

ЯТУСЕВИЧ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
ПЕТРУКОВИЧ В.В., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
МОСКАЛЬКОВА А.А., аспирантка
РНИУП «ИЭВ НАН Беларуси»

ПРОЛОНГИРОВАНИЕ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ

В последнее время в медицинской и ветеринарной практике все чаще стали использовать лекарственные вещества в пролонгированной форме. Пролонгированные формы антигельминтиков представляют собой один из вариантов экономичного и эффективного способа профилактики и лечения гельминтозных заболеваний животных [1]. Они позволяют обеспечить постоянное дозированное поступление и поддержание в крови на терапевтическом уровне антигельминтика [2], снижают вероятность развития побочных эффектов и стрессовое воздействие на животных [3]. Кроме того, создание пролонгированного препарата позволит сократить расходы на нематоцидные препараты, уменьшить затраты труда ветспециалистов на лечебную и профилактическую дачу препаратов, предотвратить значительный экономический ущерб, наносимый нематодами.

В современной фармакологии существуют различные формы пролонгированных лекарственных средств для перорального применения: спансулы, медулы, дурулы, таблетки и гранулы типа ретард, болюсы и т.д. Аналогичная форма – цезий-связывающие болюсы, которые применяются для снижения загрязнения радионуклидами молока и мяса крупного рогатого скота. Введение внутрь однократно двух цезий-связывающих болюсов позволяет в течение трех месяцев стойко снижать содержание радиоактивного цезия в получаемой продукции.

Нами в лабораторных условиях подобраны компоненты, отработана технология и изготовлены опытные образцы противопаразитарных болюсов для жвачных животных. В настоящее время препарат проходит лабораторные испытания на токсичность (безвредность) и эффективность при различных паразитарных заболеваниях.

Список литературы. 1. Efficacy of ivermectin control – release capsule against some rare nematode parasites of sheep / Rehbein S., Barth, Visser F., Langolff W.K. // Vet. Parasitology.- 2000.- '88, № 3-4.- P. 293 – 298. 2. Главатских С.А. Исследование возможности применения сор-

бенатов в качестве лекарственных средств и основы для создания твердых лекарственных форм пролонгированного действия / Автореф. дис. ... канд. вет. наук. М.: 1993.- 23 с. 3. Ахметов Б.Т. Химико-профилактика гельминтозов на овцеводческих фермах – пролонгирование антигельминтиков. Тез. Докл. Конф. «Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы. М., 1989.