

УДК: 619:616,995.132.2-084:615.32

ЯТУСЕВИЧ И.А., канд. вет. наук, доцент

ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ НЕМАТОДОЗОВ ЖИВОТНЫХ

Аир болотный - многолетнее растение, которое широко используется в медицине и ветеринарии. В качестве лекарственного сырья используют корневище и листья аира, которые содержат эфирное масло не менее 2%, в состав которого входят: азарил альдегид, пинен, камфен и другие терпеноиды, а также горький глюкозид акорин, крахмал, смолы, дубильные вещества и вещества с фитонцидными свойствами, аскорбиновая кислота.

Корневище в измельченном виде назначают внутрь при кишечных гельминтозах в дозах: лошадям - 10-30 г, крупному рогатому скоту - 15-20 г, овцам — 5-10 г, свиньям - 2-8 г, собакам - 0,5-2 г.

При изучении лечебной эффективности отвара аира болотного у овец использовали 30 животных, спонтанно инвазированных стронгилятозами желудочно-кишечного тракта.

Препаративные формы аира болотного задавали энтерально в следующих дозах: 1-й группе – отвар аира болотного в дозе 3 мл/кг 1 раз в день 4 дня подряд, 2-й группе – отвар аира болотного в дозе 4 мл/кг 1 раз в день 4 дня подряд, 3-й группе – отвар аира болотного в дозе 5 мл/кг 1 раз в день 4 дня подряд, 4-й группе – отвар аира болотного в дозе 5 мл/кг 2 раза в день 4 дня подряд.

Обнаружение яиц стронгилятного типа проводили по общепринятым методикам паразитологического исследования через 14 дней после последней дачи настоя. Экстенсивность при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта составила в 1-й группе - 45%, 2-й группе - 50%, 3-й группе - 60%, 4-й группе - 70%.

В результате проведенного опыта можно сделать вывод, что наиболее эффективной дозой при стронгилятозах овец отвара из корня аира болотного является доза 5 мл/кг 2 раза в день 4 дня подряд.