

проблема гиподерматоза. Это заболевание также относится к группе зоонозов, в мировой практике известны случаи заболевания человека гиподерматозом. Экономические аспекты гиподерматоза крупного рогатого скота известны.

В 80-х и начале 90-х годов пораженность скота личинками подкожного овода была сведена до минимума. Однако в последние годы в связи с ограничением возможности применять для профилактики гиподерматоза препаратов хлорофоса, ряда финансовых затруднений эффективность проведения лечебно-профилактических мероприятий при данных энтомозах значительно снизилась. Следует искать эффективные и экологически приемлемые препараты и совершенствовать пути профилактики гиподерматоза с учетом эпизоотологии заболевания и технологии животноводства.

В связи с дефицитом денежных средств на приобретение дорогостоящих препаратов нужно более широко применять технологические приемы профилактики ряда гельминтозов - фасциолеза, диктиокаулеза, аскаридозов и других. Есть возможность более широкого применения лекарственных трав для профилактики паразитарных болезней в качестве антгельминтиков, репеллентов, патогенетических и других средств.

Перспективным является применение иммуностимуляторов для профилактики паразитарных болезней. Они могут быть использованы для повышения эффективности антгельминтиков, снижения инвазированности животных гельминтами, повышения уровня поствакцинального иммунитета после проведения дегельминтизаций животных. Применение иммуностимуляторов является одним из перспективных в будущем направлений по профилактике паразитарных болезней.

В плане повышения эффективности противопаразитарных мероприятий важным является строгий контроль поступающих в республику препаратов. Следует ориентироваться на эффективные и перспективные препараты группы пиретроидов, авермектинов, бензимидазол карбоматов и других.

УДК: 619:616.995.4280:636.934.2

**Отодектоз серебристо-черных лисиц и меры борьбы с ним**

**Ятусевич А. И., Герасимчик В. А., Рубина Л. И., Витебская государственная академия ветеринарной медицины.**

Одним из факторов, снижающих эффективность пушного зверо-

водства, являются паразитарные болезни пушных зверей. Значительный ущерб этой отрасли наносит отодектоз (ушная чесотка) - заболевание вызываемое клещами р. *Otodectes*. характеризующееся поражением внутренней поверхности ушной раковины, зудом, беспокойством. Это заболевание среди серебристо-черных лисиц и песцов в хозяйствах Беларуси распространено повсеместно. Убытки от нее выражаются в повышении процента гибели щенков. Происходит резкое снижение массы животных на 15-20%, ухудшается качество шкурок, ослабевает воспроизводительная способность зверей.

Большой экономический ущерб связан с недостаточным вниманием специалистов к данной проблеме, а также отсутствием высокоэффективных средств терапии.

В связи с этим целью нашей работы было изучить распространение отодектоза на звероводческой ферме ЗАО "Возрождение" Витебского района Витебской области среди серебристо-черных лисиц, а также изыскать эффективные акарициды при данной инвазии.

В результате проведенных клинических и микроскопических исследований выяснили, что экстенсивность инвазии среди молодняка текущего года рождения составила 78%, среди лисиц старше года - 43%. У молодняка, интенсивно зараженного чесоточными клещами, отмечали зуд, угнетение, истощение, запрокидывание головы (кривоголовость), истечение экссудата из ушных раковин и склеивание волос в области головы.

С целью определения эффективности препаратов бутокс, аверсектиновой мази, гиподектина и протеида были сформированы 11 групп, 10 опытных и одна контрольная. Каждая группа состояла из 5 лисят. Лисицы были подобраны в группы по принципу парных аналогов (одинаковые условия содержания, кормления, пол и возраст 5-6 мес. серебристо-черные, все больные отодектозом).

Подопытным животным 1 группы применяли протеид в разведении 1:500 двукратно с интервалом 7 дней, а 2 группу обработали протеидом в разведении 1:500 однократно, из расчета по 3 мл на животное (по 1.5 мл в каждую ушную раковину с последующим массажем).

3 группу лисят обработали протеидом в разведении 1:1000 дважды с интервалом 7 дней, 4 группу - однократно (по 3 мл на зверька).

5 группу обработали гиподектином в разведении 1:2 дважды с интервалом 7 дней, 6 группу обработали тем же раствором, но однократно (по 3 мл на животное).

7 группу лисят обработали гиподектином в разведении 1:3 дважды с интервалом 7 дней.

8 опытную группу обработали гиподектином в разведении 1:3 однократно (по 3 мл на животное).

9 опытную группу обработали бутоксом в разведении 1:1 при помощи смоченных данным раствором ватных тампонов.

10 группу обработали аверсектиновой мазью 0.05%, в каждое ухо, пораженное клещами, закладывали по 2 г мази с последующим массажем.

11 группа - контрольная, обработке не подвергалась. С целью изучения влияния препаратов на состав крови лисят, до опыта, а также на 7-й день, в период опыта брали кровь и определяли в ней содержание гемоглобина, количество эритроцитов, лейкоцитов, а также выводили лейкограмму.

При обследовании соскобов из ушных раковин лисят, обработанных протеидом в разведении 1:500, 1:1000, гиподектином в разведении 1:2 после однократной и двукратной обработок, а также аверсектиновой мазью 0.05%, бутоксом в разведении 1:1 клещей, их яиц и личинок не обнаружено.

По результатам проведенных исследований, наблюдая за клиническим состоянием животных опытных групп, можно сказать, что данные препараты не оказывают отрицательного влияния на организм.

Наиболее эффективными акарицидами при отодектозе серебристо-черных лисиц являются: бутокс, аверсектиновая мазь, протеид (во всех вышеприведенных разведениях), а также гиподектин в разведении 1:2.

В комплексе мероприятий, проводимых при борьбе с отодектозом серебристо-черных лисиц, необходимо проводить дезакаризацию шедов и инструментария с применением препарата НВ-1 в 2% концентрации по формальдегиду, который показывает высокую эффективность и не разрушает шеды и другие предметы окружающей среды.

УДК 619:616.99

**Эффективность препаратов авермектинового комплекса  
при паразитозах сельскохозяйственных животных**

**Ятусевич А.И., Золотов В.М., Петрукович В.В.,  
Стасюкевич С.И., Герасимчик В.А., Ятусевич И.А., Витебская государственная академия ветеринарной медицины.**

Для борьбы с паразитозами животных имеется ограниченное ко-