

который уменьшает значения pH в кормах, в желудке, поддерживает здоровую кишечную микрофлору и подавляет рост патогенных микроорганизмов, повышает усвояемость кормов и улучшает процессы метаболизма, абсорбирует и удаляет метаболиты из кишечника, обладает антиоксидантными свойствами.

Цель наших исследований — изучить лечебно-профилактическую эффективность выпаивания телятам молочного периода препарата «Формилак».

Для достижения поставленной цели в ЭБ «Тулово» Витебского района по принципу пар аналогов было сформировано две группы телят: контрольная (10 голов) и опытная (10 голов). За животными вели ежедневные клинические наблюдения. В качестве органических кислот использовали препарат – «Формилак» компании «БелЭкоТехника», который содержит 8,0% муравьиной кислоты, 16,0% молочной кислоты и наполнителя до 100 см³. Доза препарата 15 мл на 1 л молока. В экспериментальных исследованиях определяли гематологические и биохимические показатели, а также динамику изменения живой массы телят.

Результаты исследований показывают, что препарат «Формилак» эффективен для профилактики желудочно-кишечных болезней у телят молочного периода при применении вместе с молоком. Он предупреждал развитие диарей у 30% животных и сокращал сроки лечения больных телят.

Использование с кормами телятам молочного периода препарата «Формилак», содержащего органические кислоты, сопровождалось положительными сдвигами в сторону повышения биохимических показателей крови: общего белка, глюкозы, макроэлементов и некоторых ферментов (АсАТ, АлАТ, ЛДГ).

УДК 619:616.9-9:636.57

ИЛЬИНА Н.Н., студентка

Научный руководитель: **СУББОТИН А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАЦИИ ПАРАЗИТОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ БЕЛАРУСИ

Отдельные группы гельминтов, обитающих в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм хозяина, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на организм. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению его защитных сил. Несмотря на свое широкое распространение, ассоциации гельминтов крупного рогатого скота в Беларуси изучены недоста-

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-