

Бычки I группы, потреблявшие кукурузный силос, имели среднесуточный прирост 742 г. Скармливание животным II группы силоса из кукурузы и амаранта повысило прирост с 742 г до 867 г или на 17% ( $P < 0,05$ ). Включение в состав рациона кукурузно-люпинового силоса позволило увеличить среднесуточный прирост бычков на 91 г или на 12% по сравнению с контролем ( $P < 0,05$ ).

Экономические данные откорма бычков с использованием злаково-бобового силоса показывают, что затраты кормов на 1 ц прироста составили в контрольной группе 7,9 ц корм. ед., а при скармливании силоса из амаранта и люпина в смеси с кукурузой снизились на 11-13%: в т. ч. концентратов - на 14-19% по сравнению с контрольной группой (1,5 кг). Себестоимость 1 ц прироста в опытных группах снизилась на 8-11% за счет лучших среднесуточных приростов. Экономическая эффективность в расчете на 1 ц прироста составила 3,0-4,1 млн. руб. (цены 1999 г.).

Таким образом, использование в составе рационов силоса из кукурузы в смеси с амарантом (50% + 50%) или кукурузы с люпином оказывает положительное влияние на потребление кормов, переваримость питательных веществ, биохимические показатели крови и продуктивность животных. Скармливание злаково-бобовых силосованных кормов (кукуруза + амарант или люпин) молодяку крупного рогатого скота способствует повышению среднесуточных приростов на 12-17% ( $P < 0,05$ ), снижению затрат кормов на 1 ц прироста на 11-13%, себестоимости продукции на 8-11%.

УДК 619:616 995.428

**ЯТУСЕВИЧ И.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**АНТОНОВ С.А.**, аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ АКАРИЦИДНЫХ СРЕДСТВ ПРИ САРКОПТОЗЕ СВИНЕЙ**

Целью нашей работы было изучение распространения саркоптоза свиней в хозяйствах Минской и Гродненской областей и изучение эффективности универма, полисульфидного линимента и НВ-1 в комплексе мероприятий по ликвидации данного заболевания.

При обследовании свиноферм и комплексов с традиционной технологией производства продукции, саркоптоз был установлен у 2,3% животных. В большинстве случаев у взрослых животных заболевание протекало в хронической форме. У молодяка клинические симптомы саркоптоза были ярко выражены.

Для лечения больных свиней им внутрь индивидуально применяли универм в дозе 0,2 мг/кг (по АДВ) или 100 мг/кг препарата в течение 7 дней подряд. Препарат задавали животным как с местными поражениями, так и с генерализованной формой течения заболевания. Эффективность применения универма составила 98,2%.

При исследовании крови животных, которым применяли препарат, наблюдалось увеличение активности аминотрансфераз в сыворотке крови (АлАТ на 31% и АсАТ на 18,2%), снижение уровня мочевины на 8,7%. Количество форменных элементов оставалось в пределах нормы.

Полисульфидный линимент также показал высокую терапевтическую эффективность при двукратной обработке с интервалом 7 дней у животных с местными поражениями. В крови у животных практически никаких изменений не наблюдали.

В комплексе мероприятий по ликвидации саркоптоза свиней большое значение имеет дезакаризация внешней среды. В связи с этим нами были проведены опыты по изучению эффективности препарата НВ-1 в 2% концентрации (по формальдегиду) из расчета 1 л/м<sup>2</sup> помещений и экспозиции 2 часа.

Результаты опытов показали, что НВ-1 можно использовать для дезакаризации внешней среды.

Таким образом, универс и полисульфидный линимент являются эффективными средствами при саркоптозе свиней и не оказывают выраженного негативного влияния на организм свиней.

УДК 619:614.449.932.34

**ЯТУСЕВИЧ И.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ПЕТРУКОВИЧ В.В.**, ассистент

**ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор

**СИНИЦА Н.В.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ПИВОВАР В.П.**, директор Могилевского завода ветпрепаратов  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА РАТИЦИД В БОРЬБЕ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ**

Мышевидные грызуны наносят огромный экономический ущерб хозяйствам республики, поэтому необходимо постоянно проводить мероприятия по уничтожению их в животноводческих и других помещениях.

Целью наших исследований было изучение эффективности нового препарата ратицид в борьбе с мышевидными грызунами. Были проведены лабораторные и производственные опыты по определению эффективности ратицида.

В период лабораторных опытов, которые проводили на мышах и крысах, вели ежедневное клиническое наблюдение животных. Уже на 4 день после начала дачи препарата наблюдали гибель грызунов. При вскрытии павших подопытных животных была установлена картина отравления, характерная для действия яда многократного действия.

При бактериологическом исследовании патологического материала от всех павших животных возбудителей бактериальных инфекций не выделено. Однократная дача ратицида 10 белым мышам не приводила к гибели подопытных животных. У отдельных мышей наблюдали гиперемии подкожной клетчатки.