

УДК 619:616.995

ПРОТИВОПАРАЗИТАРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБАМЕКТИНА

Якубовский М.В., Липиницкий С.С., Мясцова Т.Я., Лавор С.И.
БелНИИЭВим. С.Н. Вышелесского, г. Минск

Разработанный в лаборатории паразитологии БелНИИЭВ комплексный препарат **ГЕРБАМЕКТИН**, включающий в свой состав масляный экстракт трав зверобоя, пижмы, полыни и авермектины, обладает не только противопаразитарной эффективностью при нематодозах желудочно-кишечного тракта, криптоспориidioзе телят и при ушной чесотке кроликов, но и патогенетическим действием.

Действие гербамектина при желудочно-кишечных нематодозах испытывали в экспериментальной базе «Курасовщина» Минского района на телятах в возрасте 3-5 месяцев весом 85-110 кг, спонтанно инвазированных стронгилятами на 100%, при интенсивности от слабой до сильной. Из стронгилят выделялись кооперии, гемонхи и нематоды. Зараженность телят стронгилоидами составила 25-40 % при интенсивности выделения яиц от единичных до слабой степени и эймериями – 80%. Из эймерий регистрировали *Eimeria subspherica*, *E. Bovis*, *E. Alabamensis*, *E. Auburnensis*. Животных разделили на 6 групп. Телятам 1 группы применили препарат в дозе 0,5 мл/кг массы тела, 2 группы – 1 мл/кг два раза в день, 3 группы – 0,25 мл/кг, 4 группы – 0,5 мл/кг, 5 группы – 1,5 мл/кг однократно внутрь. Животные 6 группы препарат не получали – контроль. Учет эффективности препарата провели через 7 дней после его применения. Результаты исследования показали, что эффективность гербамектина при желудочно-кишечных нематодозах и стронгилоидозе составила 100% и в дозе 0,25 мл/кг – 75%.

Действие гербамектина при криптоспориidioзе испытывали в тепличном комбинате «Ждановичи» Минского района на телятах в возрасте 4-11 дней, спонтанно инвазированных криптоспориidiaми с интенсивностью выделения 6-22 ооцисты в поле зрения микроскопа. Больным телятам 1 группы применили гербамектин в дозе 0,5 мл/кг, 2 гр – 1 мл/кг дважды в день в течение 3 дней подряд. На 2-3 день лечения отмечалось значительное снижение выделения ооцист с фекалиями до 0-3 ооцисты в поле зрения микроскопа. На 2-й день после окончания лечения ооцисты криптоспориидий в фекалиях не регистрировались. Симптоматическое лечение при этом не исключается. Общее клиническое состояние телят значительно улучшилось. У телят контрольной группы регистрировали 4-10 ооцист в поле зрения микроскопа. Таким образом, экстенсивность гербамектина при криптоспориidioзе телят составила 85-91,5%.

Акарицидное действие гербамектина испытали на кроликах больных отодектозом в виварии БелНИИЭВ. Перед применением препарата ушная раковина очищалась от корочек и затем закапывали гербамектин в количестве 0,5-0,7 мл на ухо с последующим легким массажем к корню уха. Препарат применяли один раз в день в течение 2 и 3 дней. Курс лечения повторяли через 7 дней. После однократного применения корочки размягчались и легко удалялись. При исследовании соскобов обнаруживали мертвых клещей. На 4-5-й день после 1 курса лечения и через 1 месяц после полного курса лечения ушные раковины у кроликов были чистые и в соскобах с внутренней поверхности уха клещи отсутствовали.

Таким образом, гербамектин эффективен при желудочно-кишечных стронгилятозах, стронгилоидозе, криптоспориidioзе телят и отодектозе кроликов.

УДК 619:616.99

ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ

Ятусевич А.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В течение многих лет на территории Республики Беларусь проводились важные научные исследования по изучению паразитофауны домашних и диких животных, выяснены многие вопросы эпизоотологии наиболее распространенных паразитозов, отработаны методы их диагностики. По итогам этих исследований разработан комплекс мероприятий, позволивший снизить до минимума экономический ущерб и контролировать паразитологическую ситуацию. Сформировались научные направления и коллективы, далеко известные своими достижениями.

Большое значение в системе мер по профилактике паразитозов имела организация производства животноводческой продукции на промышленной основе. Так, например, в общем, объеме свинины вырабатывалось на комплексах и фермах промышленного типа до 80%, говядины - 50-55%, птицеводческой продукции - 90-92%. Промышленные технологии способствовали резкому снижению многих геопаразитозов.

Однако в нынешних условиях ситуация по паразитарным болезням резко ухудшилась. Это обусловлено рядом причин (социальных, организационных, экономических). Важным обстоятельством является отсутствие модели реформирования коллективных хозяйств, что порождает явления безответственного отношения определенной категории ветспециалистов к выполнению планов противопаразитарных мероприятий. Сказалось также ослабление государственного контроля за состоянием ветеринарного обслуживания животноводства, а также ликвидация отделов паразитологии в