

Электроактивированные растворы  
в птицеводстве



# Применение электроактивированных растворов в технологических процессах птицеводства

**катодит** значительно влияет на рост и развитие, яйценоскость и жизнеспособность птицы. Кроме того раствор обладает высокими моющими свойствами и поэтому его можно широко использовать для мойки яиц, тушек птицы, помещений и оборудования.

**нейтральный анолит** имеет явно выраженные бактерицидные свойства, что обуславливает применение дезинфектанта для дезинфекции (обеззараживания) яиц, тушек птицы, воздушной среды птицеводческих помещений и оборудования.



- обработка обуви и одежды обслуживающего персонала;
- обеззараживание птичников во время санитарного разрыва;
- обработка инкубационных яиц;
- обработка воздуха в птичнике путем аэрозольного распыления дезинфектанта;
- обеззараживание питьевой воды, подаваемой птице;
- подготовка питьевой воды, подаваемой птице
- обеззараживание тушек птицы;
- обеззараживание стоков и отходов убойных цехов



Дезинфектант *Нейтральный анолит* применяется на всех этапах производства мяса птицы от обработки инкубационного яйца до обеззараживания стоков птицефабрик.

*Исследования показали:*

- ✓ возможность сокращения падежа на 15-30%
- ✓ увеличение конверсии кормов на 7-12 %
- ✓ снижение использования антибиотиков, вплоть до их полного исключения из процесса
- ✓ улучшение общей микробиологической обстановки на птицефабриках и обеспечения экологической безопасности.



## Обеззараживание стоков и отходов убойных цехов.

Одной из существенных экологических проблем птицефабрик является утилизация отходов жизнедеятельности птиц, а также отходов убойных цехов. В настоящее время существует практика сброса не очищенных стоков, наносящая колоссальный вред экологии района, а также вызывает негативное отношение проживающего по близости населения. Применение Нейтрального анолита позволяет полностью обеззаразить стоки и отходы птицефабрик.

### Способ применения

Ввод дезинфектанта на станции очистки стоков объеме до 10 литров на кубический метр очищенных стоков.

### Результат

100% микробиологическая безопасность стоков, отсутствие неприятных запахов

## Обеззараживание технологического оборудования

Для обработки технологического оборудования на птицефабриках используется огромное количество химических веществ, как правило, токсичных, компоненты которых могут попадать в мясо птиц, что в свою очередь отрицательно сказывается на качество готовой продукции. Таким образом, использование безопасного дезинфектанта Нейтральный анолит позволяет не только снизить расходы предприятия на закупку дорогостоящих дезинфицирующих средств, но и улучшить качество готовой продукции, а также обеспечить лучшие условия труда для персонала.



## Обеззараживание питьевой воды, подаваемой птицам

Качество воды, подаваемой птице, особенно молодняку критическим образом влияет на смертность птицы, улучшение обмена веществ и усвоение корма:

- ✓ обработка воды Анолитом позволяет снизить микробиологическую нагрузку на птичник
- ✓ периодическое поение птиц Католизом позволяет уменьшить расход корма на прирост на 10 - 15 %.

### Способ применения

Ввод Анолита с концентрацией 500 мг/л в количестве зависящем от качества исходной воды в объеме не более 1 %.

### Результат

100 % обеззараживание воды, подаваемой на поение птиц, улучшение конверсии корма.



# Обеззараживание тушек птицы

Использование Анолита позволяет полностью решить вопрос обработки тушек птицы, обеспечивая полную санитарную безопасность.

## Способ применения

Крупнокапельное орошение тушек или погружение тушек в ёмкость с Анолитом, гарантированно обеспечивает обеззараживание





## Обеззараживание птичников во время санитарного разрыва

Ввиду высокой микробиологической обсемененности помещений птичников и высоких требований к санитарному состоянию помещения перед посадкой птиц, обработка Анолитом позволяет значительно сократить расходы птицефабрик на закупку дезинфицирующих средств, а также обеспечить максимально качественное обеззараживание помещений.



### Способ применения

Дезинфекция помещений обеспечивается крупнокапельным орошением Анолитом. Средний расход Анолита 150 - 200 мл/м<sup>2</sup>.

### Прогнозируемый результат

Улучшение микробиологического состояния объекта на 20 - 50 %, снижение смертности молодняка на 20-30 %.

## Обработка инкубационных яиц

Получение максимального количества суточного молодняка в значительной степени зависит от дезинфекции инкубационных яиц, которые в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых в птицеводческих хозяйствах по предупреждению и ликвидации заразных болезней птиц, занимает важное место. Инкубация куриных яиц, обработанных Анолитом путем погружения, показали, что этот способ позволяет увеличить вывод цыплят из чистых яиц на 2,9 %, а из грязных на 3,1 %.

### Способ применения

Окунание (погружение в ёмкость с Католином) на 3-5 минут с дальнейшей дезинфекцией путем погружения в емкость с Анолитом с на 3-5 минут.

### Результат

Снижение распространения сальмонеллёза, стафилококка и E-coli на 15-20 %.



## Обработка воздуха в птичнике путём аэрозольного распыления Нейтрального анолита

Воздушная среда в птичнике представляет собой мелкодисперсную аэрозоль, содержащий большое количество взвешенных частиц, концентрация которых зависит от многих факторов. Эта воздушная среда является благоприятной для развития и распространения инфекционных заболеваний птиц. Регулярная кратковременная аэрозольная обработка среды птичника в присутствии птицы, позволяет снизить содержание E-coli, стафилококка, грибов. Бактериостатическая активность Нейтрального анолита в отношении микрофлоры воздуха сохраняется до 3 суток после тридцати минутной аэрозольной обработки.

### Способ применения

Мелкодисперсное распыление дезинфектанта при помощи генераторов холодного тумана. Расход дезинфектанта от 25 до 50 мл/м<sup>3</sup> помещения.

### Результат

Снижение смертности, устранение патогенов птичника.



## Обработка обуви и одежды обслуживающего персонала

Для обеспечения санитарной безопасности птичников, персонал, имеющий прямой контакт с птицей, обязан проходить обработку перед входом в помещение птичника. Для этих целей использование Анолита максимально эффективно и безопасно, так как Анолит относится к 4 группе токсичных веществ и не наносит ущерба здоровью обслуживающего персонала, обеспечивая максимальную микробиологическую защиту.

### Способ применения

Мелкодисперсное орошение (опрыскивание) одежды персонала; проход через дезинфекционные ванны (для обуви). Расход Анолита 100-150 мл на одного человека. Время обработки 2-3 минуты.

### Прогнозируемый результат

Устранение вероятности занесения инфекционных заболеваний в пределы контролируемых помещений извне.



