

# АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ: ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ – ЭТО ПРОСТО

Ольга Поволоцкая, ООО «РАБОС Интернешнл»

На упаковке, являющейся последним этапом производственного процесса, лежит особая ответственность: продукция должна быть безупречной на выходе с завода-изготовителя и при поступлении в дистрибьюторскую сеть. Это, в свою очередь, означает, что проверку на заводе обязана пройти каждая упаковка.

**О**стрым вопросом на мясоперерабатывающих предприятиях был и остается уровень микробиологической загрязненности воздуха в помещениях.

Согласно СанПиН 2.3.2.560-96, в воздухе на предприятии нормируются следующие показатели: КМАФАнМ – не более 1500 КОЕ в 1 м<sup>3</sup>; гемолитические стрептококки – не более 16, стафилококки – не более 20; споры плесневых грибов – не более 10 клеток в 1 м<sup>3</sup>. Повышенное содержание этих микроорганизмов в воздухе приводит к распространению инфекционных заболеваний, заражению сырья, готовой продукции и, как следствие, к увеличению количества брака. Значит, воздух в производственных помещениях надо очищать.

Самыми распространенными способами очистки воздуха являются вентиляция, фильтрация и УФ-облучение. В процессе вентиляции загрязненный воздух удаляется из помещений, а на его место поступает чистый из атмосферы. Повышает эффективность этого метода использование фильтров, задерживающих микробные клетки и частицы пыли. Но при этом возникает необходимость установки и обслуживания фильтров, что требует дополнительных экономических затрат, а метод не дает полной уверенности в качестве очистки воздуха.

Другим способом является использование УФ-ламп. Бактерицидным действием обладает ультрафиолетовое излучение с диапазоном длин волн 205–315 нм. Если лампа имеет низкий бактерицидный поток,

то эффективность метода снижается. Использование более мощных ламп приводит к повышению содержания озона и оксидов азота в воздухе, что опасно для персонала. При относительной влажности более 80 % бактерицидное действие ультрафиолетового излучения падает на 30 % из-за эффекта экранирования микроорганизмов. Запыленность колбы лампы и отражателя облучателя снижает значение бактерицидного потока до 10 % и более.

Все это создает дополнительные сложности и затраты при эксплуатации бактерицидных ламп.

Еще одним методом обеззараживания воздуха является его дезинфекция химическими веществами. Для этого необходимо использовать средства, которые вызывают быструю гибель микроорганизмов, безвредны для человека и безопасны для оборудования. Сегодня существует новая технология – **аэрозольная дезинфекция**, которая позволяет проводить обработку в десятки раз быстрее и эффективнее, в 5–7 раз снижая расход препаратов.

