

В результате установлено, что фармацин при внутрикожном введении в дозе 0,4 мл на животное с лечебной целью при весенней обработке показал 100%-ную эффективность.

УДК 619.615.285

## «Эктоцин-5» - НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЧЕСОТКАМИ ЖИВОТНЫХ

ЯТУСЕВИЧ И.А., СТАСЮКЕВИЧ С.И.,  
ПЕТРУКОВИЧ В.В., РУБИНА Л.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Среди опасных паразитарных заболеваний, наносящих ощутимый экономический ущерб животноводству, являются чесотки животных. Данные заболевания сопровождаются большими потерями, обусловленными не только снижением шерстной, мясной и молочной продуктивности, качества кожевенного сырья, иногда их гибелью, но и затратами на проведение мероприятий по ликвидации болезни. Целью нашей работы было изучение инсектоакарицидных свойств препарата «Эктоцин-5», произведенного СП «Депос».

В качестве действующего вещества «Эктоцин-5» содержит 5% циперметрина. Опыты проводили в 2 этапа: на первом-лабораторные, а на втором- производственные испытания препарата. Использовали 0,05%, 0,01% и 0,005% рабочие эмульсии препарата. После определения акрицидных свойств «Эктоцина-5» в опытах *in vitro* были проведены опыты по изучению терапевтической эффективности препарата в лабораторных условиях. Результаты проведенных исследований показали, что «Эктоцин-5» обладает выраженными акарицидными свойствами. Двукратная обработка кроликов, больных псороптозом, 0,05% и 0,01% водной эмульсией «Эктоцина-5» дала 100% терапевтический эффект. Аналогичный результат в третьей группе был получен только после трехкратной обработки.

После окончания лабораторных опытов провели производственные испытания препарата на больных саркоптозом свиньях различного возраста, телятах, больных бовиколезом, изучили дезакарицидные свойства. Обработку животных проводили 0,01% водной эмульсией препарата из расчета 0,3 – 1 литр на животное (в зависимости от вида и массы) путем опрыскивания из мелкодисперсного опрыскивателя. Животных обрабатывали двукратно с интервалом 10 дней. При исследовании соскобов кожи свиней спустя 10 и 30 дней ни клещей, ни личинок, ни яиц паразитов обнаружено не было. У подопытных телят спустя 20 дней после повторной обработки паразитов также не обнаружили.

Обработку помещений, где содержались больные саркоптозом свиньи, проводили 0,01% водной эмульсией препарата при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> при экспозиции 2 часа. Дезакаризацию проводили методом орошения из ручного гидропульта после механической очистки. До и после дезакаризации брали пробы со стен, пола, станков. При исследовании проб, взятых из помещения после обработки, находили мертвых клещей на различных стадиях развития.

Таким образом, можно сделать вывод, что «Эктоцин-5» является эффективным противочесоточным средством.

УДК 619.614.449.932

### ПРЕПАРАТЫ «ТАЙФУН» В БОРЬБЕ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ

ЯТУСЕВИЧ И.А., МАКСИМОВИЧ В.В.,  
ОЛЕХНОВИЧ Н.И., ПЕТРУКОВИЧ В.В., ПЕТРОВ В.В.  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Среди ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий большое значение имеет дератизация - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение мышевидных грызунов, являющихся переносчиками ряда инфекционных заболеваний человека и животных.

Наибольший ущерб животноводству наносят синантропные грызуны - серая и черная крысы, домовая мышь. Поселяясь в животноводческих помещениях или вблизи их, крысы и мыши поедают, загрязняют, портят корма и продукты животноводства, причиняя тем самым огромный экономический ущерб.

Для опытов использовали препараты «Тайфун» (гранулы, парафинизированные гранулы и концентрат), содержащие в качестве действующего вещества бродифакум (антикоагулянт), произведенные СП «Депос» ООО, г. Витебск.

Гранулы применяют в сухих помещениях, парафинизированные гранулы во влажных, а концентрат служит для приготовления приманок непосредственно на месте проведения дератизационных работ.

Механизм действия бродифакума, как и других препаратов многократной дозы основан на том, что при попадании в организм животного он кумулируется и далее тормозит образование печенью протромбина и других коагулирующих факторов. В результате этого замедляется свертываемость крови, повреждаются стенки периферических кровеносных сосудов, и смерть животных наступает от массовых кровотечений.

[www.vsavm.by](http://www.vsavm.by)