

## ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПТИЦЕФЕРМ



• **СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ГИГИЕНЫ** является одним из главных факторов санитарной защиты птицеферм.

**Крайне важным** является тщательное соблюдение техники очистки и дезинфекции.

**Цель** — установить оптимальный баланс между загрязнителями и иммунитетом птицы с помощью эффективного контроля бактериальной экосистемы.

• **СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ НА ПТИЦЕФЕРМАХ** - важная часть мероприятий по профилактике различных заболеваний птицы.

• **НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ** может привести к возникновению заболеваний



# 1

# ПОДГОТОВКА ЗДАНИЯ

## ДЕЗИНСЕКЦИЯ

Дезинсекцию следует проводить сразу же после вывоза птицы из здания (пока подстилка еще теплая).

- После того, как птицу вывезли из помещения, необходимо сразу уничтожить насекомых у основания стен + на подстилке, чтобы предотвратить их дальнейшее размножение.



- **Борьба с грызунами:** Используйте родентициды (необходимо опустошить силосные сооружения, чтобы грызуны двигались непосредственно к приманке).

## Очистка и дезинфекция вспомогательного оборудования (поилки, кормушки и т.д.)



- Демонтируйте все вспомогательное оборудование (это упростит работу)

**Погрузите в горячий раствор моющего средства**

Промойте чистой водой



**Погрузите в 1% раствор TH4+**

Промойте чистой водой

- Удаление пыли: вытрите пыль с поверхностей (особенно с вытяжных вентиляторов и т.д.)
- Осушите водопровод



**Much+**  
than just hygiene

# 1

# ПОДГОТОВКА ЗДАНИЯ

## ОЧИСТКА ТРУБ



### САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ

- УДАЛИТЕ ВСЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ НАКОПИЛИСЬ В ТРУБАХ
- ПРИГОТОВЬТЕ РАСТВОР ОСНОВНОГО ДЕТЕРГЕНТА (ОСТАВЬТЕ ЕГО ДЕЙСТВОВАТЬ НА ВРЕМЯ, УКАЗАННОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ПРЕПАРАТА)
- СЛЕЙТЕ РАСТВОР И ПРОМОЙТЕ ТРУБЫ ЧИСТОЙ ВОДОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ, 1 БАР)
- ПРОДЕЗИНФИЦИРУЙТЕ И УДАЛИТЕ НАКИПЬ ИЗ ТРУБ

### ПРИГОТОВЬТЕ РАСТВОР КИСЛОТНОГО ДЕТЕРГЕНТА (ОСТАВЬТЕ ДЕЙСТВОВАТЬ СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ)

СЛЕЙТЕ И ПРОМОЙТЕ ЧИСТОЙ ВОДОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

ПОСЛЕ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ ПРОВЕСТИ АЛИЗИЗ ВОДЫ

- УБЕРИТЕ ПОДСТИЛКУ
- ОЧИСТИТЕ СИЛОСНОЕ ХРАНИЛИЩЕ И ПРОМОЙТЕ КОРМУШКИ ВОДОЙ



**Much+**  
than just hygiene

# 2 ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЗДАНИЯ

## СМАЧИВАНИЕ

- НЕОБХОДИМО НАМОЧИТЬ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ МЕСТА ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ОБЛЕГЧИТЬ ОЧИСТКУ ЧЕРЕЗ 3-4 ЧАСА ПОСЛЕ ТОГО, КАК ВСЕХ ЖИВОТНЫХ УДАЛИЛИ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ
- ПРОИЗВОДИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПРИ ПОМОЩИ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ВОДЫ
- 5-МИНУТНАЯ ПОЛИВКА КАЖДЫЕ 15 МИНУТ
- МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ - 2 ЧАСА, ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ - 12 ЧАСОВ

ИССЛЕДОВАНИЯ ДОКАЗЫВАЮТ, ЧТО УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ СМАЧИВАНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ ЭТО ПРИВОДИТ К УВЕЛИЧЕНИЮ РАСХОДА ВОДЫ, ВЕДЕТ К СОКРАЩЕНИЮ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И УМЕНЬШЕНИЮ ЗАТРАТ НА ОЧИСТКУ.

