

УДК 619:616.995.132 Т

А. В. НАХАЕНКО

ПРОФИЛАКТИКА ТЕЛЯЗИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Телязиоз крупного рогатого скота остается одним из наиболее распространенных инвазионных заболеваний жвачных в Республике Беларусь, борьба с которыми имеет большое практическое значение.

Широкое распространение и ущерб, причиняемый телязиозом крупного рогатого скота, выдвигают его изучение, разработку способов профилактики и лечения в число актуальных проблем ветеринарной паразитологии.

В период клинического проявления телязиоза на животных активно нападают зоофильные мухи, вред от которых заключается не только в распространении этого заболевания, но и в снижении продуктивности скота. Участие мух в жизненном цикле телязий обуславливает постоянный контакт всех звеньев эпизоотологической цепи (1, 2).

Эпизоотологическая ситуация по телязиозу крупного рогатого скота требует постоянного проведения комплекса мероприятий, в который входят своевременная диагностика, этиотропная и патогенетическая терапия, а также борьба с мухами - промежуточными хозяевами телязий.

Отсутствие надежных медикаментозных средств, способных воздействовать на мух-промежуточных хозяев телязий, использование ранее предложенных методов дегельминтизации животных требуют поиска новых средств и систем борьбы с телязиозом крупного рогатого скота.

Профилактическую эффективность настоя пижмы обыкновенной в соотношении 1:10 и ушных инсектицидных бироков ИЛТЭП-С мы изучали на протяжении последних пяти лет в ряде хозяйств республики, стационарно неблагополучных по телязиозу крупного рогатого скота. Эффективность обработок учитывали по клиническим признакам и результатам лабораторного исследования смывов конъюнктивальных мешков. Настой пижмы обыкновенной - жидкая лекарственная форма, полученная при извлечении действующего начала водой из цветков растения. Мы исследовали профилактическую эффективность настоя в соотношении 1:10 при телязиозе крупного рогатого скота. Нами был проведен профилактический опыт в стационарно неблагополучном по данному гельминтозу хозяйстве.

Животные подопытной группы (360 голов) были двукратно обработаны настоем пижмы в соотношении 1:10 в октябре - после постановки животных на стойловое содержание и в апреле - перед выгоном на пастбище. Животные контрольной группы (382 головы), находящейся в 6 км от подопытной, обработке не подвергались. В году, предшествующем опыту, экстенсивность заболеваемости телязиозом в опытных группах была одинаковой и составляла 20%.

Нами установлено, что в результате двукратной профилактической обработки в подопытной группе в пастбищный период заболело 3 животных, что составляет 0,8%, в то время как по контрольной группе этот показатель составляет 61 животное, или 16%.

Эффективность ушных инсектицидных бирок ИЛТЭП-С для профилактики телязиоза крупного рогатого скота определяли в шести опытах на молодняке в неблагоприятных по телязиозу крупного рогатого скота хозяйствах. Результаты учитывали по проценту заболеваемости в опытных группах.

Навешивание по одной инсектицидной бирке животным, находящимся в летний период на выгульных площадках и в загонах на территории фермы, позволило снизить заболеваемость в подопытных группах на 57,62%, навешивание по две инсектицидные бирки - на 80,06% по сравнению с контролем. На луговом пастбище профилактическая эффективность при навешивании одной инсектицидной серьги составила 57,94%, при навешивании двух серег - 73,81%.

Выводы. Навешивание одной ушной инсектицидной бирки ИЛТЭП-С обеспечивает профилактический эффект при телязиозе крупного рогатого скота на 57,78%, навешивание двух бирок - на 76,93%. Настой пижмы обеспечивает профилактический эффект на 86,17%. Мы считаем, что применение ушных инсектицидных бирок и настоя пижмы обыкновенной может быть рекомендовано для широкого внедрения в ветеринарную практику в комплексе с другими противотелязиозных мероприятий.

Л и т е р а т у р а. 1. Ивашкин В.М., Хромова Л.А.. Нематоды сельскохозяйственных животных и их переносчики - двукрылые. - М.: Наука, 1983. - 488 с. 2. Липницкий С.С., Ятусевич А.И., Нахаенко А.В. Профилактика телязиоза крупного рогатого скота: Метод. рекомендации. - Минск, 1994. - 9 с.