

УДК 619.616.995.1:636.2

**СКУЛОВЕЦ М.В.** канд. вет. наук

**КОРНЕЙЧУК Е.Н.**

УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»

## **ПАЗАРИТОФАУНА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ ПОЙМЫ ПРИПЯТИ**

Среди болезней крупного рогатого скота паразитозы занимают значительное место. Отечественными авторами (Ятусевич А.И., 2010) доказано, что у животных чаще всего паразитирует одновременно значительное количество паразитов, относящихся даже к различным систематическим группам. Они снижают приросты животных, нарушают процессы иммуногенеза, ухудшается качество продукции скотоводства. Например, при фасциолезе снижение удоев молока коров достигало 12,6 %. Прирост живой массы снижался на 12,7 %. При учете потерь установлено, что при фасциолезе они могут достигать 88,7 тыс. руб. на животное, при острой форме парамфистоматидоза 200,6 тыс. руб., при диктиокаулезе – 76,37 тыс. руб. на одну голову.

В программе развития белорусского Полесья особую и важную актуальность имеет изучение паразитофауны крупного рогатого скота и паразитологической ситуации на территории поймы Припяти Полесского региона Беларуси, в частности Брестской области.

Для изучения паразитозов крупного рогатого скота в зоне белорусского Полесья с января по декабрь 2010 года проводили систематическое обследование животных в хозяйствах и в частном секторе поймы Припяти Брестской области. Взятый материал исследовали в межрайонной Пинской ветеринарной лаборатории. Всего исследовано 13625 голов животных. В животноводческих хозяйствах Пинского района 81,6 % животных инвазированы в разной степени паразитами жвачных, в частном секторе – 100 %. Инвазированность по отдельным паразитозам составляет: фасциолез – 1,6-54,5 %; парамфистоматоз – 0,1-29 %, стронгилятозы пищеварительного канала жвачных – 1,4-37,3 %, диктиокаулез – 0,7 %, эймериоз – до 23 %, анаплазмоз – до 80 %, криптоспориоз среди телят – до 43 %. Анализируя сезонность заболевания, делаем вывод, что фасциолез достигал пика в осенний период (46,8 %) и уменьшался весной (6,54). Максимум парамфистоматоз регистрируется летом и осенью (19,2 %), минимум - зимой и весной (1,57 %). Содержание стронгилоидов увеличивается зимой (36,4 %) и уменьшается летом (5,9 %). Широкому распространению способствуют природные и климатические условия – обилие атмосферных осадков, низинных и заболоченных лугов и пастбищ, мягкий климат.

Применение передовой технологии и современных препаратов в животноводстве способствовали в последние годы значительному снижению зараженности животных некоторыми паразитами. Однако вследствие нарушения условий карантинирования, недостаточного проведения лечебных и профилактических мероприятий ряд паразитозов имеет широкое

распространение и требует значительных усилий и средств для их терапии и профилактики.

УДК 619:616.995.428С:636.4

**СТОЛЯРОВА Ю.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

## **АКАРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКАРИГЕЛА**

Важнейшей задачей сельского хозяйства Республики Беларусь является увеличение продукции свиноводства с одновременным снижением себестоимости в целях повышения ее конкурентоспособности. Однако развитию отрасли препятствуют различные болезни, сдерживающие интенсивное развитие свиноводства в республике. Важным фактором, приводящим к снижению производства продукции, а иногда и ее потерям являются паразитарные заболевания, и в частности саркоптоз. Постоянно идет поиск новых химических соединений и других средств для борьбы с данным заболеванием животных.

Исследования по изучению эффективности акаригела при саркоптозе свиней проводились в 2008 г. в условиях свинофермы подсобного хозяйства УСЗ «Быховский дом-интернат». Производственные испытания препарата «Акаригел» проводили в период с 7 августа по 24 ноября 2008 г. Для опытов использовали свиней с клиническими признаками саркоптоза (диагноз подтвержден лабораторно). У осмотренных поросят были выявлены серо-белые корочки очагового характера на голове и ушах, спине, боковой части туловища, у некоторых - на стенке живота. В результате было отобрано 50 животных, 30 из которых обрабатывали дважды с интервалом 7 дней «Акаригелом», нанося его на пораженные места, 10 свиней были контролем, которым препарат не применяли, 10 животным в качестве базового препарата применяли фармацин в дозе 1 мл/33 кг живой массы. Эффективность препарата проверяли на 3, 5, 7 сутки после его применения препарата. В результате проведенных исследований установлено, что эффективность препарата «Акаригел» при саркоптозе свиней составила 100 %. В контрольной группе экстенсивность инвазии осталась на прежнем уровне. Отрицательного влияния препарата на организм животного не установлено.

Препарат обладает высокой инсектоакарицидной активностью. При хранении препарата и многократном открывании посуды в процессе испытаний, изменений запаха, цвета не произошло. Схема его применения вписывается в промышленную технологию. Он обладает противовоспалительным, антисептическим, стимулирующим заживление повреждений кожи свойствами, не раздражает кожные покровы, оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. В рекомендуемых