

**МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОРУКОКСА ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Торукоккс – новый противэймериозный препарат, выпускаемый фирмой «Рубикон».

Действующее вещество препарата – толтразурил – на сегодняшний день не имеет аналогов по противэймериозной эффективности.

Несколько лет на рынке Беларуси присутствовал лишь один препарат на основе торукоккса – байкоккс, выпускаемый фирмой «Баер». Однако его высокая стоимость ограничивала широту и экономическую целесообразность применения.

Выпуск торукоккса фирмой «Рубикон» позволил рекомендовать его для широкого использования, так как стоимость его ниже зарубежного аналога.

Химическая формула толтразурила: 1-[3-метил-4-(4-трифторметилитио-фенокси)-фенил]-3-метил-1,3,5-гриазин-2,4,6 (1Н, 3Н, 5Н)-трион.

Толтразурил подавляет все стадии эндогенного развития эймерий. Препарат способствует формированию иммунитета, хорошо переносится даже при 10-кратном превышении дозировки. Срок ожидания 8 дней.

Производитель рекомендует применять препарат для лечения и профилактики эймериоза цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка кур, индеек, гусей и уток с питьевой водой в течение 2 дней. Рекомендуемая доза: 7 мг/кг живой массы птицы (по АДВ) в сутки, что соответствует введению торукоккса из расчета 1 мл/1 л питьевой воды при выпаивании в течение 24 часов или 3 мл/1 л питьевой воды при выпаивании в течение 6-8 часов. Исследователями предложены и иные схемы использования препарата. А. Haberkorn с соавт. (1988) установил высокую активность толтразурила относительно эймерий крупного рогатого скота, птицы, плотоядных, свиней, грызунов и др. Автор рекомендует применять препарат в дозе 5-20 мг/кг живой массы с питьевой водой в течение 24-48 часов. Об эффективности толтразурила при эймериозе крупного рогатого скота сообщает также С. Emanuel с соавт. (1988).

Вышеизложенное свидетельствует о том, что толтразурил эффективен при лечении и профилактике эймериозов многих животных, конкретные схемы и дозировки для крупного рогатого скота не пред-

ложены.

Для изучения эффективности торукокса при эймериозе крупного рогатого скота больным телятам применяли препарат в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно (группа 1), 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд (группа 2), 14 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно (группа 3), 5 мг/кг живой массы (по ДВ) три дня подряд (группа 4).

В течение опыта изучали клиническое состояние животных, интенсивность инвазии, приросты живой массы, проводили анализ крови с определением количества гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и выведением лейкограммы по общепринятым методикам.

Результаты исследований показали высокую эффективность применения препарата в дозах 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд и 14 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно. Уже в первые дни после применения резко снижалась интенсивность эймериозной инвазии (в десятки и сотни раз), а на 5-10-й дни выделение ооцист эймерий прекращалось. У животных улучшалось клиническое состояние, гематологические показатели подтверждали состояние реконвалесценции.

При использовании препарата в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно и 5 мг/кг живой массы (по ДВ) три дня подряд интенсивность инвазии резко снижалась, однако полного освобождения от эймерий не происходило. У животных улучшалось общее состояние, динамика изменений гематологических показателей была сходной с вышеуказанной. Клиническое выздоровление выступало на 1-2 дня позднее, чем в группах 2, 3.

Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют об эффективности применения торукокса при эймериозе крупного рогатого скота в дозах 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд или 14 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно.

УДК619:699.693.1

**МОСКАЛЬКОВА А.А.**, аспирант  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского НАН Беларуси»  
**ЯТУСЕВИЧ И.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЛОНГИРОВАННЫХ ФОРМ АВЕРСЕКТИНА И АЛЬБЕНДАЗОЛА**

Для лечения и профилактики стронгилятозов овец нами разработаны формы с длительным дозированным выделением аверсекти-