

**ПАТАФЕЕВ В.А.**, магистрант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТРОНГИЛОИДОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В сельском хозяйстве Республики Беларусь скотоводство всегда занимало одно из ведущих мест, обеспечивая население продуктами питания. Однако в отрасли наблюдаются значительные потери продукции, связанные с различными гельминтозами, поражающими все возрастные группы крупного рогатого скота. К их числу относится и стронгилоидоз, который получил широкое распространение в Республике Беларусь.

В различное время исследователи указывают на неодинаковую экстенсивность инвазии стронгилоидоза в хозяйствах Республики Беларусь (Сафронов И.В., Коган Г.Ф., 1970; Кучин А.С., Гобзем В.Р., 1971; Гузенко М.А., 1971-1973).

По данным этих авторов, зараженность молодняка крупного рогатого скота составляет 40,7-64%.

Нами в процессе проведения исследований была поставлена задача изучить распространение стронгилоидоза крупного рогатого скота в различных регионах Республики Беларусь. С этой целью были проведены копроскопические исследования в 10 хозяйствах Республики Беларусь, из них 6 хозяйств в Могилевской области и 4 хозяйства в Витебской области. Был подвергнут исследованию 331 теленок различного возраста (162 – в Могилевской области и 169 – в Витебской области). Исследования проводились по методу Дарлинга. В результате исследования было выявлено следующее: экстенсивность инвазии крупного рогатого скота стронгилоидами в среднем составила в Могилевской области – 40,1%, в Витебской области – 30,1%, по хозяйствам экстенсивность инвазии колебалась в Могилевской области от 20% до 60%, в Витебской области от 5,2% до 46%.

Вышеприведенные данные указывают на то, что стронгилоидоз крупного рогатого скота является широко распространенным заболеванием, поэтому необходимо всесторонне

изучать эту болезнь и разрабатывать план лечебно-профилактических мероприятий.

УДК 619:615.4:619.618.14

**ПЕТРОВ В.В.**, кандидат вет. наук, доцент

**ГАПАНОВИЧ Н.Н.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРОТИВОЭНДОМЕТРИТНОГО ПРЕПАРАТА СУСПЕНЗИЯ «ДОКСИМЕТРИН»**

Разработка новых препаратов для ветеринарии всегда сопровождается изучением не только их терапевтической эффективности, но и вероятности проявления их побочных действий на организм животных, в частности токсикологических свойств. Препарат, разработанный сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ООО «Рубикон», применяют для профилактики и лечения животных при эндометритах.

При изучении острой токсичности были использованы пять групп белых мышей по десять особей обоего пола весом 18-20 граммов, четыре подопытных и одна контрольная.

Мышам первой подопытной группы ввели натощак в желудок  $0,25\text{см}^3$  препарата. Это соответствует  $12500,0$  мг/кг массы животного. Мышам второй группы ввели  $0,25\text{см}^3$  50%-ого раствора препарата на дистиллированной воде. Это соответствует  $6250,0$  мг/кг массы животного. Мышам третьей группы ввели натощак в желудок  $0,25\text{см}^3$  37,5%-ого раствора препарата на дистиллированной воде. Это соответствует  $4687,5$  мг/кг массы животного. Мышам четвертой -  $0,25\text{см}^3$  25%-ого раствора препарата на дистиллированной воде. Это соответствует  $3125,0$  мг/кг массы животного. Мышам пятой (контрольной) группы ввели натощак в желудок  $0,5\text{ см}^3$  дистиллированной воды.

Наблюдение за подопытными мышами вели в течение 14 дней. В процессе наблюдения все мыши первой подопытной группы пали в разное время наблюдения. Клинические признаки у мышей первой группы проявились практически сразу или спустя 5-7 минут после введения, которые характеризовались угнетением, атаксией, цианозом и комой.