

А. И. ЛТУСЕВИЧ
А. В. НАХАНЬКО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УШНЫХ ИНСЕКТИЦИДНЫХ СЕРЬГ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТЕЛЯЗИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Первоочередной задачей, стоящей перед аграрным сектором республики является обеспечение населения продуктами питания. Основную часть среди которых занимает продукция животноводства.

Значительным препятствием в выполнении этих задач являются различные инвазионные заболевания, к числу которых относится телязиоз крупного рогатого скота. Установлено, что инвазированные телязиевыми животными в период болезни в течение продолжительного времени оказываются полуслепыми, теряют способность ориентироваться, нормально принимать и поедать корм, снижают приросты массы, у коров уменьшаются удои. Во многих случаях болезнь протекает с бактериальными осложнениями. Телязиоз крупного рогатого скота имеет широкое распространение (1,3,4,5). Не разрешена проблема телязиоза и в Республике Беларусь (2):

Данная работа имела цель изучить эффективность применения ушных инсектицидных серёг с профилактической целью в неблагополучных по телязиозу крупного рогатого скота хозяйствах.

Испытания ушных инсектицидных серёг были проведены в пастбищный сезон 1994 года на молодняке крупного рогатого скота в неблагополучных по телязиозу крупного рогатого скота хозяйствах Гомельской области. При регулярных осмотрах в ходе проведения экспериментов учитывались только первично больные животные. Диагноз на телязиоз подтверждали путём лабораторного исследования смывов конъюнктивальных полостей.

Влияние ушных инсектицидных серёг на заболеваемость крупного рогатого скота телязиозом и продуктивность изучались в сравнении с 2%-ным ихтиолом на рыбьем жире (базовый препарат).

Для проведения опыта нами было сформировано 3 группы тёлочек в возрасте 12-18 месяцев. Животным первой группы (10 голов) средней массой на начало эксперимента 189 кг навесили по одной инсектицидной серьге на левое ухо, животным второй группы (10 голов) средней массой 209 кг навесили по две серьги (по одной на каждое ухо), жи-

вотные третьей группы (20 голов) средней массой 219 кг были обработаны вокруг глаз 2%-н. м ихтиолом на рыбьем жире и явились контролем.

Эффективность определяли по проценту заболеваемости телязиозом и приросту массы животных в опытных и контрольных группах.

Результаты опыта показывают выраженный профилактический эффект ушных инсектицидных серёг в сравнении с 2%-ным ихтиолом на рыбьем жире. В первой опытной группе за период эксперимента (123 дня) переболело телязиозом 2 тёлки (20%), во второй -- 1 тёлка (10%), тогда как в контрольной группе 12 животных (60%).

Первые случаи заболевания телязиозом крупного рогатого скота в сезон 1994 года мы регистрировали только 25 июля, что на наш взгляд связано с погодными условиями, которые оказывают непосредственное влияние на цикл развития телязий. Пик заболеваемости телязиозом в 1994 году приходился на первую декаду августа и совпадал с пиком температурной кривой.

Результаты исследований по изучению влияния ушных инсектицидных серёг на прирост массы тела тёлок представлены в таблице. Из таблицы видно, что тёлки 1 опытной группы имели прирост живой массы на 29,2 кг, 2-й -- на 36,3 кг больше, чем животные контрольной группы. Среднесуточные приросты массы за период эксперимента в опытных группах превышали соответственно на 230,5 и 286,5 г таковые в контроле. По нашим наблюдениям в контрольной группе за август месяц из 20 животных телязиозом переболело 12. Среднесуточный прирост массы переболевших телязиозом тёлок за август месяц составил 32 г, что на 516 г ниже прироста здоровых животных этой группы. Две тёлки из-за потери зрения на оба глаза были сданы в начале сентября на Жлобинский мясокомбинат.

Одновременно с тем, что ушные инсектицидные серёги показали хорошую эффективность в борьбе с телязиозом крупного рогатого скота мы отмечаем их плохую адаптированность к условиям лесных и луговых пастбищ. Проходя через кустарники животные часто теряли серёги и в процессе опыта нам неоднократно приходилось на место ушных серёг навешивать новые. Этот недостаток следует учесть предприятию-изготовителю при налаживании серийного производства ушных инсектицидных серёг.