

0,74, а полученные величины оказались высоко достоверными ( $P < 0,01 - 0,001$ ), притом, что особи, полученные путем кровосмешения, отличались повышенными коэффициентами повторяемости. По данным многих авторов у тонкорунных и полутонкорунных овец коэффициенты наследуемости настрига немытой шерсти составляли 0,1 - 0,6, в чистом волокне - 0,25 - 0,62, длины шерсти - 0,16 - 0,70, диаметра шерстного волокна - 0,20 - 0,50.

Как показывают исследования, наши данные в определенной степени согласуются с приведенными результатами отдельных исследователей, а это значит, что их можно учитывать при ведении отбора по показателям признаков шерстной продуктивности овец.

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»

## **ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРОТИВОТРЕМАТОДОЗНОГО ПРЕПАРАТА СУСПЕНЗИЯ «КЛОРСУВЕТ 8,5%»**

Актуальность проблемы фасциолеза и других трематодозов в настоящее время возросла многократно из-за отсутствия или низкого уровня проведения противопаразитарных мероприятий, связанных со сложным материально-экономическим положением, сложившимся в нашей стране.

Основным методом борьбы с трематодозами остается дегельминтизация. Ассортимент препаратов, применяемых для лечения и профилактики данных заболеваний сегодня очень широкий. Однако одни из них токсичны для организма животных, другие вызывают иммуносупрессию после дегельминтизации, третьи имеют противопоказания в применении беременным животным, четвертые имеют высокий эффект, но мало доступны. В связи с этим надо постоянно расширять ассортимент препаратов, чтобы ветеринарный врач мог иметь выбор применительно к своим условиям.

Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ООО «Рубикон» г. Витебска разработан новый противопаразитарный препарат на основе клорсулона суспензия «Клорсувет

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, натошак, 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-