

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Александр Ханумян, генеральный директор ООО «Калватис»

В современных условиях получение высококачественных продуктов может быть достигнуто только при четкой организации санитарно-гигиенических мероприятий, что предусматривает обеспечение производства современными моющими и дезинфицирующими средствами, инвентарем и оборудованием.

Компания «Калватис» представляет на российском рынке профессиональные немецкие моющие и дезинфицирующие средства под торговой маркой **Calgonit**, которые находят широкое применение на многих мясоперерабатывающих предприятиях страны.

В арсенале компании есть современные моющие средства для всех видов коптильных камер, высокоэффективные дезинфицирующие средства, а также вся гамма необходимых пенных моющих средств для санитарной обработки внешних поверхностей оборудования и производственных помещений.

Одним из самых широко используемых на предприятиях моющих средств является щелочной пенный продукт с активным хлором «**Калгонит ЦФ 312**», который применяется для ручной и автоматической пенной мойки и дезинфекции самого различного технологического оборудования. Средство эффективно обезжиривает и дезинфицирует разделочные столы и доски, фаршемешалки и куттеры, массажеры и волчки, дожиловщики и блокорезки. Кроме того, аналогичной санитарной обработке необходимо подвергать также стены и полы производственных и складских помещений. В том случае, если в материале, из которого сделано оборудование, присутствуют цветные металлы, то вместо вышеназванного продукта целесообразнее

использовать «**Калгонит ЦФ 315**», который работает и на алюминиевых поверхностях без их повреждения.

Для удаления неорганических солевых отложений и ржавчины с рабочих поверхностей дефростерного и холодильного отделений, а также удаления излишнего щелочного компонента с рабочих поверхностей технологического оборудования рекомендуется использовать кислотные пенные средства – «**Калгонит СФ 5500**» или «**Калгонит СФ 504**». В том случае, если обезжиривание рабочих поверхностей оборудования производится исключительно вручную, предпочтительно применять высококонцентрированное гелеобразное средство – «**Калгонит Интенсивфетолзер**». Препарат работает в очень низких концентрациях и, благодаря своей нейтральности, позволяет обрабатывать любые, даже самые чувствительные, поверхности.

Для комплексной санитарной обработки иньекторов методом циркуляции рабочего раствора обычно используют щелочные хлорсодержащие продукты. К таковым относится «**Калгонит 6010**», который эффективно удаляет протеины и жиры, а также оказывает дезинфицирующее действие. Средство содержит пеногаситель и может также с успехом применяться для автоматической мойки пластиковой тары в современных таромоечных машинах.

Особое внимание уделяется вопросам санитарной обработки термо-

камер, так как зачастую применяемые для этой процедуры препараты составляют значительную долю в общем объеме потребляемых моющих средств. В нашем арсенале на сегодняшний день имеется несколько продуктов для решения этих задач. Наиболее популярным из них является щелочное пенное средство «**Калгонит НФ 5401**», которое образует стабильную пену с высокой адгезионной способностью и может применяться как для автоматической пенной мойки камер, так и для их финальной обработки с использованием пеноподающих устройств и мойки дымогенераторов.

Другое сильнощелочное средство «**Калгонит НН 5454**» в противоположность первому содержит пеногаситель и предназначено только для автоматической мойки тех видов коптильных камер, производители которых подчеркивают в технической документации необходимость отсутствия пены в применяемом растворе моющего средства. Вследствие высокой способности к растворению жиров, продукт может также использоваться для мойки любых сильно



«Калгонит ДС 628» применяется для дезинфекции внешних поверхностей оборудования и производственных помещений

загрязненных деталей методом замачивания.

И наконец, в прошлом году специалистами компании было разработано новое пенное сильнощелочное средство для мойки термокамер – «Калгонит НФ 401». Специально подобранный состав щелочных компонентов и поверхностно-активных веществ позволяет получать стабильную пену длительного действия и добиваться быстрого и эффективного удаления прочносвязанных с поверхностью остатков дымовых смол и пригоревших жиров уже при концентрации 3 %. Уменьшение общего расхода препарата не только положительно сказывается на экономике, но и снижает химическую нагрузку на сточные воды, что очень важно для современных предприятий, соблюдающих экологические нормативы.

