

# Не оставляйте микробам шансов



**Обеспечение биобезопасности на предприятии — одна из главных задач руководителя любого животноводческого хозяйства. От умелой организации управления биологическими рисками зависит благополучие предприятия и здоровье не только поголовья, но и конечных потребителей продукции.**

**О**собенно важно уделять достаточное внимание применению комплекса превентивных мер, а другими словами — грамотной профилактике.

Помимо выполнения основных правил, о которых знает не только ветеринарный врач, но и каждый работник, таких, как обязательный дезпост на въезде (мойка и санобработка транспорта), санпропускники (душ и смена спецодежды при входе в чистую зону), зонирование предприятия (дезковрики как минимум) и т.д., в список обязательных мероприятий

входят санитарно-гигиенические обработки производственных помещений. Обычно их проводят в периоды отсутствия животных (в исключительных случаях — в их присутствии) и обязательно в три этапа: чистка, мойка и дезинфекция.

Именно последовательная смена всех трех этапов обработки и создает эффективный барьер на пути инфекций. Обработку начинают с механической очистки: уборки крупного мусора и оставшихся отходов жизнедеятельности животных. Затем следует влажная мойка, которая удаляет грязь и частично биопленку. И лишь после просушки помещения наступает очередь непосредственно дезинфекции. И здесь самое главное — грамотно подобрать дезинфектант и правильно его применить.

**Выбор дезинфектанта.** Необходимо обратить внимание на следующие его параметры: максимальная широта биоцидного действия, удобство и безопасность применения (в том числе возможность использования в присутствии животных и людей и полная биоразлагаемость), многофункциональность, длительность действия, сохранение активности при любых температурах. Предпочтительны дезинфектанты, при повторном применении которых можно уменьшать дозу.

Исследования по выявлению устойчивости патогенов к средствам дезинфекции доказывают, что при использовании комбинированного дезинфектанта нового поколения ротация препаратов не имеет смысла. Комбинированные средства практически не вызывают резистентности у бактерий, потому что «наносит удар» комплексно. Если рассмотреть это на примере Вироцида, то мы увидим, что входящий в его состав алкоголь сначала удаляет жир и органические вещества из стенки клетки, делая ее более уязвимой. Затем частичные аммониевые соединения проникают через бактериальную стенку и проводят внутрь патогенной клетки глютаральдегид, уничтожающий ее ядро. По-

вторное применение такого дезинфектанта не вызывает устойчивости к бактериям. Он остается стабильно высокоэффективным при многократном длительном использовании.

**Методика применения.** Во время производственного процесса в помещениях накапливаются различные микроорганизмы. Эту биомассу можно обнаружить в воздухе, на поверхностях перегородок и технологического оборудования, стенах, потолке, перекрытиях. Часто это труднодоступные места. Поэтому надо выбирать метод дезинфекции, наиболее эффективный для конкретного помещения с учетом необходимости обработки всех поверхностей.

Основные методики нанесения дезинфектантов — это спрей, генерированная пена и аэрозоль, который сегодня считается наиболее эффективным, поскольку при распылении дезинфицирующего вещества его чрезвычайно мелкие капли проникают даже в микроскопические трещины поверхностей. При аэрозольной обработке пар полностью заполняет помещение и воздействует даже на труднодоступные участки (например, потолок, потолочные перекрытия, стеновые ниши и т.д.).

К сожалению, ошибки персонала, связанные с нарушением технологии обработки, могут свести к нулю эффективность используемых препаратов. Несоблюдение температурного режима, времени обработки и технологии нанесения дезинфектантов — наиболее часто встречающиеся побочные эффекты «человеческого фактора». Чтобы их избежать, необходимо еще до начала мероприятий по дезинфекции обучить персонал грамотной обработке с соблюдением всех технологий. Подобное обучение входит в перечень технического сервиса при оптовых поставках дезинфектантов, и пренебрегать им не следует.

**Е. БУРДАЕВА**  
ГК «АВИС»  
(официальный дистрибьютор  
ООО «Рабос Интл.»)