

Сравнительная эффективность некоторых антигельминтиков при токсаскаридозе песцов

В.А. Герасимчик, С.В. Кирдун

Витебская государственная академия ветеринарной медицины;
Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск

С переводом пушных зверей на шедовое содержание в клетках с приподнятыми сетчатыми полами произошел разрыв биологической цепи у значительного количества гельминтов. Однако ряд паразитов адаптировался к новым условиям и по настоящее время наносит ощутимый ущерб звероводству.

Наиболее распространенным гельминтозом у песцов до двухлетнего возраста, по нашим данным, является токсаскаридоз.

При копроскопическом и гельминтологическом исследованиях 728 песцов различного пола и возраста в 6 зверохозяйствах Республики Беларусь установлено, что общая зараженность токсаскаридами составила 18,4%, при интенсивности инвазии (ИИ) 290 ± 80 яиц в 1 г фекалий и $3 \pm 1,4$ гельминта. Причем у молодняка текущего года рождения экстенсивность инвазии равнялась в среднем 36,3% при ИИ 495 ± 120 яиц в 1 г. фекалий и $4 \pm 1,9$ гельминта. Болезнь клинически проявлялась у молодняка с 2-месячного возраста периодической рвотой и диареей, снижением массы тела в 0,6 – 1,4 раза и качеством меха, гемоглобинемией на 14%, эритропенией – на 16% и эозинофилией – на 36%.

Сравнительную эффективность пиперазина адипината, альбендазола, фенбената, левомизола, бровадазола и универма изучали на 48 песцах 7,5-месячного возраста, спонтанно зараженных токсаскаридами. Подопытных зверьков разделили на 8 групп (по 6 животных в каждой). Средняя масса песцов равнялась $4,7 \pm 0,8$ кг, ИИ перед дегельминтизацией составляла 380 ± 90 яиц в 1 г фекалий.

1-й группе песцов индивидуально с фаршем давали пиперазина адипинат в дозе 0,5 г/кг массы животного (м.ж.), (2,5 г на зверька) двухкратно с интервалом 24 часа, 2-й группе – альбендазол (2,5%-ную суспензию) внутрь в дозе 0,4 мл/кг м.ж. (2 мл на зверька) однократно, 3-й группе давали фенбенат (порошок,

содержащий 4% фенбендазола) внутрь в дозе 0,5 г/кг (2,5 г на зверька) однократно, 4-й группе – левомизол (7,5%-ный раствор) внутрь в дозе 0,2 мл/кг м.ж. (1 мл на зверька) однократно, 5-й группе – левомизол внутримышечно в дозе 0,1 мл/кг (0,5 мл на зверька) однократно, 6-й группе – бровадазол (порошок, содержащий 5% фенбендазола) внутрь в дозе 0,3 г/кг м.ж. (1,5 г на зверька) однократно, 7-й группе – универм (порошок, содержащий 0,2% аверсекта С) внутрь в дозе 0,1 мг/кг (по ДВ), (0,25 г на зверька) двукратно с интервалом 24 часа.

8-я группа служила контролем и лечению не подвергалась.

После проведенной дегельминтизации в фекалиях зверей опытных групп обнаруживали мертвых *Toxascaris leonina*.

При копроскопии у песцов 2-й и 5-й групп, где применяли соответственно альбендазол внутрь и левомизол внутримышечно, яйца токсамарид перестали выделяться уже на 2-й день исследований. В 3-й, 4-й и 7-й группах (фенбенат, левомизол внутрь, универм) – на 3-й день. В 1-й (пиперазина адипинат) – на 4-й день. В 6-й (бровадазол) – на 5-й день.

У песцов контрольной группы ИИ оставалась на прежнем уровне.

К концу опыта в крови животных отмечали незначительное увеличение количества гемоглобина и эритроцитов. Количество эозинофилов соответствовало физиологической норме.

Через 7 дней после дегельминтизации провели частичное гельминтологическое вскрытие всех 48 песцов. При этом взрослых паразитов в желудочно-кишечном тракте у зверьков опытных групп не нашли. У животных, получавших пиперазина адипинат и бровадазол, в толще слизистой оболочки тощей кишки обнаружили жизнеспособных личинок токсамарид. У каждого из песцов контрольной группы обнаруживали и взрослых гельминтов (2–6 экз.) и их личинки (1–7 экз.).

Таким образом, наиболее эффективными антигельминтиками при токсамаридозе песцов являются альбендазол в дозе 0,4 мл/кг внутрь; левомизол в дозах: 0,2 мл/кг внутрь и 0,1 мл/кг внутримышечно; фенбенат в дозе 0,5 г/кг внутрь и универм в дозе 0,1 мг/кг (по ДВ) внутрь однократно.