Довольно часто на мясных производствах для мойки алюминиевых копильных палок применяют те же средства, что и для мойки самих копильных камер. Эти продукты, несомненно, удаляют пригоревшие жиры и белки, но, вместе с ними слой за слоем удаляют и алюминий. Вследствие этого для очистки алюминиевых поверхностей предпочтительно применять моющие средства, ингибирующие процессы разрушения алюминия. Таковым является «Калгонит НН 489», который можно использовать для мойки копильных палок, как в автоматическом режиме в специальных машинах, так и методом замачивания.

Для обеспечения должного уровня дезинфекции внешних поверхностей оборудования и производственных помещений мы предлагаем использовать «Калгонит ДС 628» – пенное дезинфицирующее средство нового поколения, содержащее в качестве действующих веществ надуксусную кислоту и перекись водорода. В реко-

мендованных рабочих концентрациях (1,5–3,0 % по препарату) с экспозицией не менее 10–15 мин. водные растворы препарата обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, стрептококков, сальмонелл, а также в отношении спорообразующих бактерий, плесневых грибов и вирусов. В концентрации 3,0 % (по препарату) водный раствор средства обладает высокой вирулицидной активностью и ингибирует репродукцию одного из самых стойких вирусов – вируса полиомиелита на 99,5–99,9 %. В присутствии загрязнений органического и неорганического происхождения дезинфицирующая активность рабочих растворов снижается. Средство является экологически безопасным, так как при попадании использованных рабочих растворов в сточные воды разрушается с образованием уксусной кислоты, которая быстро перерабатывается микроорганизмами. Следует подчеркнуть, что при длительном использовании препарата полностью исключается возможность формирования резистентных штаммов микроорганизмов. К сожалению, приходится отмечать, что в последнее время некоторые «нечистоплотные» отечественные производители занимаются подделкой этого популярного продукта, поставляя на пищевые комбинаты средства сомнительного качества под названием «Калгонит ДС 628». Эти продукты могут не только не обеспечить должный уровень дезинфекции, но и привести к серьезным угрозам здоровью персонала и экологии. Для того, чтобы обезопасить потребителей от контрафактной продукции, мы хотим до вашего сведения, что оригинальный продукт всегда расфасован только в синие немецкие канистры по

30 кг., закрытые красной крышкой с дегазирующим клапаном. Канистра снабжена двумя этикетками на немецком и русском языке с обязательным указанием номера партии. Поставка всегда сопровождается правильно оформленным регистрационным удостоверением, сертификатом соответствия и инструкцией.

Инструкция по применению средства «Калгонит ДС 628» разрабатывалась совместно со специалистами ГНУ ВНИИ мясной промышленности, НИИ эпидемиологии и НИИ дезинфектологии Минздрава России, а также НИИ вирусологии Российской академии медицинских наук. В этих лабораториях проводились химико-аналитические изучения средства, лабораторно-экспериментальные исследования его дезинфицирующей и вирулицидной способности, токсичности и оценка безопасности. Все остальные описанные выше препараты были изучены и испытаны специалистами лаборатории гигиены производства и микробиологии ГНУ ВНИИ мясной промышленности. В результате была подготовлена «Инструкция по санитарной обработке оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях мясной промышленности с использованием моющих и дезинфицирующих средств под торговой маркой **Calgonit**. Этот документ определяет методы и режимы применения моющих и дезинфицирующих средств, технологический порядок санитарной обработки, контроль полноты смываемости средств и требования техники безопасности. Он может послужить основой для создания индивидуальных гигиенических планов для конкретного производства, которые определяют общую потребность в моющих и дезинфицирующих средствах и позволяют грамотно спланировать бюджетные показатели. 