

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-

личество антигельминтных средств. Поэтому изыскание универсальных малотоксичных препаратов имеет большое значение.

Наиболее эффективными являются препараты авермектинового комплекса. В настоящее время в хозяйства поступают новые препараты: универм, 2%-я аверсектиновая паста, 0.05%-я аверсектиновая мазь, аверсект-2 (фармацин) Российского производства, которые заменили такие препараты как ивомек, эквалан, цидектин и др.

Аверсект-2 (фармацин), универм, 2%-я аверсектиновая паста, 0.05%-я аверсектиновая мазь - противопаразитарные препараты, действующим веществом которых является авермектиновый комплекс (аверсектин С), полученный на основе продуктов жизнедеятельности почвенного гриба *Streptomyces avermitilis*.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности препаратов авермектинового комплекса при паразитозах сельскохозяйственных животных. Исследования проводились в хозяйствах Витебской, Могилевской, Гомельской, Брестской и Гродненской областях на спонтанно инвазированных животных.

Универм назначали при стронгилятозах, параскаридозе, оксиурозе и гастрофилезе лошадей в дозе 0.1 мг/кг массы тела животных по Д.В. внутрь с кормом двукратно с интервалом 24 часа. Экстенсэффективность препарата при этих заболеваниях составила 100%.

Аверсектиновую пасту 2% назначали при гельминтозах и гастрофилезе лошадей в дозе 1 г/100 кг массы внутрь двукратно. Животные полностью освобождались от стронгилят, параскарид, оксиурисов и гастрофилид. Аверсект-2 (фармацин) вводили лошадям в дозе 1 мг/50 кг массы тела животного подкожно однократно. Экстенсэффективность препарата составила 100%. Однако наблюдались позазали, что на вторые сутки на месте инъекции препарата у части животных появляется припухлость в диаметре 2-8 см, толщиной 1-2 см, сохраняющаяся в течение продолжительного времени (30 дней срок наблюдения), повышалась местная температура, отмечалась болезненность припухлости. Общее состояние животного не изменялось. В связи с выявлением указанных осложнений аверсект-2 этим видам животных считаем применять не следует.

Универм применяли при кишечных нематодах свиней в дозе 0.1 мг/кг массы по Д.В. двукратно с интервалом в 24 часа в утреннее кормление с концентратами.

В результате было установлено, что свиньи полностью освободились от аскарид и эзофагостом, а экстенсивность универма при трихоцефалезе составила 84%, т.е. препарат полностью животных не освобождает от этой инвазии. Отрицательного влияния универма на организм свиней не установлено.

Эффективность аверсекта-2 (фармацина) при саркоптозе свиней изучали на зараженных поросятах отъемного возраста. Препарат вводили подкожно в дозе 1 мг/33 кг массы тела двукратно с интервалом 10 дней. После первого введения клиническое состояние поросят резко улучшилось, исчезли явления зуда, беспокойства. После второго введения клиническое состояние животных не отличалось от такового у здоровых.

Универм применяли при токсокарозе и токсаскаридозе пушных зверей в дозе 0.1 мг/кг по Д.В., который при двукратном назначении показал 100% эффект.

Изучение эффективности аверсекта-2 (фармацина) при токсокарозе песцов показало, что препарат в дозе 0.2 мл на животное дает 100%-ный результат. Однако следует отметить, что подкожные инъекции препарата пушным зверям трудоемки и следует ориентироваться на универм, который принимается внутрь.

Применение 0.05%-й аверсектиновой мази при отодектозе серебристо-черных лисиц в дозе 0.1 г/кв.см площади ушной раковины лисиц обеспечивает 100%-е выздоровление животных при двукратном применении с интервалом 7 дней.

Из сказанного выше следует, что универм. аверсект-2 (фармацин), 2%-я аверсектиновая паста и 0.05%-я аверсектиновая мазь являются эффективными средствами при паразитозах животных и их можно широко использовать для ветеринарных целей.