

УДК 619:616.993.192.1:616.155.37-022.6:636.934.57

## ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ САЛИНОМИЦИНА И ТЕТРАМИЗОЛА ГРАНУЛЯТА-20% ПРИ ЭЙМЕРИИДОЗНО-ТОКСОКАРОЗНОЙ ИНВАЗИИ У СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ

ГЕРАСИМЧИК В.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Пушное клеточное звероводство сравнительно молодая отрасль народного хозяйства, а разведение пушных зверей призвано восполнять дефицит природных ресурсов и обеспечивать потребность отечественного производства и экспорта в натуральных мехах. В настоящее время обострилась проблема паразитарных болезней серебристо-чёрных (с. - ч.) лисиц: изоспороза, эймериоза и токсокароза.

Целью данной работы было установить оптимальные лечебные дозы тетраамизола гранулята-20% и салиномицина при моноинвазиях и полиинвазиях, вызванных эймеридами и токсокарами у с. - ч. лисиц и рассчитать экономическую эффективность проведённых лечебных мероприятий.

Материал и методы. Исследования проводились в условиях зверофермы колхоза «Ободовцы» Вилейского района Минской области и клиники кафедры БМЖиП ВГАВМ. Объектом исследований были с. - ч. лисицы в возрасте 2 – 3-мес., клинически здоровые и спонтанно инвазированные эндопаразитами, материал для исследования – фекалии и кровь клинически больных и здоровых животных. Копроисследования проводили по методу Дарлинга. Пробы фекалий отбирали индивидуально от каждого зверя. Интенсивность инвазии (ИИ) определяли в среднем, при подсчете ооцист эймериид и яиц гельминтов в 20-ти полях зрения микроскопа (п.з.м.) при увеличении 10x10. Эффективность салиномицина и тетраамизола изучали на 28-ми щенках 2-3- мес. возраста, которых разделили на 7 групп (по 4 зверька в каждой).

1-ой, 2-ой и 3-ей группе лисят, зараженных эймеридами, задавали с кормом салиномицин в дозах, соответственно: 0,2; 0,4 и 0,6г/кг корма раз/день 7 дней подряд, 4-ой группе лисят, зараженных токсокарами, задавали тетраамизол в дозе 0,02г/кг корма раз/день 2 дня подряд; 5-ой группе лисят, зараженных эймеридами и токсокарами, задавали одновременно салиномицин в дозе 0,4г/кг корма раз/день 7 дней подряд и тетраамизол в дозе 0,02г/кг корма 2-х дневным курсом раз/день; 6-ая группа зверьков, зараженных эймеридами и токсокарами, лечению не подвергалась и служила контролем-1 (К-1); 7-ая группа лисят, свободных от эймериид и токсокар, служила контролем-2 (К-2). Критерием оценки эффективности препаратов служили данные по изменению ИИ, клиниче-

ского состояния животных, показателей картины крови, сохранности поголовья и патизменения в кишечниках павших лисят, подтвержденные микроскопическими исследованиями.

У зверьков опытных и контрольных групп дважды брали кровь в количестве 5 мл (за день до лечения и в конце лечения). Экономическую эффективность проведенных мероприятий и рекомендованных средств рассчитывали по «методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий», утвержденной ГУВ МСХ (2000г.). Полученные в опытах цифровые данные обработали статистически с использованием методики, описанной Стрелковым Р.Б.(1986г.).

Результаты исследований. При клиническом осмотре у лисят 1, 2 и 3-ей групп наблюдали: снижение аппетита, расстройство пищеварения (фекалии разжиженные с примесью слизи), истощение, матовость шерстного покрова. У зверьков 4-ой 5 и 6-ой групп - периодическую рвоту, снижение аппетита, шаткую походку (у некоторых), расстройство пищеварения (запоры, сменяющиеся поносами), резкое истощение (на 12 – 17% по сравнению с массой тела здоровых лисят).

В опытных группах (1 – 3) у лисят отмечали достоверную гемоглобинемию на 11,8%; в 4-ой группе - на 12,2%; 5 и 6-ой - на 13,9%; эритропению в 1 – 3 группах – на 6,9%, в 4-ой – на 9,2%, в 5 и 6-ой – на 15,1%; лейкоцитоз в 1 – 3 группах – на 4,7%, в 4-ой – на 4,9%, в 5 и 6-ой – на 7,3%, по сравнению со здоровыми зверьками 7-ой группы (К-2).

