

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

дозах акаригел не вызывает у животных побочных явлений и осложнений, противопоказаний к применению препарата не имеется. Все это обуславливает его высокую терапевтическую эффективность при арахноэнтомозах.

УДК: 619:614.31:637.5:636.4.087.8

СУХАЯ Е.А. магистрант

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

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ENRADINE» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У СВИНЕЙ

Добиться высоких результатов по качеству мясной продукции при максимальном сохранении количества и безопасности для здоровья потребителей является одной из главных задач ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены производства на мясоперерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках. Применение кормовой добавки «Enradine» позволяет в достаточной мере снизить рост заболеваний желудочно-кишечного тракта, что повышает качество получаемой продукции.

Целью наших исследований явилось изучение оценки качества продукции при применении кормовой добавки «Enradine». Опыт был поставлен в условиях Оршанского свиного комплекса на 1200 головах молодняка свиней 60-дневного возраста, разделенных на 2 группы по принципу аналогов (n=600). Свиньям опытной группы в течение 90 дней задавали кормовую добавку «Enradine» согласно временной инструкции по применению из расчета 150г препарата/1т корма. Свиньи контрольной группы добавки не получали.

Для оценки качества мяса после применения добавки был произведен диагностический убой животных опытных и контрольной групп (по 5 свиней из каждой группы при достижении ими необходимых весовых кондиций). При визуальном осмотре всех туш было установлено отсутствие крови в крупных и мелких кровеносных сосудах (мелкие сосуды под плеврой и брюшиной не просвечивались), внутренние органы не наполнены кровью. При разрезе мышц и органов при надавливании выступали мелкие капельки крови. Все это указывает на хорошую степень их обескровливания.

В результате органолептических исследований было определено, что мясо свиней обеих групп соответствует основным требованиям СТБ988-2002 «Мясо свинина в тушах и полутушах. Технические условия». При исследовании мяса пробой варки установлено: во всех пробах мяса бульон прозрачный, запах его приятный, свойственный для свежей вареной свинины. Капли жира на поверхности бульона редкие, округлые и имеют большой диаметр. При бактериоскопии мазков-отпечатков из проб мышц и внутренних органов от туш всех животных опытных и контрольных групп патогенной и непатогенной