провели профилактическую обработку крупного рогатого скота против личинок подкожного овода **БАЙМЕКОМ** в дозе 0,1 мл/50 кг в хозяйствах Пуховичского района в количестве 4015 голов.

Клиническое обследование животных в конце апреля 1999 года показало, что экстенсивность поражения составляет 0,78-2,56% с интенсивностью от 1 до 3 бугорков на животное. Поражение телок 1999 года рождения (контроль) личинками подкожного овода составло 51%. Следовательно профилактическая эффективность осенней профилактики гиподерматоза составила 94,98-98,47%. При клинической форме гиподерматоза эффективность баймека в дозе 0,1 мл/50 кг составила свыше 94%.

Таким образом, для осенней профилактики и лечения клинического гиподерматоза крупного рогатого скота следует применять ивомек и баймек в дозе 0,1 мл/50 кг массы тела.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