

группе - 33,61 г/л. На 3-5-й дни опыта произошло резкое снижение общего белка в двух группах и составило в опытной группе 30,83-27,32 г/л, в контрольной группе - 30,43-27,54 г/л ($P < 0,001$). К 10-му дню опыта этот показатель восстановился и составил, в первой группе - 31,58 г/л, во второй группе - 31,61 г/л, и к 11-му дню после полного прекращения выделения гистомонад содержание общего белка во второй группе составило 31,5 г/л ($P < 0,01$).

Заключение. На основании результатов проведенных исследований установлено, что метавит в дозе 20 мг/кг с кормом является высокоэффективным противогистомонадным средством, обеспечивающим освобождение кур-несушек от гистомонад. При спонтанном заражении гистомонадами у больных кур отмечается острое течение болезни и сопровождается угнетением, отказом от корма, поносами с примесью крови и слизи, эритропенией, лейкоцитозом, снижением концентрации гемоглобина, снижением общего белка в сыворотке крови. Гистомон в дозе 15 мг/кг корма предупреждает развитие гистомоноза у кур-несушек.

Литература. 1. Коблова, И. А. Гистомоноз индеек и меры борьбы с ним / И. А. Коблова. - Москва, 1978. - 30 с. 2. Потапов, А. Гематологические показатели при экспериментальном тифлогепатите индеек / А. Потапов // Птицеводство. - 1973. - № 7. - С. 49. 3. Якунин, К. А. Вопросы эпизоотологии и диагностики гистомоноза кур / К. А. Якунин // Ветеринария и зоотехния. - Саратов, 2000. - С. 62-63. 4. Ятусевич, А. И. Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных : учебное пособие для студентов специальности «Ветеринарная медицина» сельхозвузов / А. И. Ятусевич, Н. Н. Андросик. - Минск: Ураджай, 2001. - 331 с. 5. Lee, D. L. The structure and development of the protozoan *Histomonas meleagridis* in the male reproductive tract of its intermediate host, *Heterakis gallinarum* / D. Lee // Parasitology. - 1971. - Vol. 63, № 3. - P. 439-445. 6. Lund, E. E. Histomoniasis / E. E. Lund // Disease of Poultry / M.S. Hofstad [et al.]. - 6th ed. - 1972. - P. 990-1006

УДК 619:615.322:616.99

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ПРИ НЕКОТОРЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ОВЕЦ

Горлова О.С.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. В связи со значительным распространением паразитозов у сельскохозяйственных животных и высокой токсичностью ряда противопаразитарных препаратов возникает необходимость изыскания новых эффективных, экологически безопасных лекарственных растений, произрастающих на территории Республики Беларусь.

В числе лечебных растений и сырья из них, обладающих анти-

гельминтными свойствами, согласно данным ряда авторов, выделяется надземная часть вахты трехлистной.

Вахта трехлистная как лекарственное растение используется с давних времен. Это многолетнее болотное травянистое растение с длинным толстым корневищем семейства вахтовых. Встречается в лесной зоне и произрастает на заболоченных берегах рек, прудов, озер, болот, сыроватым лугам.

В лекарственных целях используются в основном листья вахты трехлистной. Рост листьев наиболее интенсивен после отцветания растения, поэтому собирать их следует после цветения, в июле - августе.

Основными биологически активными соединениями растения являются горькие флавоновые гликозиды: рутин, гиперозид, горький аморфный гликозид мениантин, алкалоид генцианин и сапонины. Раздражая вкусовые рецепторы слизистых оболочек рта и языка, они усиливают секрецию всех желез желудочно-кишечного тракта, улучшают перистальтику желудка и кишечника, стимулируют выделение желчи и оказывают противовоспалительное, послабляющее и антигельминтное действие.

Существенным преимуществом растений перед синтетическими фармацевтическими препаратами является наличие в них комплекса биологически активных веществ и элементов, которые оказывают влияние на обменные процессы, иммунитет и другие жизненно важные функции организма более естественно, нежели экстрагированные биологически активные вещества.

