

Дезинфекция

Уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов во внешней среде

Дезинфекция - широко применяется на комбикормовых заводах. Аналогично аэрозольной дезинсекции, только вместо инсектицидных препаратов используются дезинфектанты.

За счет высокой проникающей способности достигается качественная дезинфекция в самых труднодоступных местах.

Показания: патогенная флора, кишечные вирусы, прочее.

Дезинфекция предлагается для проведения на предприятиях пищевой промышленности, в животноводческих комплексах и на птицефабриках, на предприятиях, производящих комбикорма; дезинфекцию овощехранилищ и овощей, архивов и библиотек, а также комплексные работы по защите помещений от микробиологических повреждений и др.

Комплекс включает профилактическую, истребительную обработки, и заключительную дезинфекцию:

- а) профилактическая дезинфекция проводится при отсутствии выявленного источника инфекции;
- б) истребительная дезинфекционная обработка производится на любых поверхностях, сырье, продуктах и др., пораженных микроорганизмами, а также по эпидпоказаниям;
- в) заключительная дезинфекция проводится с целью уничтожения накопившихся микроорганизмов, их спор, токсических и аллергических продуктов их жизнедеятельности во всем объеме помещения, в котором проводилась обработка.

На эффективность дезинфекции влияют различные факторы, каждый из которых может снизить эффективность процесса обеззараживания. В частности, на эффективность дезинфекции влияют:

- биологическая устойчивость микроорганизмов к различным средствам дезинфекции;
- физико-химические свойства дезинфектанта;
- характер обрабатываемых материалов;
- массивность микробного обсеменения объектов;
- способ дезинфекционной обработки;
- время воздействия (экспозиция).

Для дезинфекции используют механические, физические, химические и комбинированные методы. Обработку объектов проводят различными способами: орошением, аэрозолированием, протираанием, мытьем, воздействием дезинфицирующих агентов в камерах и др. способами, выбор которых, а также подбор специальных препаратов для проведения дезинфекции, зависит от данных предварительных лабораторных исследований, особенностей объекта, и пр. факторов, непосредственно влияющих на итоговый результат.

Дезинфектанты, используемые специалистами Дезинфекционного союза, высоко активны в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая, микобактерии туберкулеза), вирусов (в т.ч. ВИЧ, гепатита), грибов, предотвращают образование плесени и слизи. Наряду с дезинфицирующими свойствами, обладают выраженным моющим и дезодорирующим эффектом.

Уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов во внешней среде

В условиях интенсивного воспроизводства поголовья сельскохозяйственных животных и птиц, возбудители заболеваний могут сохранять свою жизнеспособность более года, постепенно накапливая биомассу и вызывая болезни, особенно молодняка.

В воздухе животноводческих комплексов и птицефабрик всегда содержатся различные микроорганизмы, в том числе и патогенные.

Накопление упомянутых микроорганизмов их спор, токсических и аллергических компонентов их жизнедеятельности происходит постоянно в помещениях, начиная от предубойного содержания скота и птицы до реализации продукции из них.

Одной из основных причин потерь мясомолочной продукции является высокая зараженность ее различными патогенными и условнопатогенными микроорганизмами. С их интенсивным размножением связаны: утрата товарного вида, сокращение сроков хранения, ухудшение органолептических свойств и пищевой ценности, а зачастую и опасность для здоровья людей и др.

Исходя из этого, расходы на проведение дезинфекции следует рассматривать как капиталовложение в сферу мясомолочного животноводства и птицеводства.

Увеличение производства молока, яиц, мяса, повышение рентабельности животноводческих предприятий и птицефабрик невозможно без внедрения современных дезинфекционных технологий, направленных на снижение потерь при производстве, хранении и переработке мясомолочной продукции и яиц.

Туманообразователи позволяют применять эффективно дезинфектанты в виде аэрозольных туманов. В результате имеет место практически сухая обработка со всеми преимуществами влажной дезинфекции. Равномерное распределение препарата обеспечивает превосходное качество обработки поверхностей даже в недоступных местах.

В процессе производства на таких предприятиях как скотоводческие фермы, птицефабрики, зверофермы, мясокомбинаты, консервные заводы, рестораны, фабрики, рыбомукомольные заводы, хладокомбинаты, овощехранилища, вагоны и авторефрижераторы и др., воздух рабочей зоны постоянно насыщен неприятными запахами.

Специфический неприятный запах вызывает отрицательные эмоции, головную боль, тошноту, легко поглощается одеждой, кожей, волосным покровом. Неприятные запахи хорошо впитываются мягкой мебелью, коврами, дорожками, паласами, шторами, порттьерами, обшивкой салонов автомобилей и т. п., не пропадают после генеральных уборок, стирок и чисток. Воздух рабочей зоны отдельных предприятий и жилищ людей, содержащий пылевые частицы в виде пуха, шерсти, перхоти людей и животных, частиц хитина насекомых, продуктов жизнедеятельности насекомых (тараканы, блохи, клещи и др.) и микроорганизмов, может вызывать различные аллергические заболевания у людей. Наличие в воздухе жилых и производственных помещений грибов, актиномицетов может явиться причиной опасных заболеваний актиномикозов.