

# Шесть лучших рекомендаций, которые надо знать про водоснабжение птицефабрик

Рентабельность производства птицефабрики может быть оптимизирована только тогда, когда все идет верно, это касается также и обеспечения здоровья птиц.

Гигиеническая система водоснабжения это один из важных ключей фабрики для здоровья и роста птиц. Это важно воде оставаться гигиенически чистой на протяжении всего пути до того, как она попадет к птицам. А значит, вода для питьевого снабжения должна быть гигиенически чистой и находиться в центре внимания всей фермы. Вода в трубопроводах должна быть тщательно очищена и продезинфицирована на регулярной основе.

1. Установите поилки с коррекцией высоты
2. Зафиксируйте утечку
3. Следите за воздушными замками
4. Установите фильтр для предотвращения отложений и наращивания
5. Предохранять био-фильтр с помощью промывки
  - немедленно после вмешательства медикаментов
  - одна минута на каждые 30 метров длины трубопровода
  - по крайней мере, один раз в неделю
  - более одного раза в день во время теплой погоды
  - используйте высокое давление (1,5-3,0 бар)
6. Используйте высокое качество окислителя для достижения желаемого уровня рН.

Источник воды получает различные загрязнения органического и неорганического происхождения. Это приводит к высокому значению рН, что в свою очередь ведет к росту возбудителей сальмонеллы, E coli и грибов. Загрязнение питьевой воды для птиц является устрашающим.

Обычно рекомендуется установить оптимальный рН для питьевой воды птиц, который должен быть около 4,5 до 5,5, а подача корма должна быть низкой для поддержки нормального рН в желудке птиц.

Поскольку рН желудка выше у цыплят, нежели у взрослых и старших птиц вся забота должна быть применима, особенно во время инкубационного периода цыплят:

- » сокращение смертности цыплят
- » контроль E coli, сальмонеллы и грибов
- » улучшение ФКР и увеличение веса
- » снижение аммиака в помете
- » снижение влаги помета

Чтобы заботиться о рутинных проблемах птицефабрики, мы добавляем дезинфицирующие средства, медикаменты, окислители, пищевые добавки, вакцины и т.д., не понимая химического воздействия на вод, которая уже сама приходит с багажом органических и неорганических материалов.

Мы должны иметь в виду, что в то время как некоторые химические взаимодействия могут быть синергетические, на самом деле помогая другим работать лучше. Но в другое время могут делать неправильное решение и создавать проблему, уменьшив эффективность добавок, что может привести к опасным последствиям для птиц и окружающей среды.

Ниже приведены некоторые действия и взаимодействия, которые мы должны понимать, когда готовим питьевую воду для птицефабрик:

☞ Перекись водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) и Хлор (Cl) не совместимы, поэтому не должны использоваться в одно и то же время. Оба окислителя и они будут включать друг друга.

☞ Медный купорос не совместим с хлором (Cl), однако сульфат меди, который является противомикробным и противогрибковым элементом, фактически повышает эффективность H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, поэтому они могут быть запущенными одновременно с отдельными медикаторами.

☞ Органический йод (не неорганический) мало совместим с хлором. Эта комбинация способна помочь предотвратить полномасштабную респираторную инфекцию, если ее использовать достаточно рано с целью лечения свободного крупозного кашля.

☞ Йод, как хлор, работает лучше при более низком значении pH.

☞ Хлор не совместим с какими-либо компонентами, которые действуют в качестве восстанавливающих агентами и которые могут включать большинство минеральных добавок.

Например, продукты, содержащие медь, сурь и железо будут связывать хлор и делать его недопустимым для эффективной работы как дезинфицирующее средство.

☞ Такие антибиотики как хлортетрациклин и тетрациклин работают лучше при низких значениях pH. Если у вас есть щелочная вода, добавьте хороший окислитель, который усиливает всасывание жидкостью этих продуктов. Но продукты, такие, как пенициллин и сульфамидные препараты, работают лучше при pH выше 7. Поэтому добавление в воду окислителей совместно с медикаментами пенициллин и сульфамидные группы рекомендуется.

☞ Вакцины, обычно в качестве белка, используются также в воде, pH воды должен быть выше 4.

☞ Все дезинфицирующие средства теряют свою эффективность при холодной температуре воды. Хлор, диоксид хлора и перекись/озон чувствительны к температуре, поэтому прохладная вода уменьшает время их реакции.

☞ Перекись есть сильным окислителем и контакт с персоналом крайне опасен. Перекись постепенно портится, даже при правильном хранении.

☞ Образование цветной слизи после использования антибиотиков в воде. Антибиотики нарушают микрофлору в водопроводной системе так, как это происходит в желудочно-кишечном тракте, что позволяет микробам таким, как дрожжи и плесень расти без препятствий.

Поэтому, рекомендуется использование тщательной чистки водопроводной системы, которая удаляет слизь с помощью 3% раствора перекиси водорода под высоким давлением.

Регулярное использование наилучшего качества окислителей в свежей питьевой воде поможет решать рутинные проблемы птицефабрики, но она должна будет иметь следующие характеристики:

- Возможность уменьшать pH питьевой воды относительно содержания в желудочно-кишечном тракте.
- Уменьшение B-значения ингредиентов для улучшения пищеварения и ассимиляции.
- Должны подавлять бактерии, которые чувствительны к pH такие, как E.coli, сальмонелла, компиобактер, С. Перфриндженс, листерия и другие.
- Должны быть стабильными при всех диапазонах pH.

Будьте уверены, что вы используете идеальную гигиенически чистую воду для своих птиц и достаточно не сложное решение.