

точно.

Учитывая важность знания этих вопросов, мы поставили задачу - изучить взаимоотношения неоаскарид с другими видами гельминтов и простейших в желудочно-кишечном тракте крупного рогатого скота северной зоны Беларуси.

Исследования проводились общепринятыми в паразитологии методами.

В результате проведенных исследований было выяснено, что у крупного рогатого скота северной зоны Беларуси чаще всего встречается ассоциация эймерий, стронгилят и стронгилоидесов. Чаще всего у животных одновременно паразитировало 2 (29,39%) и 3 рода (17,19%) гельминтов, реже – 4 (9,22%). Моноинвазия встречалась у телят в 44,2% случаев. При паразитировании гельминтов двух родов в организме крупного рогатого скота преобладали следующие гельминтоценозы: стронгилята – эймерии (14,17%); стронгилоидесы – стронгилята (9,1%); эймерии – стронгилоиды (6,12%). При паразитировании гельминтов трех родов в организме крупного рогатого скота отмечались следующие гельминтоценозы: стронгилятоз-стронгилоидоз-эймериоз (7,12%); неоаскароз-стронгилятоз-эймериоз (3,8%). При паразитировании гельминтов четырех родов в организме крупного рогатого скота обнаруживали следующий гельминтоценоз: неоаскароз-стронгилятоз-стронгилоидоз-эймериоз (9,22%).

Проведенные нами исследования показали, что в большинстве случаев у крупного рогатого скота паразитирует ассоциация паразитов. И их совместное влияние на организм хозяина и реакцию на антгельминтики еще предстоит выяснить, так как это имеет большое значение при изыскании биологических методов борьбы с гельминтами, при изучении патогенеза, иммунитета, терапии и профилактики паразитозов.

УДК 619:616.34-002

КАЛЮТА Л.Л., студентка

Научные руководители: **АВДАЧЁНОК В.Д., КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, канд. вет. наук, ассистенты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ ТЕЛЯТ

В химический состав растений, в том числе и лекарственных, кроме воды (70-90%) входят различные органические и минеральные вещества.

В траве зверобоя содержатся флавоноиды (гиперозид, рутин, кверцитрин и др.), красящие вещества (гиперицин, псевдогиперицин, протопсевдогиперицин), дубильные вещества (до 12%), эфирное масло, смолистые вещества (17%), антоцианы (до 6%), сапонины, витамины С, РР, Р1, ка-

ротин, холин, никотиновая кислота, цериловый спирт, следы алкалоидов и др.

Флаваноиды уменьшают проницаемость и ломкость стенок капилляров, обладают противоязвенной активностью, а также используются при лечении заболеваний печени, желчного пузыря и желчных путей, применяется для активизации окислительно-восстановительных процессов, при лечении ран. Красящие вещества (гиперицин) регулируют важные жизненные процессы организма на клеточном уровне и повышают поглощение ультрафиолетовых лучей кожей. Дубильные вещества растения оказывают легкое вяжущее и противовоспалительное действие, обладают антимикробной активностью.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтического действия настойки и жидкого экстракта зверобоя продырявленного, а также некоторых биохимических и морфологических показателей крови при лечении телят, больных абомазоэнтеритом.

Для проведения эксперимента было сформировано 3 группы телят по 10 голов в каждой (две - опытные, одна - контрольная). Во время проведения исследований за телятами вели клиническое наблюдение. В крови определяли содержание лейкоцитов, эритроцитов и насыщенность их гемоглобином, выводили лейкограмму. В сыворотке крови устанавливали уровень глюкозы, мочевины, содержание общего белка и активность АлАТ и АсАт.

В ходе лечения в контрольной группе на 3-ий день клиническая картина заболевания оставалась практически без изменений, в опытных группах заболевание переходило в более легкое течение. К 6-му дню все животные опытных групп выздоровели. К 8-му дню лечения наступило полное выздоровление всех животных контрольной группы.

Таким образом, применение преперативных форм зверобоя продырявленного при лечении абомазоэнтеритов у телят является высокоэффективным способом терапии.