

УДК 619:615.285:636.2:612.015

Оценка фасцилоидного действия тетраксикола на овцах

Д.Н.Шемяков, Всероссийский институт гельминтологии им.К.И.Скрябина

Тетраксикол представляет собой комплексный препарат, созданный ВИГИСом на основе парабистрихлорметилбендазола. В опытах на крупном рогатом скоте, инвазированном парамфистомами, тетраксикол в дозе 0,2 г/кг показал 99,1%-ный эффект (Н.И.Кошеваров, 1997).

Нами проведено испытание тетраксикола при фасциолезе овец в Нижегородской области.

Тетраксикол в дозе 0,14 г/кг задавали 17 овцематкам, спонтанно инвазированными фасциолами, групповым методом с 0,2-0,3 кг концентрированного корма. Базовый препарат - политрем задавали 16 овцам второй группы в дозе 0,14 г/кг. 15 овец третьей группы препарат не получали и служили контролем.

Эффективность препаратов учитывали по результатам исследований проб фекалий овец всех групп до и через 25 дней после дачи препаратов. Исследование проб фекалий животных проводили методом флотации с использованием счетной камеры ВИГИС для учета количества яиц фасциол в г фекалий животных. Расчет антгельминтной эффективности препаратов проводили по типу "контрольный тест".

Животные в течение 10-15 минут поедали смесь с препаратом. 14 из 17 леченных тетраксиколом овец полностью освободились от фасциол, о чем свидетельствует отсутствие яиц фасциол в их фекалиях. Тетраксикол в дозе 0,14 г/кг показал 98,3%-ный антгельминтный эффект при фасциолезе овец. После дачи базового препарата - политрема в этой же дозе получено 95,2%-ное снижение количества яиц фасциол при 81,2%-ной экстенсэффективности.

Тетраксикол хорошо переносился овцами и не вызывал побочного действия на организм животных.

Инвазированность овец контрольной группы до и в конце опыта существенно не изменялась. Количество яиц фасциол в г фекалий не леченных овец было в начале опыта 91,2+6,7 и в конце опыта 89,7+7,0 экз.

Таким образом, испытание тетраксикола в дозе 0,14 г/кг показало высокий (98,3%-ный) антгельминтный эффект при фасциолезе овец в производственных условиях.