

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/м² 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 гиперемию подкожной клетчатки.

По окончании лабораторных опытов были проведены производственные испытания ратицида в хозяйствах республики. Опыты проводились в животноводческих помещениях. После изучения степени заселенности помещений мышевидными грызунами, в которых была установлена средняя и высокая степень заселенности, были разложены приманки весом от 150 до 300 г с препаратом ратицид из расчета от 2 до 5 на 100 м² площади помещений.

Больных и павших мышей и крыс обнаружили на 5-й день после начала опытов, то есть раскладывания приманок с ратицидом. При вскрытии были установлены изменения аналогичные, как у крыс и мышей в лабораторном опыте. Эффективность дератизационных работ составила от 85 до 100%.

Таким образом, ратицид является ядом многократной дозы и эффективным средством в борьбе с мышевидными грызунами.