## ОЧИСТКА

### УДАЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



- ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С РОТАЦИОННОЙ НАСАДКОЙ: ДАВЛЕНИЕ И МОЩНОСТЬ ОКОЛО 140 БАР И 25 л/мин. СООТВЕТСТВЕННО
- ОЧИСТКА ПРОВОДИТСЯ СВЕРХУ ВНИЗ (С ПОТОЛКА ДО ПОЛА) И С ОДНОГО КОНЦА ПОМЕЩЕНИЯ К ДРУГОМУ (ГДЕ НАХОДИТСЯ ВХОД/ВЫХОД)

## ОЧИСТКА МОЮЩИМ СРЕДСТВОМ

### УЛУЧШАЕТ ЧИСТОТУ, РАЗРУШАЕТ БИОПЛЕНКУ

- ПРИГОТОВЬТЕ РАСТВОР МОЮЩЕГО СРЕДСТВА
- ОСТАВЬТЕ ДЕЙСТВОВАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 20-30 МИН., ИЛИ ДАЖЕ НА 1 ЧАС
- ПРОЦЕСС МОЙКИ = ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ (ЧТОБЫ УДАЛИТЬ ОСТАТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ)
  - 150 БАР
  - МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ - 15 л/мин.
  - РОТАЦИОННАЯ НАСАДКА
  - ДЛЯ ФИНАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ПОМЕЩЕНИЯ МОЖНО МЫТЬ ПОД МИНИМАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ (80 БАР) С ОБЫЧНОЙ НАСАДКОЙ
- В КОНЦЕ ЭТОЙ ФАЗЫ ЗДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЧИСТЫМ, А ОКОЛО 80% МИКРООРГАНИЗМОВ УНИЧТОЖЕНО.



Much+  
than just hygiene

## ПЕРВАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

⊙ **ДЕЗИНФЕКТАНТ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ТАКИМ ТРЕБОВАНИЯМ:**

- ОБЛАДАТЬ БАКТЕРИЦИДНЫМ, ВИРУЛИЦИДНЫМ И ФУНГИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ
- ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ГЕНЕРАТОРАМИ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ТУМАНА
- ДОЛЖЕН БЫТЬ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ВИРУСОВ, БАКТЕРИЙ И ГРИБОВ (Н5N1, БОЛЕЗНЬ МАРЕКА, БОЛЕЗНЬ ГАМБОРО, НЬЮКАСЛСКАЯ БОЛЕЗНЬ, САЛЬМОНЕЛЛА И Т.Д.)

Используйте от 0,5% до 1 %



⊙ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ДОЗИРОВКУ

⊙ **РАСЧЕТ ДОЗИРОВКИ: для использования 1% раствора ТН4+**

- **Площадь обработки** = Площадь пола x 1.5 (если пол уплотненный грунт) или x 2.5 (если пол бетонный)
- **Количество воды** = 0.3 л воды / площадь обработки в м<sup>2</sup> от 0.2 л до 0,4 л (если поверхность пористая)
- **Количество продукта** = количество воды x 1%



⊙ **ПРИМЕР:** здание с площадью пола 1000 м<sup>2</sup> = 1500 м<sup>2</sup> площадь обработки (если пол - уплотненный грунт)

Количество воды = 0.3 л x 1500 м<sup>2</sup> = 450 л воды

Количество продукта = 4.5 л ТН4+

**НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ ПО НАСТРОЙКЕ ПЕНООБРАЗУЮЩЕЙ НАСАДКИ (ОБЪЕМ 5 л)**

- ⊙ **Концентрация ТН4+ в пенообразующей насадке** =  
(Мощность насоса в минуту x % ТН4+) / мощность пенообразующей насадки в минуту

$$\text{Концентрация ТН4+ для пенообразующей насадки} = \frac{23 \text{ ЛИТРА / МИНУТУ} \times 1\% \text{ ТН4+}}{2 \text{ ЛИТРА / МИНУТУ}} = 0,12, \text{ т.е. } 12\%$$



СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ПРИМЕРНО 0.600 ЛИТРОВ ТН4+ НА 4,4 ЛИТРА ВОДЫ



Much+  
than just hygiene

### САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ: СУШКА

Для оптимального комфорта птицы при посадке помещение должно быть сухим

Период высыхания помещения может выступать в роли санитарного разрыва и занимать несколько дней, но лучше использовать обогрев помещения.



- Санитарный разрыв, даже очень длинный, не может компенсировать неправильное выполнение протокола очистки и дезинфекции.

### 2-ая дезинфекция за 48 часов перед посадкой птицы



- Используйте TH4+

➔ МЕТОД ЗАТУМАНИВАНИЯ 1.5 г/м<sup>3</sup> (TH4+)

➔ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕНЕРАТОРЫ ТУМАНА (СОБЛЮДАЙТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗЫ)

#### НЕ ЗАБУДЬТЕ!

- Поддерживать чистоту окружающей среды
- Контролировать процедуру очистки и дезинфекции
- Размещать контейнеры для трупов птицы на значительном расстоянии от здания во избежание заражения (например, через транспортные средства).



Much+  
than just hygiene