



Компания: «РАБОС Интернешнл»
Тел.: +7 (495) 785-71-21
www.rabos.ru
inter.clean@rabos.ru

Автор:



Сергей Шумилкин,
специалист по оборудованию

Эффективная очистка системы перекачивания пищевых субпродуктов

На птицеперерабатывающих предприятиях большое внимание уделяется мерам, направленным на снижение возможности заражения продукции опасной микрофлорой. Особенно – санитарной обработке технологического оборудования, контактирующего с продуктом.

Все чаще предприятия сталкиваются с образованием биопленок в благоприятных для микроорганизмов местах. Один из таких участков – система перекачивания субпродуктов, а именно трубопроводы, по которым обработанный продукт транспортируется в шнековые охладители. На внутренних поверхностях труб образуется биопленка, которая содержит целый ряд патогенных микроорганизмов, такие как листерия, кишечная палочка, в том числе высокопатогенная O157:H7, кампилобактерии, а также обладающий высокой патогенностью для человека вид *Samrulobacter jejuni*.

Как предотвратить образование биопленки и эффективно очистить от органических загрязнений трубопровод по перекачиванию субпродуктов?

Существует только два способа по очистке – механический и химический. Некоторые птицеперерабатывающие предприятия используют губчатые промывочные шарики из специальной резины, которые подают через трубопровод под напором воды. Но при механическом способе на внутренней поверхности трубопровода остаются органические загрязнения – основной источник вторичного обсеменения продукта микроорганизмами. Попавшие в продукт патогенные и условно-патогенные бактерии негативно влияют на его качество, сокращают сроки хранения, вызывают пороки вкуса и запаха. Такая продукция небезопасна, ее употребление приводит к пищевым отравлениям и другим опасным инфекциям.

Для качественной очистки системы перекачивания субпродуктов необходимо использовать высокоэффективные химические препараты.

Компания «РАБОС Интернешнл», эксклюзивный представитель бельгийского производителя профессиональных моющих и дезинфицирующих средств для пищевой промышленности CID LINES, рекомендует в данном случае применять дезинфицирующее средство с моющим эффектом ДМ СИД. Этот беспенный щелочной препарат имеет сложный многокомпонентный состав. За счет содержания комплексобразующих, диспергирующих и связывающих присадок ДМ СИД позволяет полностью удалить стойкие белковые и жировые загрязнения. А за счет активно-

го хлора осуществляется высокоэффективный контроль над микроорганизмами.

Часто дозирование концентрата моющих и дезинфицирующих средств осуществляется непосредственно в гидрожелоб ручным способом или перистальтическим насосом. В резервуаре препарат смешивается с водой и при помощи насоса рабочий раствор подается через всю систему, осуществляя тем самым очистку внутренней поверхности трубопровода. При данном методе невозможно приготовить рабочий раствор необходимой концентрации, так как объем поступающей воды во время наполнения гидрожелоба будет непостоянным. В связи с этим происходит некачественная очистка внутренней поверхности труб за счет заниженных концентраций или же увеличение расхода препарата.

«РАБОС Интернешнл» рекомендует использовать систему итальянской марки SEKO с применением импульсного водомера и управляемого дозирующего насоса Tekno EVO. Это позволит напрямую добавлять в водный поток, наполняющий гидрожелобы, необходимое количество реагента только во время проведения очистки систем перекачивания субпродуктов.

Основной функцией системы является автоматическая плавная подстройка количества подаваемого вещества с изменением объема проходящей через трубопровод воды. Для подачи концентрата в водный поток насос объемного дозирования и препарат могут быть установлены в отдельном помещении за пределами цеха. В магистраль встраивается только устройство учета воды (импульсный расходомер) и дозирующий патрубок. Система оснащена функцией контроля уровня концентрата в емкости (бочка, канистра), оповещая персонал звуковым сигналом.

Система Tekno EVO позволит осуществлять точное дозирование применяемого препарата, например ДМ СИД, в систему перекачивания субпродуктов, что обеспечит качественную очистку внутренних поверхностей труб, а также исключит человеческий фактор, автоматизировав процесс. Рекомендации по подбору концентрации дозируемого препарата, проведение монтажа и настройки оборудования осуществляется специалистом «РАБОС Интернешнл». ■



ЧИСТО ВНУТРИ

С ДМ СИД
DM CID

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ
ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ



- эффективно удаляет органические загрязнения сложного состава
- обладает выраженным дезинфицирующим эффектом
- подходит для циркуляционной и СИП – мойки
- не повреждает поверхности из стали, стекла, пластика
- 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

Like <http://www.facebook.com/Rabos.International>



Система Tekno EVO позволит осуществлять точное дозирование применяемого препарата