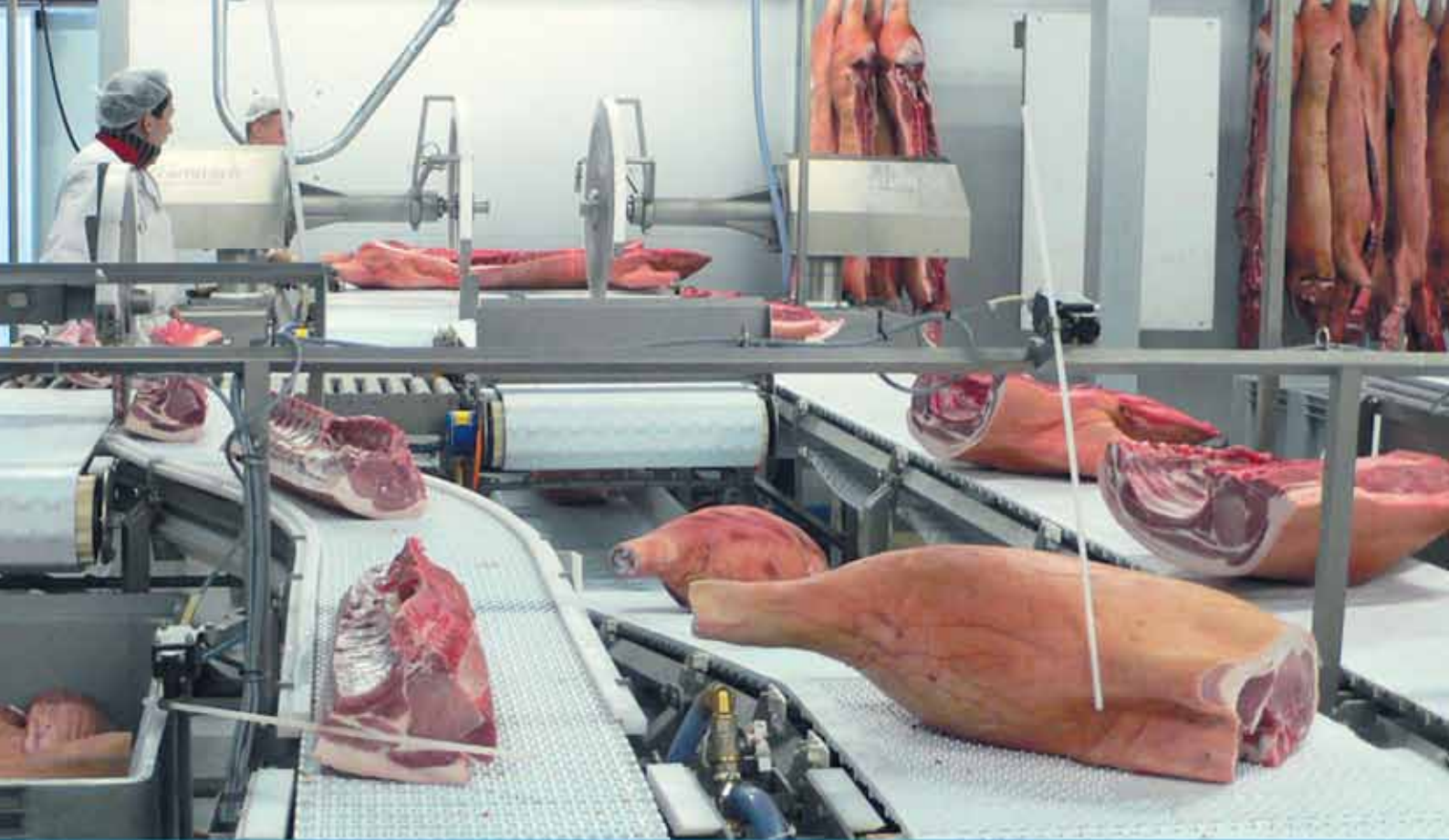
Данный метод основан на создании внутри замкнутого пространства облака мелкодисперсного аэрозоля, состоящего из огромного количества капель ультрамалого размера 10–100 мкм. Взвешенные в газообразной среде частички жидких веществ парят в воздухе по нескольку часов и проникают во все скрытые уголки помещения, в том числе в вентиляционные системы, осаждаются ровной пленкой на потолке, стенах и труднодоступных поверхностях.

Аэрозольная обработка осуществляется с помощью генераторов холодного тумана, таких как УНИПРО 5 производства немецкой компании IGЕВА. Эффективность применения генераторов обусловлена высокой производительностью, простотой и скоростью обработки, экономным расходом препаратов, полным покрытием поверхностей оборудования и помещений, сокращением затрат труда до 90% по сравнению с традиционными методами химической обработки.

Для дезинфекции оборудования и помещений рекомендуем использование инновационного препарата КЕНОСИД 2100 5 % (производитель CID LINES, Бельгия). Средство, созданное на основе надуксусной кислоты (НУК) и перекиси водорода, отличается широким спектром действия против всех видов микроорганизмов. Оно обеспечивает бактерицидный, фунгицидный и спороцидный эффект. Рабочие растворы используются в минимальных концентрациях, эффективны в холодной воде, безопасны для персонала, оборудования, окружающей среды.

Таким образом, дезинфекция воздуха с применением специализированных препаратов аэрозольным способом более эффективна и выгодна для предприятия. Этот метод способен обеспечить необходимое качество обработки, сократить трудовые затраты и снизить финансовые расходы предприятия в целом.

ООО «РАБОС Интернешнл»  
тел.: 8 (495) 785-71-21,  
e-mail: [inter.clean@rabos.ru](mailto:inter.clean@rabos.ru),  
сайт: [www.rabos.ru](http://www.rabos.ru)



Инновационный подход по Безопасности Продовольствия согласно ХАССП / ИСО 22000

# С КЕНОСИД 2100 5% С

## KENOCID 2100 5%

**ПРЕПАРАТ ОДИНАКОВО ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ:**

- дезинфекции оборудования
- аэрозольной дезинфекции воздуха




- Беспенный дезинфектант на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода
- Обладает быстрым антимикробным действием
- Подходит для дезинфекции технологического оборудования
- Работает в холодной воде при минимальных концентрациях
- Безопасен для персонала и окружающей среды



**УНИПРО 5** –  
аэрозольный генератор  
холодного тумана



ООО «РАБОС Интернешнл»  
142750, г. Москва, д. Ликова, влад. 85  
Тел. (495) 785-71-21, факс (495) 785-71-25  
[www.RABOS.ru](http://www.RABOS.ru); [inter.clean@rabos.ru](mailto:inter.clean@rabos.ru)

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