

8,3% телят и у 3,8% поросят. Летальность при диспепсии молодняка не превышала 0,5%.

Полученные результаты позволяют утверждать, что препарат «Диарин» обладает выраженным терапевтическим эффектом при желудочно-кишечных заболеваниях телят и поросят. По терапевтическому эффекту не уступает принятым в хозяйстве схемам и рекомендуемым в литературе. При диспепсии и гастроэнтерите молодняка может использоваться в качестве антимикробного и патогенетического средств. Последнее обстоятельство позволяет снизить лекарственную нагрузку на организм животного.

Список литературы. 1. Кондрахин И.П. Диспепсия молодняка – проблемы и достижения) // Ветеринария. – 2003.- № 2. -С. 37-42. 2. Попов Ю.Г. Терапия гастроэнтерита поросят-сосунов в условиях промышленных комплексов и ферм // Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнями животных. – Новосибирск, 1997. – С. 297-299.

УДК 619:699.693.1

ЯТУСЕВИЧ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
МОСКАЛЬКОВА А.А., аспирантка
РНИУП «ИЭВ НАН Беларуси»

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ СО СТРОНГИЛЯТОЗАМИ

Среди гельминтов жвачных наибольший процент (51%) принадлежит к подотряду стронгилята [1]. Препараты пролонгированного действия являются эффективным и удобным средством для борьбы с нематодозами [2, 3]. Целью нашей работы было изучение острой оральной токсичности препарата пролонгированного действия для внутреннего применения, предназначенного для лечения и профилактики стронгилятозов у овец.

Опыты проводили в условиях вивария РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского» согласно «Методических указаний по токсикологической оценке новых лекарственных препаратов для лечения и профилактики незаразных болезней животных».

Опыты проводили на белых мышах массой 18 – 20 г. Была

изучена острая оральная токсичность компонентов и самого препарата пролонгированного действия.

Первый компонент (Π_1) был испытан в шести дозах от 1000 до 20000 мг/кг, второй компонент (Π_2) в дозах от 10 до 50 мг/кг, а препарат в дозах от 250 до 1000 мг/кг. Все вещества и препарат вводили внутривентрикулярно в виде водной взвеси. Компоненты и препарат вводили в два приема. За подопытными животными вели наблюдение в течение 14 дней.

В результате проведенных исследований было установлено, что компонент Π_1 не вызывал видимых клинических изменений у подопытных животных. Мыши на протяжении всего опыта были подвижны, хорошо принимали корм и воду. LD_{50} компонента Π_2 составила 22,7 (19,37 + 26,33) мг/кг. LD_{50} препарата составила 808,75 (706,45 + 911,05) мг/кг, LD_0 250 мг/кг, LD_{100} 1000 мг/кг.

Заключение. По параметрам острой оральной токсичности по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат пролонгированного действия относится к 3 классу.

Список литературы. Липницкий С.С. Новые виды нематод домашних жвачных / Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины. - Витебск, 1998.- С. 149 - 150. 2. Dorny P., Berghen P., Vercuysse J., Frankena K. Some observations on the use of the morantel sustained release bolus in first-season grazing calves on a Buelien dairy cattle farm / Veter. Q., 1986.

УДК 619:615.322

ЯТУСЕВИЧ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

ПЕТРОВ В.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ПРОТИВОФАСЦИОЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА СУСПЕНЗИЯ РУФАЦИД

Разработка и внедрение новых высокоэффективных лекарственных препаратов для нужд ветеринарной службы Республики Беларусь является основной задачей ветеринарной фармации. Как известно, паразитарные болезни животных, в частности фасциолез, наносят большой экономический ущерб сельскому хозяйству. Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ООО «Руби-