Материалы и методы исследований. Целью наших исследований явилось изучение противопаразитарного действия вахты трехлистной. Работа выполнена в клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных и на базе НИИПВМиБ УО ВГАВМ.

В опытах использовались овцы, спонтанно инвазированные стронгилятами, стронгилоидами и другими паразитами. Изучались противопаразитарные свойства при смешанных гельминтозах овец отвара и порошка путем назначения их внутрь индивидуально.

Были сформированы три группы овец по 10 животных в каждой. Перед проведением опыта были проведены копроскопические исследования на наличие гельминтов. Животным первой группы задавали отвар вахты трехлистной в дозе 3 мл/кг два раза в день в течение трех дней подряд. Животным второй группы задавали порошок листьев вахты трехлистной 3 г/кг два раза в день в течение трех дней подряд. Животные третьей группы служили контролем и препарат не получали.

Животные в течение опыта находились в одинаковых условиях содержания. Кормление животных осуществлялось в соответствии с зоотехническими нормами. Ежедневно проводили клинический осмотр поголовья.

Результаты исследований. При клиническом наблюдении за животными, спонтанно инвазированными паразитами желудочно-кишечного тракта, до введения препаративных форм вахты трехлистной было отмечено ухудшение общего состояния, что выражалось в угнетении животных, видимые слизистые оболочки были анемичны,

шерсть тусклая, животные малоподвижны, аппетит снижен.

Копроскопические исследования проводились до дачи препаратов, на 1, 3, 5, 10-й день исследования. Наиболее высокий антигельминтный эффект получен при использовании отвара вахты трехлистной. При этом экстенсивность препарата составила 97,2-100%, интенсивность - 100%.

В конце опыта животные были подвергнуты убою (по 3 из каждой группы) для установления наличия кишечных паразитов.

Заключение. Таким образом, препараты вахты трехлистной являются высокоэффективными антигельминтиками, которые получены из экологически чистого растительного сырья.

Литература. 1. Липницкий, С. С. Зелёная аптека в ветеринарии / С.С. Липницкий, А. Ф. Пилуй, Л. В. Лаппо. - Минск : Ураджай, 1995. - 303 с. 2. Лекарственные средства в ветеринарной медицине : справочник / А. И. Ятусевич, Н. Г. Толкач, И. А. Ятусевич, Е. А. Панковец. - Минск : Техноперспектива, 2006. - 403 с. 3. Лекарственные растения в ветеринарии / А. И. Ятусевич [и др.] // Белорусское сельское хозяйство. - 2008. - № 11. - С. 43-47.

УДК 619:616.995.122.21:1-085

ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТГЕЛЬМИНТИКА «КЛОЗАФЕН» ПРИ ФАСЦИОЛЁЗНО-СТРОНГИЛЯТОЗНОЙ ИНВАЗИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

***Грицик А.Б., **Березовский А.В.**

*Ровенский государственный гуманитарный университет,
г. Ровно, Украина

**НПФ «Бровафарма», г. Бровары, Украина

Введение. Гельминтозы жвачных регистрируют во всех регионах Украины. В основном они протекают в виде ассоциаций инвазионных заболеваний [1]. Среди них наиболее распространенной является фасциолёзно-стронгилятозная ассоциация паразитов. Несмотря на это, специалисты ветеринарной медицины основное внимание уделяют борьбе с фасциолёзом, так как эта инвазия наносит значительный экономический ущерб скотоводству. Применяемые для лечения фасциолёза некоторые антгельминтики имеют широкий спектр действия то есть эффективно действуют и на другие виды гельминтов [2]. В то же время, когда возникает необходимость в лечебной дегельминтизации лактирующих животных, необходимо использовать антгельминтики с коротким сроком каренции молока. В таких случаях подобрать действующее вещество препарата, одновременно эффективное против фасциол и других видов