

УДК.: 619:616.995.1:636.1

ПЕТРУКОВИЧ В.В., Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АВЕРСЕКТИНОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЛОШАДЕЙ

Наиболее распространенными нематодозами, поражающим кишечник лошади, являются гельминты, относящиеся к семействам Strongylidae и Trichonematidae. По данным литературы, при осмотре больных и вскрытии трупов лошадей установлено, что 80—90% от заболевших и павших приходится на долю деляфондиоза сосудов, альфортиоза брюшины и узелкового трихонематоза толстых кишок, остальные 20—10% смертных случаев наблюдались при поражении другими гельминтозами. Помимо падежа, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта вызывают значительное отставание в росте, заболевания желудочно-кишечного тракта, недоразвитие молодняка, снижение продуктивности, а также общей резистентности.

В последние десятилетия в Республике Беларусь борьба с заболеваемостью лошадей гельминтозами не ведется, что наносит значительный ущерб коневодству. Это в значительной степени повлияло на повышение экстенсивности и интенсивности инвазии лошадей стронгилятами желудочно-кишечного тракта. При обследовании в течение шести лет ряда хозяйств Минской, Брестской, Витебской, Могилевской, Гродненской и Гомельской областей установлено, что лошади поражены стронгилятами до 75—90%, а в отдельных хозяйствах — до 100%. Степень интенсивности и экстенсивности инвазии зависит от условий содержания лошадей и их использования. Лошади, содержащиеся индивидуально, в денниках, спортивного пользования менее заражены, нежели при групповом содержании в станках. Наибольшее распространение имеют стронгиляты родов *Trichonema*, *Strongylus*, *Delafondia*, реже — *Alfortia*.

Для изыскания эффективных средств борьбы с данной инвазией были испытаны препараты универм, фармации и 2%-я аверсектиновая паста — лекарственная форма аверсектина С (природный аверсектиновый комплекс) в виде порошка, раствора и пасты, производимых на Могилевском заводе ветеринарных препаратов. Опыты проведены в хозяйствах Витебской и Могилевской областей. Для этого были сформированы группы лошадей по 10 голов в каждой. Экстенсивность стронгилятозной инвазии составила 100% (количество яиц от 68 до 830 шт. в 1 г фекалий). Схема опытов и результаты изложены в таблице.

Препараты задавали лошадям с кормом после 12-часовой голодной диеты, двукратно через 24 часа.

Из данных таблицы можно сделать вывод, что при групповом назначении однократной дозы универма не все ло-

шади в достаточной степени могут получать весь препарат. Целесообразно универм применять дважды с интервалом в 24 часа в дозе 0,1 мг/кг массы (по ДВ) внутрь с кормом, с обязательной 12-часовой голодной диетой.

При применении 2%-й аверсектиновой пасты внутрь в дозе 1 г на 100 кг массы животного лошади полностью освободились от стронгилят.

После введения фармации подкожно в дозе 1 мл/50 кг массы экстенсивность составила 100%. Однако наблюдения показали, что на вторые сутки на месте инъекции у 2 животных появилась припухлость в диаметре 2—8 см толщиной 1—2 см, сохраняющаяся в течение продолжительного времени.

Было обработано 249 лошадей в хозяйствах Витебской, Могилевской областей универмом в дозе 0,1 мг/кг массы (по ДВ) двукратно с кормом групповым методом. Экстенсивность стронгилятозной инвазии перед введением препарата составила 100% (количество яиц в 1 г фекалий от 57 до 750 шт.). Экстенсивность после введения препарата составила 100%.

Для обеззараживания внешней среды от яиц и личинок стронгилят был использован препарат НВ-1. Дезинвазию проводили 1%-м раствором НВ-1 (по формальдегиду), при норме расхода раствора 1 л/м² поверхности при 12-часовой экспозиции.

Результаты проведенных исследований показали, что 1%-й раствор НВ-1 (по формальдегиду) при норме расхода 1 л/м² площади при экспозиции 12 часов обладает 100%-й овоцидной и лярвоцидной активностью против стронгилят желудочно-кишечного тракта.

Заключение. 1. Универм в виде порошка в дозе по ДВ 0,1 мг/кг массы животного при двукратном применении внутрь с кормом, 2%-я аверсектиновая паста в дозе 1 г на 100 кг массы и фармации в дозе 1 мл/50 кг подкожно обеспечивают 100%-ю эффективность при стронгилятозной инвазии лошадей.

2. Универм следует применять с сухими концентратами, так как при применении с увлажненным кормом усиливается специфический запах препарата, что приводит к ухудшению поедаемости.

3. Препарат НВ-1 в 1%-й концентрации (по формальдегиду) при норме расхода 1 л/м² поверхности обладает 100%-й овоцидной и лярвоцидной активностью против стронгилят желудочно-кишечного тракта лошадей.

Группы	Доза и кратность применения препаратов (ДВ)	Экстенсивность инвазии (до обработки), %	Экстенсивность препарата, %
1 группа, 10 лошадей	Универм 0,4 мг/кг двукратно	100	100
2 группа, 10 лошадей	Универм 0,3 мг/кг двукратно	100	100
3 группа, 10 лошадей	Универм 0,2 мг/кг двукратно	100	100
4 группа, 10 лошадей	Универм 0,1 мг/кг однократно	100	
5 группа, 10 лошадей	Универм 0,1 мг/кг двукратно	100	100
6 группа, 10 лошадей	2%-ая аверсектиновая паста, 1 г/100 кг, однократно	100	100
7 группа, 10 лошадей	Фармацин подкожно, 1мл/50 кг, однократно	100	100
8 группа, 10 лошадей (контроль)	Не обрабатывалась	100	—