

Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008. 8,5%». Препарат высоко эффективен против фасциол и парамфистомат жвачных животных.

Целью нашей работы было изучение острой токсичности разработанного препарата.

Изучение токсичности препарата суспензия «Клорсувет 8,5%» проводили в лаборатории кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ». Опыты проводили на белых беспородных мышах обоих полов массой 18-20 граммов в соответствии с «Методическими указаниями по токсикологической оценке новых лекарственных препаратов для лечения и профилактики незаразных болезней животных» (Воронеж, 1987).

Препарат задавали мышам внутрь, натощак, с помощью зонда с напавленной оливой, в дозах 25000; 12500 и 5000 мг/кг массы животного. При наблюдении за мышами в течение 14 дней гибели не наступило. В течение всего опыта мыши были подвижны, хорошо принимали корм и воду, реагировали на внешние раздражители.

Таким образом, по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат суспензия «Клорсувет 8,5%» относится к IV классу опасности – вещества малоопасные (LD_{50} свыше 5000 мг/кг).

УДК 619:615.284:616.995.122

БАРКАЛОВА Н.В., магистрант

Научный руководитель **ПЕТРОВ В.В.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИИ «КЛОРСУВЕТ 8,5%» ПРИ ТРЕМАТОДОЗАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Из числа паразитарных болезней, снижающих продуктивность крупного рогатого скота, на первом плане стоит фасциолез. Так, потери прироста живой массы при хроническом фасциолезе могут достигать до 12,75%, удоев молока до 50%, потери печени вследствие выбраковки при убое животных – до 22,92%. Из вышеизложенного следует необходимость разработки эффективных мер борьбы, обеспечивающих стойкое благополучие хозяйств по фасциолезу.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности суспензии «Клорсувет 8,5%», разработанной сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии и ООО «Рубикон» г. Витебска, при фасциолезе и парамфистоматидозе крупного рогатого скота в произ-

водственных условиях. Суспензия «Клорсувет 8,5%» представляет собой стойкую, однородную, непрозрачную, нерасслаивающуюся жидкость белого цвета. В 1,0 см³ содержится 0,085г клорсулона и наполнителей до 1,0 см³. Препарат не обладает побочным действием, не снижает молочной продуктивности лактирующих коров, удобен и технологичен для применения в производственных условиях.

Изучение эффективности препаратов проводили в КУСХП «Селюты» Витебского района Витебской области на 20 коровах в возрасте от 3 до 8 лет, больных фасциолезом и парамфистоматидозом. Диагноз был поставлен на основании клинического и копроовоскопического исследований, а также на основании сбора анамнеза.

Было сформировано две группы животных, по десять голов в каждой. Животным первой группы задавали суспензию «Клорсувет 8,5%» в дозе 1 мл/10 кг массы, второй группы – суспензию альбазена 2,5% из расчета 4 мл/10 кг массы животного перорально однократно. Эффективность препаратов учитывали на 15, 30 и 45 день после дегельминтизации по результатам исследования фекалий методом последовательных промываний. При этом уже на 30-й день в фекалиях животных первой группы яиц фасциол и парамфистоматид обнаружено не было. При исследовании фекалий на 45-й день яйца фасциол были обнаружены у двух животных второй группы.

Таким образом, по данным копроовоскопических исследований, экстенсивность суспензии «Клорсувет 8,5%» составила 100%, а альбазена 2,5%-ного - 80%.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о высокой трематоцидной эффективности суспензии «Клорсувет 8,5%» при фасциолезе и парамфистоматидозе крупного рогатого скота.