

Бактерицидной активностью рабочие растворы препарата «Флоридез» обладали в отношении *St.aureus* в концентрации 0,5% в течение 1 минуты. Однако, данный препарат в 0,5%-ной концентрации не оказал бактерицидного действия на *E.coli* и *B.subtilis*. Кишечная палочка погибла после минутной экспозиции при концентрации препарата 1%, а культура *B.subtilis* погибла в той же концентрации при 5-минутной экспозиции. 2%-ный раствор «Флоридез» оказал бактерицидное действие на все три вида тест-бактерий уже после минутной экспозиции.

Моюще-дезинфицирующее средство «Сид» в 0,5%-ной концентрации не оказало бактерицидного действия на культуры тест-микробов. Бактериостатической активностью обладал 1%-ный раствор препарата «Сид» в отношении *E.coli* - при 15 минутной экспозиции, на культуру *St.aureus* - после 5 минут, при этом тест-культура *B.subtilis* оставалась жизнеспособной.

Слабыми дезинфицирующими свойствами также обладали испытанные концентрации препарата «Фреш». Микрофлора *E.coli* оставалась жизнеспособной после 15-минутной экспозиции 1%-ным раствором данного препарата, к *St.aureus* - 5 минут и *B.subtilis* – 20-минутной экспозиции.

Таким образом, из результатов проведённых исследований следует, что высокой моюще-дезинфицирующей активностью на испытанные тест-культуры обладают «Ника-2» и «Флоридез». Следовательно, эти два препарата могут быть рекомендованы для применения на молочно-товарных фермах при ветеринарно-санитарной обработке доильного оборудования.

Дезинфектанты «Сид» и «Фреш» показали низкую активность в отношении испытанных тест-культур.

УДК 636.5:577.1

**ЖУРАЕВА Н.Э.**, студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Ибрагимов Д.**, канд. вет. наук, доцент

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд, Республика Узбекистан

## **ВЛИЯНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА А И КАРОТИНА В ЯЙЦЕ КУР**

Более полное удовлетворение всевозрастающих потребностей населения в продуктах питания, а промышленности в сырье может быть достигнуто при условии пропорционального развития всех отраслей сельского хозяйства, в том числе животноводства и птицеводства, так как животные и птица способны превращать малоцен-

ные вещества растительного происхождения в высокоценные в биологическом отношении продукты питания для человека.

Одной из важнейших задач, стоящих перед животноводами, является повышение эффективности использования кормов животным организмом, т.е. снижение их расхода на производство единицы продукции животноводства. Сейчас при производстве птицеводческой продукции расходы на корма составляют около 70% от всех затрат. Сокращение этих расходов зависит от системы кормления и от физиологического состояния птицы. Система кормления птицы на протяжении последних пятидесяти лет подвергалась значительным изменениям. Особенное внимание сейчас обращается на полноценное питание, причем не только учитывается наличие питательных веществ в рационе, но и предъявляются особые требования к соотношению протеина и энергии, соотношению питательных веществ в рационах химия играет большую роль, которая с каждым годом возрастает, о чем свидетельствует, например, расширение и совершенствование производства кормовых смесей.

В отечественной и зарубежной практике накоплен богатый опыт по применению в птицеводстве веществ промышленного синтеза. Умело используя достижения современной химии, можно улучшать питательные достоинства кормов и рационов, предохранять от разрушения питательные вещества в кормах, обогащать последние недостающими питательными веществами, повышать эффективность использования кормов, сохранять здоровье птицы, защищать ее от насекомых, а также повышать культуру птицеводства за счет пластиков, новых строительных материалов и т.д.

Организм птицы для своего существования, кроме воды, требует определенное количество белков, жиров, углеводов, макро-и микро-элементов, витаминов и других биологически активных веществ, к которым относятся биокатализаторы.

Для определения влияния некоторых биостимуляторов на содержание витамина А и каротина в яйце мы с водой задавали АСД 2 фракции, госсипрен и К1 согласно наставлениям по их применению. Результаты опытов показали, что у получавших кур в желтке яиц ретинол и каротин составили 6,5 мкг и 14 мг, а в контрольном яйце – соответственно 5,0 мкг и 11 мг.

Таким образом, биостимуляторы значительно повышают количество ретинола и каротина в желтке яиц кур-несушек.