

Таким образом, растворы натрия гипохлорита способны полностью разрушать яйца *Moniezia benedeni*. 2,5% раствор натрия гипохлорита лизирует отмытые яйца *Moniezia benedeni* в течение 1 часа.

УДК 619:616.995.121:636.2/3

**КИРИЩЕНКО В.Г.**, аспирант

**МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент

**ЗАХЛЫСТОВ И.А.**, студент

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СУТОЧНАЯ ДИНАМИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ЯИЦ МОНИЕЗИЙ У ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД**

Организация мер по борьбе с гельминтозами начинается с постановки точного диагноза. Без правильной его постановки все лечебные и профилактические мероприятия ожидаемого результата не принесут и приведут только к неоправданным затратам времени и средств. Диагностика гельминтозов основана на обнаружении в исследуемом объекте возбудителей заболевания. Диагноз на гельминтоз ставится комплексно, с учетом эпизоотологических данных, симптомов болезни, патологоанатомических изменений и специальных методов лабораторных исследований. При большинстве гельминтозных заболеваний клинические признаки не характерны и нередко ограничиваются такими часто встречающимися или малозаметными явлениями, как расстройство функций органов пищеварения, снижение удоев и других показателей продуктивности. Поэтому на первый план выходят специальные лабораторные методы диагностики. В связи с этим совершенствование методов диагностики является приоритетным направлением на пути решения задачи успешной борьбы с гельминтозами животных.

Цель исследований. Изучить суточную динамику выделения яиц мониезий у овец.

Материал и методы. Исследования выполнялись в условиях клиники кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований были 5 овец романовской породы в возрасте 11 месяцев, спонтанно инвазированных мониезиями. Интенсивность инвазии варьировала в пределах 1-510 яиц мониезий в 10,0г фекалий. Предметом исследования являлись фекалии овец, яйца мониезий. В ходе опыта в течение трех дней проводили отбор проб фекалий от пяти овец пять раз в сутки, начиная с семи часов утра, с интервалом 3 часа. Пробы исследовали количественным седиментационно-флотационным методом с центрифугированием для диагностики низкоинтенсивных инвазий (Мироненко В.М., 2008, 2009), а также седиментационно-флотационным

методом по технике Щербовича с насыщенным раствором, состоящим из смеси насыщенных растворов натрия хлорида и натрия гипосульфита с плотностью 1,3.

Результаты исследований. 10 марта в 7<sup>00</sup> – яиц мониезий не обнаружили. 10<sup>00</sup> – 350 яиц в 10,0г фекалий у овцы №7039. 13<sup>00</sup> – 1 и 2 яйца в 10,0г фекалий у овец № 7040 и 3791. 16<sup>00</sup> – 7 яиц в 10,0г фекалий у овцы № 7039. 19<sup>00</sup> – 93 яйца в 10,0г фекалий у овцы №7039.

11 марта в 7<sup>00</sup> – 1 и 221 яйца в 10,0 фекалий у овцы без номера и № 7039. 10<sup>00</sup> – 1 и 82 яиц в 10,0 фекалий у овец № 7022 и 7039. 13<sup>00</sup> – 510 яиц в 10,0 фекалий у овцы №7039. 16<sup>00</sup> – 1и 2 яйца в 1,0 фекалий у овец № 7039 и 7022. 19<sup>00</sup> – 2, 2, 79 яиц в 10,0 фекалий у овец № 7022, овца без номера, № 7039.

12 марта в 7<sup>00</sup> – 1, 1, 2 яиц в 10,0 фекалий у овец № 7022, 7027, 7039. 10<sup>00</sup> – 7 яиц в 1,0 фекалий у овцы № 7039. 13<sup>00</sup> – 7 яиц в 10,0 фекалий у овцы №7039. 13<sup>00</sup> – 39 яиц в 10,0 фекалий у овцы № 7039. 16<sup>00</sup> - яиц не обнаружили. 19<sup>00</sup> – 1 яйцо в 10,0 фекалий у овцы № 7039.

При использовании метода Щербовича выявляемость яиц мониезий была значительно ниже.

Выводы. В стойловый период мониезиоз у овец протекает при низкой интенсивности выделения яиц, что обуславливает необходимость использования высокочувствительных методов диагностики. Строгие закономерности выделения яиц мониезий в течение суток не выявлены. Выделение яиц с фекальными массами носит прерывистый характер, что обуславливает необходимость повторных исследований для эффективной диагностики.

УДК 598.617.1:637.414:577.115

**КИСЦИВ В.О.**, научный сотрудник

**ГАЛУЩАК Л.И.**, аспирант

**КЫРЫЛИВ Б.Я.**, к.с.-х.н., старший научный сотрудник

Институт биологии животных УААН, Львов, Украина

## **КАЧЕСТВО ЯИЦ И ЯЙЦЕНОСКОСТЬ ЯПОНСКИХ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В ИХ РАЦИОН ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА И ВИТАМИНА Е**

Известен хороший продуктивный эффект включения в рацион бройлеров, кур-несушек растительных жиров. Он обусловлен не только их энергетической ценностью, но и наличием в их составе полиненасыщенных жирных кислот.

Целью настоящих исследований было изучение влияния разного уровня липидов и витамина Е в рационе японских перепелов на их яйценоскость и качество яиц.