

ского действия на организм птиц при длительном его распылении 8-10 раз, что установлено путём сравнения ряда биохимических показателей крови (общего белка и его фракций, глюкозы, холестерина, общих липидов, аланин- и аспартатаминотрансферазы) с контрольной группой цыплят-аналогов из другого зала птичника, где дезинфекция не проводилась. При этом многократная дезинфекция этим препаратом способствовала увеличению сохранности цыплят в 2 раза по сравнению с контрольным залом, где распыление аэрозоля не проводилось.

Исходя из вышеизложенного, следует, что дезинфекция препаратом ВИРКОН С экономически выгодна. Препарат обладает хорошим saniрующим действием, является малотоксичным при многократном применении, а также способствует повышению сохранности цыплят.

УДК 619:579

ГРИБАНОВА М.В., лаборант

МЕДВЕДЕВ А.П., доктор ветеринарных наук, профессор

КОРОЧКИН Р.Б., кандидат ветеринарных наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕВАРА ХОТТИНГЕРА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ГИДРОЛИЗА

Микроорганизмы различают по способности усваивать те или иные питательные вещества и размножаться в определенных условиях. Это учитывают при изготовлении питательных сред для их культивирования.

Для выращивания бактерий, как правило, используют мясные гидролизаты.

Нами проведена опытная работа по влиянию продолжительности гидролиза говяжьего мяса II категории на основные показатели биохимического состава перевара Хоттингера.

Говяжье мясо пропускали через мясорубку и получали мясной фарш. К 1 кг фарша добавляли 1,5 литра дистиллированной воды, смесь тщательно перемешивали и доводили температуру ее до 40-42°C, а затем подщелачивали 10%-ным раствором едкого натра до pH 7,8-8,0. На 1 литр смеси добавляли 30 г панкреатина и 20 см³ химически чистого хлороформа.

Проведенная работа позволяет заключить, что процесс расщепления белков мяса с накоплением продуктов гидролиза продолжается не менее 6-ти суток.