

# ДОЗИРОВАНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ В ВАННУ ОХЛАЖДЕНИЯ ТУШЕК ПТИЦЫ

Сергей Шумилкин, специалист по оборудованию «РАБОС Интернешнл»

Для выпуска качественной и безопасной продукции на птицеперерабатывающих предприятиях большое внимание уделяется предупредительным мерам, направленным на снижение микробиологической контаминации мяса птиц опасной микрофлорой в процессе переработки. С этой целью на производствах внедряют различные методы, направленные на снижение бактериальной обсемененности тушек птицы.



**Т**ехнология убой птицы в настоящее время полностью автоматизирована. Однако, наряду с перечнем преимуществ подобного метода, существует проблема – высокий уровень микробиологической обсемененности готовой продукции. Это ведет к ухудшению качества и уменьшению срока хранения готового продукта, созданию угрозы здоровью потребителя.

Птица, поступающая на убой, уже изначально содержит на внешних покровах большое количество микроорганизмов, как условно-патогенных, так и патогенных. Но наиболее опасная ситуация наблюдается в ваннах контактного охлаждения, где происходит насыщение воды не только органической субстанцией – кровью, слизью, обрывками мышечной ткани и жира, но и микроорганизмами, в том числе патогенными, попавшими на поверхность тушек в процессе убой, вследствие чего происходит перекрестное заражение.

До недавнего времени на многих птицеперерабатывающих предприятиях для снижения бактериальной обсемененности тушек в ваннах охлаждения применялись препараты на основе активного хлора. Сейчас это стало невозможно в связи со вступившим в силу 01.01.2010 постановлением главного санитарного врача РФ «Об использовании для обработки тушек птицы растворов, содержащих хлор» запрещающем использование хлора в концентрациях, пре-

вышающих установленные в СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Сегодня для этих целей разрешены только средства на основе органических кислот (молочная, уксусная и т. д.).

Для решения данного вопроса компания «РАБОС Интернешнл» предлагает новый подход: препарат **КЕНОСИД 2100 5 %**. Он прошел все испытания и имеет необходимые разрешающие документы. Препарат рекомендуется для повседневного применения, а также в период сезонного повышения бактериальной обсемененности для деконтаминации тушек птицы от условно-патогенной и патогенной микрофлоры, включая *Salmonella spp.*, в установках контактного охлаждения. Спектр бактерицидного действия дезинфектанта очень широк: *Klebsiella pneumoniae*, *Campylobacter jejuni*, *Proteus vulgaris*, *Salmonella spp.*, *Staph.aureus* и различные штаммы *E.coli*.

Применение средства в рекомендованных концентрациях не оказывает негативного влияния на органолептические, физико-химические свойства продукта. При использовании **КЕНОСИД 2100 5 %** требуется точное дозирование, которое осуществляется с помощью специализированного оборудования.

Компания «РАБОС Интернешнл» рекомендует использовать систему дозирования с применением импульсного водомера и управляемого дозирующего насоса, что позволит добавлять в трубопровод необходи-

мое количество концентрированных дезинфицирующих препаратов, в зависимости от объема воды, протекающей через трубопровод. Основной функцией данной системы является автоматическая плавная подстройка количества подаваемого вещества с изменением объема проходящей через трубопровод воды.

Для подачи концентрата применяемого средства в водный поток насос объемного дозирования и препарат могут быть установлены в отдельном изолированном, проветриваемом помещении за пределами цеха. В магистраль встраивается только устройство учета воды (импульсный расходомер) и дозирующий патрубок. Дополнительной функцией системы является возможность контроля уровня концентрата в емкости (бочка, канистра) с помощью оповещения персонала звуковым сигналом.

Данное оборудование позволит осуществлять точное дозирование препарата **КЕНОСИД 2100 5 %**, а главное, равномерно распределять дезинфицирующее средство. Оно также предупредит опасность испортить тушку высокими концентрациями действующего вещества и полностью исключит человеческий фактор.

Рекомендации для подбора концентрации дозируемого дезинфектанта, а также проведение монтажа и настройки оборудования осуществляется специалистами компании «РАБОС Интернешнл». ●

**НОВИНКА**

## ОДИНАКОВО ЭФФЕКТИВЕН:

• для дезинфекции тушек птиц

• для дезинфекции оборудования



# С КЕНОСИД 2100 5%


KENOCID 2100 5%

## ДЕЗИНФЕКТАНТ ДЛЯ ВАНН ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



- Беспенный дезинфектант на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода
- Обладает быстрым антимикробным действием
- Разрешён для применения в системах контактного охлаждения тушек птиц
- Работает в холодной воде при минимальных концентрациях
- Безопасен для персонала и окружающей среды



ООО «РАБОС Интернешнл»  
142750, г. Москва, д. Ликова, влад. 85  
Тел. (495) 785-71-21, факс (495) 785-71-25  
www.RABOS.ru; inter.clean@rabos.ru  
 <http://www.facebook.com/Rabos.International>