

Представленные данные прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота свидетельствуют о более значительной эффективности болюсов пролонгированного действия «Фебольвет» при оценке продуктивности подопытных животных. На протяжении всего периода наблюдений крупный рогатый скот, обработанный пролонгированными болюсами, стал весить на 12% больше, чем контрольный, ежедневный прирост составил  $0,527 \pm 0,0271$  кг против  $0,589 \pm 0,0254$  кг в контрольной группе, животные которой не получали препарат.

В КСУП «Скароднянский» к 20 дню исследований в первой группе было свободными от стронгилят 98% животных. У 95% животных, получавших базовый препарат, в этот период исследования не обнаруживалось стронгилятозной инвазии. К 45 дню мониторинга 60% животных, обработанных «Фенбендаветом 20%», были инвазированными. В дальнейшем степень инвазии постепенно увеличивалась. В отличие от базового препарата, болюсы пролонгированного действия обеспечивали защиту животных от повторного заражения кишечными нематодами в течение длительного времени. Повторное появление яиц стронгилятного типа при копроскопическом исследовании нами зафиксировано на 105 сутки после обработки. Во время проведения опыта течение болезни у телок контрольной и подопытных групп было одинаково.

Экономическая эффективность применения препарата на 1 рубль затрат составила 7,1 рубля.

Выводы: 1. Болюсы пролонгированного действия «Фебольвет» показали 98-100% эффективность при стронгилятозах пищеварительного тракта молодняка крупного рогатого скота и предотвращали повторное заражение животных в течение длительного времени. Яйца стронгилятного типа в фекалиях животных обнаружены только на 105 день исследований. 2.

Увеличение прироста живой массы у молодняка крупного рогатого скота, обработанного болюсами «Фебольвет», оказалось более значительным, чем у животных контрольной группы (на 12%). Экономическая эффективность применения препарата на 1 рубль затрат составила 7,1 рубля.

УДК: 619:615.284.32

**ЖУКОВСКАЯ Н.И.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕБОЛЬВЕТ-О» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ**

Для определения и сравнения эффективности болюсов пролонгированного действия «Фебольвет-О» и препарата «Фенбендавет 20%» нами были проведены производственные испытания в фермерском хозяйстве

«Сеньково» Витебского района Витебской области. С этой целью были созданы 3 группы овец 1-2-летнего возраста, которые были заражены стронгилятами желудочно-кишечного тракта в естественных условиях. Животным первой группы (33 овцы) болюсы задавали внутрь с помощью болюсодавателя для мелкого рогатого скота из расчета 1 болюс на животное. Овцам второй группы (29 животных) задавали препарат «Фенбендавет 20%» согласно инструкции по применению в дозе 7,5 мг/ кг по АДВ групповым методом в смеси с небольшим количеством корма. Животные третьей группы (20 овец) служили контролем и препаратов не получали. Копроскопические исследования на наличие яиц стронгилятного типа проводили в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней УО ВГАВМ по методу Щербовича до обработки, на 20, 45, 60, 90, 105, 120 дни опыта. Животные находились в одинаковых условиях на одинаковом рационе.

При обработке результатов исследования нами выяснено, что на 20 день исследования 96,97% овец, получавших болюсы «Фебольвет-О», и 93,11% животных второй группы были свободны от кишечных стронгилят. В дальнейшем при оценке эффективности препаратов было установлено, что у овец первой группы не было обнаружено яиц стронгилятного типа вплоть до 120 дня исследований. К концу эксперимента у некоторых животных данной группы стали появляться единичные яйца в поле зрения микроскопа (10x15) и интенсивность инвазии составляла  $94,2 \pm 40,71$  яиц/грамм фекалий.

У овец второй группы постепенно, начиная с 45 дня исследования, увеличивалось количество яиц в 1 грамме фекалий. К концу опыта при копроскопическом исследовании нами установлена интенсивность инвазии у данных животных –  $900,8 \pm 86,06$  яиц/грамм фекалий.

В контрольной группе на протяжении всего периода наблюдений было зафиксировано постепенное нарастание стронгилятозной инвазии, интенсивность которой в начале опыта составляла  $690,0 \pm 78,87$ , а в конце –  $1176,6 \pm 98,68$  яиц/грамм фекалий.

Таким образом, болюсы пролонгированного действия «Фебольвет-О» показали 96,97% эффективность при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец и предотвращали повторное заражение животных в течение длительного времени. Яйца стронгилятного типа в фекалиях животных обнаружены только на 120 день исследований. Экономическая эффективность применяемого препарата составила 5,2 рубля на 1 рубль затрат.