

## ПРИМЕНЕНИЕ ФАРМАЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ЯТУСЕВИЧ А.И., СТАСЮКЕВИЧ С.И.,

ЯТУСЕВИЧ И.А., ПЕТРУКОВИЧ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ПИВОВАР В.П.

Завод ветеринарных препаратов

Гиподерматоз – одно из наиболее распространенных паразитарных заболеваний крупного рогатого скота, причиняющее большой ущерб животноводству. Применяемый в настоящее время комплекс мер борьбы с гиподерматозом, предусматривает профилактическую осеннюю обработку животных инсектицидами с целью уничтожения в их организме личинок первой стадии и весеннюю обработку выявленных больных гиподерматозом животных с тем, чтобы не допустить выхода на окукливание личинок старшего возраста, завершающих свое развитие.

Опыты по испытанию эффективности фармацина, произведенного на Могилевском заводе ветеринарных препаратов, проводили в Витебской области. Для этого в хозяйствах была проведена профилактическая осенняя обработка 267 животных против гиподерматоза крупного рогатого скота фармацином в дозе 0,1 мл на 50 кг живой массы подкожно.

Учет эффективности осенней обработки проводили в марте-апреле 2002 года. Результаты исследований показали, что экстенсивность фармацина в дозе 0,1 мл на 50 кг живой массы составила 99,25%.

Однако метод подкожных и внутримышечных инъекций требует жесткой фиксации животных, наличие стерильных игл, что не всегда соблюдается при массовых обработках. Поэтому представляло интерес выяснить возможность введения фармацина крупному рогатому скоту внутрикожно, с помощью безигольного инъектора при гиподерматозе с лечебной целью.

Группе животных с клиническим проявлением гиподерматоза в количестве 93 головы фармацин вводили внутрикожно в области шеи в дозе 0,4 мл (2 инъекции по 0,2 мл) на животное. На месте введения препарата, как и при туберкулинизации, образовался небольшой пузырек. Его образование контролировали визуально или пальцем руки. Через некоторое время пузырек постепенно рассасывался. Животное во время обработки находилось на привязи, не беспокоилось, в результате чего дополнительно фиксировать их не было необходимости. Эффективность фармацина против личинок 2-го и 3-го возрастов подкожного овода учитывали на 20-й день после введения.

При обследовании животных все обнаруженные личинки после введения фармацина погибли, не было отмечено образования новых желваков.

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.