

# СЕКУРОЛ

КОНЦЕНТРАТ



**ОБРАБОТКА ТУШЕК ПТИЦЫ КАК ПОГРУЖНЫМ,  
ТАК И ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ ОХЛАЖДЕНИЯ**

Вспомогательное технологическое средство

- Предназначено для деkontаминации (обеззараживания) тушек птиц
- Произведено в России
- Значительное увеличение сроков хранения обработанной продукции
- Не влияет на органолептические свойства продукции
- Эффективная антибактериальная обработка
- Экономичный расход по сравнению с аналогами
- Обеспечение безопасности вашей продукции



Декларация ТС N RU Д-RU.АБ05.В09971



# ПРОБЛЕМЫ ОБСЕМЕНЕНИЯ ТУШЕК ПТИЦЫ

Уже более пяти лет птицеводческая отрасль нашей страны работает по новым правилам.

Именно в 2010 году было принято известное постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О производстве и обороте мяса птицы», в соответствии с которым запрещалось обрабатывать тушки птицы раствором хлорсодержащих веществ.

После введения данного запрета многим птицеводческим фабрикам пришлось полностью перестраивать производство – от закупки современного оборудования до возведения новых помещений.

Основной проблемой, с которой столкнулись представители отрасли, это поиск замены хлорсодержащих препаратов. На замену хлору пришли препараты на основе перекиси водорода и надуксусной кислоты (НУК). Они разрешены, не очень дорогостоящи, да и другой альтернативы фактически не было.

Однако, практика применения таких веществ за прошедшие годы выявила свои недостатки – обеззараживание тушек птицы рабочим раствором с использованием НУК недостаточно эффективно.

Таким образом, используя препараты на основе надуксусной кислоты, птицефабрики по-прежнему рискуют, что недостаточная противомикробная обработка тушек птицы приведет к выбраковке целых партий, ведь реализовать такую птицу невозможно.

Естественно, все это время на рынке появлялись модернизированные препараты, например на основе перекиси водорода, уксусной, перуксусной и молочной кислоты. Но по тем или иным причинам они не удовлетворяли спрос на антимикробные вещества.

В настоящее время апробацию прошел новый препарат «Секурол», разработанный на основе цетилпиридиний хлорида.



При погружном методе прошедшие мойку потрошенные тушки птицы охлаждают в шнековых ваннах в две стадии.

1. Тушки птицы после мойки автоматически сбрасываются непосредственно в ванну предварительного охлаждения с проточной водопроводной водой, охлаждают в течение 10 минут.

2. За счет вращения шнека тушки поступают в ванную окончательного охлаждения с ледяной водой при температуре 0°C до 2°C, охлаждаются в течение 25 минут. В процессе охлаждения происходит насыщение воды не только органической субстанцией: кровью, слизью, частицами мышечной ткани и жиром, но и патогенными микроорганизмами, попавшими на поверхность тушки во время убоя и потрошения. При использовании данного способа охлаждения создаются все условия для перекрестной контаминации.

# ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ КАЧЕСТВА

Выпущенная из цеха убой тушка птицы, пройдя процедуры охлаждения, больше не подвергается никаким гигиеническим мероприятиям и в таком состоянии поступает к потребителям.

Жесткий контроль микробиологического состояния мяса птицы обуславливается большими финансовыми рисками, возникающими при нарушении или отклонении от требований, когда целые партии мяса могут оказаться непригодными для реализации из-за недостаточных мер обработки или ошибок производственного процесса продукции. Существует два способа охлаждения тушек: воздушно-капельное охлаждение и погружной метод.

## МИКРОФЛОРА ПОВЕРХНОСТИ ТУШКИ:

### 🦠 псевдомонады

(особо растут после охлаждения\* тушки в воде; наиболее часто вызывают порчу мяса; образуют соединения с резким запахом)

### 🦠 энтеробактерии

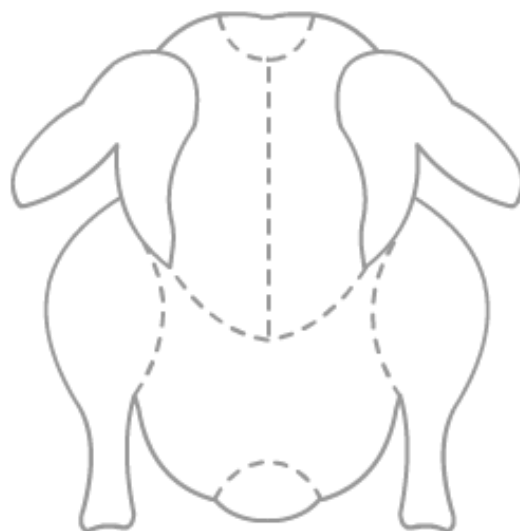
(доминируют сразу после обработки, подавляют другие виды микроорганизмов при холодильном хранении, особенно быстро растут после охлаждения погружением)

### 🦠 молочнокислые бактерии

(быстро растут в упаковке под вакуумом даже при низкой положительной температуре)

### 🦠 анаэробные бактерии

(растут в основном в толще мяса, но могут расти и в присутствии кислорода при определенных условиях)



«Секурол», разработанный на основе цетилпиридиния хлорида, идеально подходит для обработки тушек птицы как погружным, так и воздушно-капельным методом охлаждения, так как обладает очень широким спектром бактерицидного и фунгицидного действия. «Секурол» не изменяет органолептические свойства мяса.

«Секурол» – аналог американского препарата «Секур»/«Сесуре».

# УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Задачу по снижению микробной обсемененности тушек птицы в установках контактного охлаждения решит использование технологического вспомогательного средства «СЕКУРОЛ».

«Секурол» выгодно отличается от препаратов на основе перекиси водорода и надуксусной кислоты (НУК) по многим параметрам.

«Секурол» – это концентрат, и всего из одного литра данного препарата можно получить до 10 тонн рабочего раствора. Таким образом, если в одну смену на птицефабрике используется 50 литров вещества с НУК, то «Секурола» потребуется всего 1,5 литра – это очевидная экономия.



## «СЕКУРОЛ»

– является эффективным антимикробным средством в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, стрептококков, синегнойной палочки, сальмонелл и плесневых грибов.

## Основное действующее вещество:

### цетилпиридиний хлорид\*

\*ЦПХ – технологическое вспомогательное средство, разрешенное к использованию в соответствии с Приложением 25 к техническому регламенту «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012)

Для справки: Цетилпиридиний хлорид содержится в составе таблеток для рассасывания «Граммидин», «ТераФлю ЛАР Ментол», пастилок «Септолете» и др.



# ПРИМЕНЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

«СЕКУРОЛ» используется ежедневно для снижения микробной обсемененности воды в ваннах контактного охлаждения, для деконтаминации тушек птицы в ваннах охлаждения и установках воздушно-капельного охлаждения.

«СЕКУРОЛ» является концентратом и очень экономичен в использовании.



Органолептические показатели мяса птицы, после использования препарата «СЕКУРОЛ» соответствуют предъявляемым требованиям

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

«СЕКУРОЛ» является экологически безопасным продуктом и не представляет угрозы для здоровья человека при употреблении в пищу, обработанных препаратом тушек птицы.

На основании проведенных независимых исследований, препарат признан соответствующим требованиям технического регламента Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012) .

Российская компания-производитель предлагает отечественный препарат, произведенный в нашей стране из российских же компонентов – и это еще один плюс в пользу «Секурола».