

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

гельминтов, сложно. Для этого ООО «Бровафарма» разработан препарат «Клозафен», действующими веществами которого являются оксиклозанид и фенбендазол. Антгельминтик создан с учетом свойств этих веществ. Оксиклозанид эффективно влияет на трематод, и его метаболиты в молоке циркулируют первые 48 часов. Фенбендазол активен в отношении половозрелых и личиночных форм нематод желудочно-кишечного тракта и легких.

Поэтому целью нашей работы было изучить эффективность клозафена при смешанной фасциолёзно-стронгилятозной инвазии у крупного рогатого скота и его влияние на гематологические показатели животных

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в одном из хозяйств Ровенской области. Для этого выбрали группу коров, у которых при помощи гельминтоооскопии была выявлена инвазия фасциолами и стронгилятами. Из этих животных сформировали две группы. Десять коров составили опытную, а пять - контрольную группы. Перед проведением эксперимента и на 15-й и 30-й дни его проведения от коров отбирали пробы крови для гематологических и кала - для гельминтоооскопических исследований. Препарат в виде таблеток задавали животным однократно до утреннего кормления. Таблетки были раздроблены до консистенции порошка из расчета 1 таблетка массой 5 г на 150 кг массы тела животного, добавлены в небольшое количество комбикорма, смешаны с водой до кашицеобразной массы и использованы для скармливания коровам.

Гематологические исследования проводили общепринятыми методиками [3]. Определяли количество эритроцитов, гемоглобина лейкоцитов, процентное и абсолютное число морфологических групп лейкоцитов.

Пробы фекалий исследовали на наличие яиц фасциол и стронгилят соответственно методами последовательного промывания и Фюллеборна [4]. Определяли показатели экстенсивности и интенсивности инвазий согласно принятым методикам.

Результаты исследований. Проведенные исследования показали, что эффективность дегельминтизации животных антгельминтиком «Клозафен» составляет 100%.

Из данных таблицы видно, что на 15-й день эксперимента у животных опытной группы выделение яиц фасциол и стронгилят не регистрировали, в отличие от контрольной группы.

Анализ результатов гематологических исследований показал, что скармливание животным клозафена приводит к увеличению содержания эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов, нормализует показатели лейкограммы (уменьшается относительное содержание нейтрофилов и эозинофилов и увеличивается процент лимфоцитов).

Таблица - Динамика гематологических и гельминтологических показателей

Показатели	Группа	До обработки	После обработки	
			на 15-й день	на 30-й день
Эритроциты, т/л	опыт	4,70±0,52	5,22±0,81	5,58±0,54
	контроль	4,82±0,74	4,75±0,54	4,82±0,64
Гемоглобин, г/л	опыт	102,44±2,22	105,40±2,51	105,08±2,49
	контроль	101,32±2,34	100,41±3,23	101,33±2,18
Лейкоциты, г/л	опыт	6,00±1,16	6,68±1,23	8,08±1,48
	контроль	6,04±1,12	6,14±1,22	6,08±1,14
Эозинофилы, %	опыт	17,40±7,43	15,8±3,83	9,20±0,83
	контроль	16,34±6,54	16,00±5,77	16,54±6,48
Эозинофилы, г/л	опыт	1,02±0,44	1,08±0,43	0,74±0,13
	контроль	0,97±0,38	1,01±0,56	1,00±0,42
Нейтрофилы, %	опыт	31,00±3,74	23,20±5,02	26,60±4,09
	контроль	28,84±4,04	30,12±4,56	30,44±4,88
Нейтрофилы, г/л	опыт	1,87±0,51	1,5152±0,21	2,18±0,63
	контроль	1,77±0,43	1,84±0,36	1,78±0,44
Лимфоциты, %	опыт	46,40±8,41	55,00±4,00	52,2±8,76
	контроль	45,88±7,76	47,35±6,44	47,12±5,88
Лимфоциты, г/л	опыт	2,80±0,85	3,68±0,76	4,12±0,21
	контроль	2,66±0,77	2,72±0,43	2,68±0,68
Экстенсинвазия фасциол, %	опыт	100	0	0
	контроль	100	100	100
Интенсинвазия фасциол, число яиц в 1 г	опыт	10,03±3,12	0	0
	контроль	9,34±2,64	10,58±3,11	10,82±2,55
Экстенсинвазия стронгилят, %	опыт	100	0	0
	контроль	100	100	100
Интенсинвазия стронгилят, число яиц в 1 г	опыт	5,52±2,11	0	0
	контроль	6,14±3,06	6,11 ±3,78	5,23±2,34

Заключение. Применение антгельминтного препарата «Клозафен» при смешанной фасциолезно-стронгилятозной инвазии у крупного рогатого скота в дозе 1 таблетка массой 5 г на 150 кг массы тела животного обеспечивает высокую эффективность дегельминтизации и нормализует гематологические показатели.

Литература. 1. Кручиненко, О. В. Епізоотологічні особливості фасциольозно-Тінваз'н жуйних / О. В. Кручиненко // Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. — 2007. - №71/101 - С. 324-327. 2. Довідник ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М. В. Косенко [та ін.]. - Київ : Ветформ, 1999. - 352 с. 3. Определение естественной резистентности и обмена веществ у сельскохозяйственных животных / В. Е. Чумаченко, А. М. Высоцкий, Н. А. Сердюк, В. В. Чумаченко. - К. : Урожай, 1990. - 136 с. 4. Котельников, Г. А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды: справочник / Г. А. Котельников. - Москва.: Колос, 1983. - 208 с.