После лечебного курса у лисят 1-ой группы значительно улучшилось общее состояние, повысился аппетит, они стали более подвижны, фекалии приобрели естественный цвет и консистенцию. При копроскопии обнаруживали единичные ооцисты изоспор. У лисят в группах 2 и 3 - ооцисты прекратили выделяться с 5-го дня лечения. У лисят 4-ой группы, яйца токсокар исчезли на 3-й день после назначения тетраимизола; при этом у зверьков нормализовался аппетит, прекратилась рвота. В 5-ой группе у лисят яйца токсокар не обнаруживали на 3-й, а ооцисты эймериид - на 6-ой день лечения. У лисят 6-ой группы (К-1), не получавших препаратов, по-прежнему отмечали рвоту и запоры, сменяющиеся поносами, снижение аппетита и массы тела, взъерошенность и матовость шерсти.

После проведенных курсов лечения у лисят 1-ой группы показатели крови не достигли уровня физиологической нормы, но были выше первоначальных результатов исследования до опыта: гемоглобина на 1,7%, эритроцитов на 1,3%, в 3-ей группе на 4% и 7,2% соответственно; в 4-ой группе на 7,2% и 10,3%; в 5-ой опытной группе на 12,4% и 23,5%. Во 2-ой группе уровень гемоглобина повысился по сравнению с началом опыта на 2,5%, но был ниже на 6,9%, чем у здоровых лисят 7-ой группы, количество эритроцитов - выше на 4,3%, чем в начале опыта. В 6-ой группе (К-1) у лисят морфологический состав крови достоверно не изменился. Также в опытных группах отмечали эозинофилию и палочкоя-

дерную нейтрофилию на 57,1% и 41,2% соответственно, по сравнению с К-2. В то время, как в 6-ой (К-1) группе процентное соотношение различных форм лейкоцитов изменилось незначительно и не соответствовало физиологической норме. По прежнему отмечали эозинофилию (в 3,76 раза), палочкоядерную нейтрофилию (в 3,27 раза), лимфоцитопению (в 1,34 раза) по сравнению с 7-й группой (К-2). Кроме того, в контрольной группе (К-1) за время проведения опыта отмечался падеж 2-х лисят.

Салиномицин является наиболее эффективным при эймериидозах с. - ч. лисец в дозе 0,4 г/кг корма, раз/день 7-дневным курсом; тетрализол при токсокарозе в дозе 0,0375 г/2кг корма раз/день два дня подряд. При токсокарозо-эймериидозной инвазии – салиномицин в дозе 0,4 г/кг корма раз/день 7 дней вместе с тетрализолом в дозе 0,0375 г/2кг корма раз/день 2 дня подряд. Экономическая эффективность при назначении салиномицина в дозе 0,4 г/кг корма составила 16,25 руб. на 1 руб. затрат. При назначении тетрализола в дозе 0,0375 г/2кг корма – 26,6 руб. на 1 руб. затрат. При назначении салиномицина с тетрализолом в дозах: 0,4 г/кг корма и 0,0375 г/2кг корма, соответственно - 14,08 руб. на 1 руб. затрат.

УДК 619:616.99:636.598

## АССОЦИАТИВНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ ГУСЕЙ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

ГЕРАСИМЧИК В.А., ЯТУСЕВИЧ А.И.,  
БЕРЕСНЕВА Л.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние годы развитие птицеводства в Республике Беларусь приобретает все большее значение. Увеличивается количество домашних птиц в фермерских хозяйствах, на подворьях сельских жителей и дачников. А во многих районах центральной, южной и западной областей РБ традиционно выращивают гусей.

Содержание гусей на несменяемой подстилке в течение зимнего периода и последующий выпас на пастбище и водоем, создают благоприятные условия для развития различных паразитов во внешней среде и, как следствие этого, для последующего заражения и перезаражения птиц.

В связи с этим, перед нами стояли задачи: изучить паразитофауну у гусей и некоторые вопросы эпизоотологии паразитозов, знание которых необходимы для правильной организации лечебно-профилактических мероприятий при оздоровлении хозяйств.