

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки, 2014. - С. 57-63. 2. Медведская, М.В. Проблемы кишечных гельминтозов у жвачных животных / М.В. Медведская // *Материалы VIII международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству», посвященная 70-летию Алтайского ГАУ (Барнаул, 6-7 февраля 2013 г.) / Алтайский государственный аграрный университет. - Барнаул, 2013. - С. 387-388. 3. Медведский, В.А. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства: практическое пособие/ В.А. Медведский, Т.В. Медведская. - Витебск: ВГАВМ, 2013. - 184 с. 4. Субботин, А.М. Гельминты как основной компонент паразитарной системы животных / А.М. Субботин // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2012. - Т. 48, вып. 1. - С. 203-206.***

УДК 619:616.995.1.636.7.

БОРОДИН А.Ю., студент

Научный руководитель - **МЕДВЕДСКАЯ Т.В.**, канд.вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РИКАЗОЛА И АЛЬБЕНДАЗЕНА 10% ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. На территории Республики Беларусь фасциолез распространен повсеместно и известен с 19 века. Экономический ущерб, приносимый фасциолезом, огромен и складывается из снижения продуктивности животных, повышенного расхода кормов вследствие понижения усвояемости их организмом, дополнительных затрат кормов после переболевания животных для восстановления здоровья [1, 2]. Именно поэтому все острее поднимается проблема разработки более эффективных мер по профилактике фасциолеза и использование более эффективных, экономически оправданных препаратов для борьбы с этой инвазией.

Уничтожение фасциол в организме окончательных хозяев должно осуществляться экологически безопасными, эффективными препаратами. Причем обработку необходимо проводить согласно наставлению на препарат, разработанному плану по борьбе с этой инвазией или по показаниям копроскопических исследований.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в хозяйствах Витебского района. Для изучения эффективности антигельминтиков нами в хозяйстве по принципу аналогов были сформированы 2 опытные и 1 контрольная группы по 10 животных, инвазированных фасциолами, в каждой. В первой группе животных применяли препарат «Риказол», во второй группе - препарат «Альбендазен 10%». Копроскопическое исследование фекалий животных проводили методом последовательных промываний.

Результаты исследований. Нами была поставлена цель изучить эффективность риказола и альбендазена 10% при фасциолезе крупного рогатого скота.

Эффект терапевтического действия риказола во многом зависит от точной дозировки, поэтому ей следует уделить важное внимание. Одноразовое применение, как это сообщают ряд исследователей, дает удовлетворительный фасциолоцидный эффект при однократном применении, поэтому повторять дегельминтизацию не обязательно. Другая особенность та, что до дегельминтизации животных выдерживать на голодной диете не нужно. Эффективность препарата «Риказол» высокая - 90%. Применяют его для профилактики и лечения крупного и мелкого рогатого скота при паразитозах желудочно-кишечного тракта. Препарат применяется внутримышечно в дозе 1 мл/12,5 кг живой массы однократно.

Альбендазен 10% (альбендозол 10 г., наполнитель до 100 г) обладает высокой антгельминтной эффективностью при фасциолезе жвачных животных, вызываемых половозрелыми фасциолами. Препарат не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и

мутогенным действием. Альбендазен 10% применяли в дозе 10 г/100 кг живой массы, однократно за 2 часа до утреннего кормления, индивидуально, внутрь задавали из резиновой бутылки, растворяя предварительно 50 г препарата в 0,5 л водопроводной воды. Эффективность альбендазена 10% - 70%.

Заключение. Фасциолез крупного рогатого скота имеет широкое распространение в хозяйствах Витебской области. Экстенсивность инвазии составляет 15%. Риказол является высокоэффективным противофасциозным препаратом. Экстенсивность препарата в дозе 0,25 мл на 10 кг живой массы составила 90%.

Литература. 1. Горохов В.В. Фасциолез как экологическая проблема / Ветеринария. - 2000. - № 3. - С. 8-12. 2. Медведский, В.А. Сельскохозяйственная экология : учебное пособие / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. - Витебск, ВГАВМ. - 2003. - 265 с. 3. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев [и др.]; под общ.ред. М.Ш. Акбаева. - Москва: Колос, 2002. - 743 с. 4. Субботин, А.М. Гельминты как основной компонент паразитарной системы животных / А.М. Субботин // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2012. - Т. 48, вып. 1. - С. 203-206.

УДК 619:576.89

БУЛЫГИНА Н.Ю., ЧЕРЕНЬ А.А., студенты

Научный руководитель - **САРОКА А.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПАРАЗИТОФАУНА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СЕРЫХ ВОРОН В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ВИТЕБСКА

Введение. Синантропные птицы обитают на территории населенных пунктов и в сооружениях человека (различных постройках, жилых зданиях, местах хранения пищевых продуктов и т.п.), образуя там постоянные или периодически возникающие популяции. Существуют как полностью оседлые городские популяции, так и сообщества, гнездящиеся в естественных ландшафтах, а также переходные. Многие особи, обитающие в лесах, сельской местности, проводят зиму в пригороде и городе. Это сорока (*Pica pica*), галка (*Corvus monedula*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*Corvus cornix*).

Наше внимание привлекла серая ворона, как один из многочисленных видов птиц семейства Врановых (*Corvidae*), представляющий собой наибольшую проблему ввиду стремительно возросшей численности и связанного с этим ущерба для природных экосистем. В крупных городах серые вороны играют большую роль в распространении паразитарных заболеваний. В разные годы и в разных местностях проводили паразитологические исследования серых ворон [5].

Согласно исследованиям Василевской Л.К. (1989) в Харьковской области у серых ворон было выявлено 5 видов трематод, 2 вида цестод и 3 вида нематод [1]. По данным Звержановского М.И. (1995) фауна гельминтов вороны серой Краснодарского края складывается из 16 видов [3]. В Белорусском Поозерье Литвинковой Е.А. (2000) было отмечено у 4 из 18 обследованных серых ворон наличие кокцидии *Isospora schwetri* и яиц нематод [4].

Цель исследований - изучить паразитофауну желудочно-кишечного тракта серой вороны в г. Витебске и его окрестностях.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлись серые вороны. Исследовались индивидуальные и сборные пробы фекалий флотационным методом Щербовича (с использованием насыщенного раствора натрия тиосульфата) [2]. Для идентификации простейших культивировали ооцисты по общепринятым методикам. Микроскопические исследования проводили с использованием