

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ МОНИЕЗИОЗА ЖВАЧНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Мироненко В.М., Ятусевич А.И., Кирищенко В.Г.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

Ведение. Литературные данные свидетельствуют о широком распространении мониезиоза в скотоводческих хозяйствах многих регионов мира. В Беларуси при наличии значительного количества скотопоголовья (более четырех миллионов крупного рогатого скота) и широким использованием пастбищ имеются необходимые условия для интенсивной циркуляции возбудителя. Однако системные исследования по выяснению эпизоотических особенностей мониезиоза не проводились.

Материалы и методы. Исследование проводилось в течение 2009-2011 гг. Для исследования фекалий использовали универсальный количественный седиментационно-флотационный метод с центрифугированием для диагностики низкоинтенсивных инвазий (Мироненко В.М. 2008, 2009).

Результаты. Мониезиоз крупного рогатого скота зарегистрирован в Брестской, Витебской, Гродненской, Гомельской, Минской, Могилевской областях. Зараженность варьировала в пределах 0,3 - 16,6%. Минимальная зараженность (0,3%) установлена на комплексах по производству говядины. В зимне-весенний период 2011 г. в хозяйствах молочного направления Витебской области мониезиоз установлен у 3,2% - 6,25% поголовья. В хозяйствах мясного направления Гомельской области мониезии выявлены у 1,6% - 16,6% животных. В хозяйствах молочного направления Минской области мониезиоз зарегистрирован у 6,52% - 11,9% животных. В хозяйствах молочного направления Могилевской области мониезиоз установлен у 5,55% - 7,84% поголовья.

В ходе проведенного мониторинга паразитологической ситуации в течение двух лет в скотоводческом хозяйстве молочного направления Минской области установлено, что экстенсивность и интенсивность выделения яиц гельминтов рода *Moniezia* изменялась с 5,3% и $0,81 \pm 0,37$ яиц / 1,0 фекалий в зимний период до 7,54% и $1,73 \pm 0,71$ яиц / 1,0 фекалий в летний период года.

Установлены случаи зараженности мониезиями поступающего в республику высокопородистого скота. Так, ввезенные в Беларусь осенью 2008 года из Венгрии телки породы герефорд были инвазированы мониезиями с экстенсивностью инвазии 13,51% и интенсивностью $7,94 \pm 3,920$ яиц/1,0 фекалий.

Овцы заражены мониезиями в большей степени, чем крупный рогатый скот. При обследовании овец, принадлежащих Витебскому племпредприятию, СПК «Конюхи» Ляховичского района Брестской области, СПК «Прогресс-Вертилишки» Гродненского района Гродненской области, фермерскому

хозяйству «Сеньково» Витебского района Витебской области установлено, что зараженность овец в весенне-летний период года в различных регионах республики колеблется от 54,6% до 70%, в осенне-зимний период составляет до 5%. Незначительная часть овцепоголовья не освобождается от возбудителя в зимний период и в весенне-летний период служит источником возбудителя на пастбище. В июне 2008 года в условиях фермерского хозяйства в Витебской области нами зарегистрирована вспышка мониезиоза, которая сопровождалась падежом 11,43% молодняка текущего года рождения, задержкой роста и развития молодняка текущего и прошлого года рождения.

Нами предложен комплекс мероприятий для оздоровления хозяйств, включающий использование антгельминтных препаратов с празиквантелом: взрослым животным - пролонгированных препаратов для энтерального применения (болюсы), молодняку – препаратов для инъекционного и внутреннего введения. Указанный комплекс мероприятий успешно апробирован в одном из скотоводческих хозяйств республики.

Заключение. Мониезии выявлены у крупного и мелкого рогатого скота во всех областях Беларуси. Мониезиоз регистрируется во все сезоны года. Разработаны эффективные противомониезиозные препараты на основе празиквантела.

Литература: 1. Арисов М.В. // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии. – Москва, 2005. - Т. 41. - С. 51-57. 2. Большакова А.Ю. //Возрастная морфофизиология и профилактика болезней животных в с.-х. предприятиях различного типа. – Москва, 1994. - С. 116-119. 3. Волков А.Х., Сафиуллин Р.Т. //Ветеринария. - 2000. - N 1. - С. 30-31. 4. Липницкий С.С.// Международный аграрный журнал. – 1999. № 10. – С. 41-45. 5. Липницкий С.С., Карасев Н.Ф., Литвинов В.Ф. // Ученые записки УО ВГАВМ.- Т. 35, Ч.1.- Витебск, 1999. - С. 84-85. 6. Мироненко, В.М., Ятусевич А.И., Субботина И.А. //Природная среда Полесья: особенности и перспективы развития: тезисы докладов IV Международной научной конференции (Брест, 10-12 сентября, 2008 г.). – Брест: Альтернатива, 2008. – С. 171. 7. Пляко А.В., Лемехов П.А. // Рекомендации по борьбе и профилактике. – Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2005. - 27с. 8. Ятусевич, А.И., Мироненко В.М., Кирищенко В.Г. // Экология и инновации: материалы VII Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 22-23 мая 2008 года. – Витебск: УО ВГАВМ, 2008. - С. 178 – 179. 9. Ятусевич А.И., Кирищенко В.Г., Мироненко В.М. // Ученые записки УО ВГАВМ: научно-практический журнал. Том 45, выпуск 2, часть 1. - Витебск, 2009. – С.146-148. 10. Мироненко В.М., Кирищенко В.Г. // Ученые записки УО ВГАВМ: научно-практический журнал. Том 46, выпуск 1, часть 1. - Витебск, 2010. – С.127-129.

Some aspects of epizootology of *Moniezia* spp. infection in ruminants in the Republic of Byelorussia. Mironenko V.M., Yatusевич A.I., Kirishenko V.G. Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine.