

# Уважаемые читатели!

Холодильная и термическая обработка – именно этому посвящен настоящий тематический выпуск – во многом влияет на качество и сохранность мясного сырья и мясопродуктов.

Потери мяса в процессе холодильной обработки сегодня достаточно велики. Но их можно значительно сократить за счет внедрения прогрессивных способов охлаждения и замораживания, совершенствования условий хранения и транспортирования охлажденного и замороженного мяса и субпродуктов.

В статье Б.С. Бабакина и М.И. Воронина (МГУПП) описан способ модификации поверхностного слоя мясных туш или их отрубов, позволяющий изменять свойства поверхности продуктов под воздействием различных форм электрических разрядов, формируемых с помощью электрогазодинамических систем.

Общеизвестно, что холодильные системы являются важнейшими составляющими процессов и аппаратов подавляющего большинства мясоперерабатывающих производств. Однако далеко не всегда специалисты этих производств располагают необходимыми сведениями об особенностях проектирования, подбора, монтажа и эксплуатации того или иного холодильного оборудования. Такие сведения особенно важны, если они относятся к подбору «сердца» любой холодильной системы – компрессора. Об этом можно прочитать в статье В. Сапожникова (МГУМУ).

В процессе производства мясопродуктов решающую роль при формировании потребительских свойств и органолептических характеристик готовой продукции играет их термическая обработка. Достижению требуемых свойств продуктов способствует использование высокопроизводительного и многофункционального оборудования, к которому можно отнести термокамеры.

В настоящее время на российском рынке представлен широкий ассортимент данного оборудования, ориентированного на максимальное функционально-технологическое обеспечение процесса термической обработки мясопродуктов. Но прогресс не стоит на месте... Компания REICH представляет решение, абсолютно эксклюзивное для мясного рынка, - симбиоз камеры интенсивного охлаждения с высокопроизводительной камерой копчения, в мировой практике их никогда не совмещали в одном корпусе. Узнайте об этом первыми.

Всегда ваши «Мясные технологии»



### Специализированный журнал № 11 (155), HOЯБРЬ 2015

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-26163 от 09.11.2006 ISSN 2308-2941

### **Учредитель**

ЗАО «Отраслевые ведомости»

000 «Агентство подписки и продвижения «Алеф Принт»

#### Редакционный совет

В. Г. Волик,

В. В. Гушин,

М. Б. Данилов,

Ю. Г. Костенко,

В. Б. Крылова,

А.П.Нечаев,

С. И. Постников,

А.В.Устинова

Р. Ю. Давыдова

#### Главный редактор

Ирина Глазкова, к.т.н E-mail: nvy@vedomost.ru

### Выпускающий редактор

Елена Беккер-Сверчкова E-mail: bekker@vedomost.ru

#### ∆изайн и верстка

Инна Федорец

Ответственный секретарь

Елена Розанова

#### Корректор

Ольга Абизова

Прямая линия: (499) 265-50-35

#### Руководитель группы продаж

Наталья Ельцова

E-mail: eltsova@vedomost.ru

#### Менеджер

Наталья Румянцева

Τελ.: (499) 267-40-10 (Δοδ. 202) E-mail: RN@vedomost.ru

# Подписка в редакции

Ten.: (499) 277-11-12, 8-800-200-111-2 (бесплатный)

# Менеджеры:

∆арья Курникова

E-mail: podpiska@vedomost.ru

Эвелина Беседина

E-mail: magazine@vedomost.ru

#### Подписка по каталогам:

«Роспечать» - 80896 «Пресса России» – 15540

#### Подписка за рубежом и в СНГ

в ООО «Информнаука» Тел.: (495) 787-38-73 E-mail: alfimov@viniti.ru www.informnauka.com

#### Адрес редакции

105066. г. Москва.

Токмаков пер., д. 16, стр. 2, www.meatbranch.com

### По всем вопросам обращаться

по тел.: (495) 989-51-5 (499) 267-03-80, (499) 267-38-22

© ЗАО «Отраслевые ведомости», 2015

Отпечатано в типографии 000 «Принт Сервис»

Тираж 4000 экз. Подписано в печать 27.10.2015

В журнале использованы фото www.depositphotos.com

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Статьи, помеченные «Ъ», публикуются на правах рекламы. Рукописи не рецензируются и не возврашаются. Любое использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Мнение редакции может не совпадать с точкой эрения авторов

# Читайте в этом выпуске:

# ИСТОРИЯ УСПЕХА

«Челны-Бройлер» – один из лидеров птицеводческой отрасли России

# БАНК РЕШЕНИЙ

Комплексное функциональное решение для мясного производства

# ΧΟΛΟΔИΛЬΗΟΕ ΟБΟΡΥΔΟΒΑΗИΕ

Подбор компрессоровдля холодильных системмясоперерабатывающих производств

# ΧΟΛΟΔИΛЬΗΑЯ ΟБРАБОТКА

20 ЭГД-системы для модификации и обеззараживания поверхности сырья животного происхождения

# ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

22 Инновационные решения для термообработки мясных продуктов

# **АВТОМАТИЗАЦИЯ**

24 Грамотная внутризаводская логистика — залог успеха предприятия

# ІТ- ТЕХНОЛОГИИ

27 Проверенное решение

для автоматизации вашего

мясокомбината

# СТАНДАРТИЗАЦИЯ

28 Электронная ветеринарная сертификация в России: первые шаги

# ИНГРЕДИЕНТЫ

35 Снижение себестоимости ветчины при сохранении ее высокого качества

**36** Антикризисные предложения для мясопереработчиков

**39** Обогашаем мясную продукцию животным белком

# САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА

**40** Применение дезсредства «БИОПАГ» для обеспечения санитарной безопасности предприятий

# ΗΑΥΚΑ – ΠΡΟΝ3ΒΟΔCΤΒΥ

**46** Структура рубленых полуфабрикатов из мяса кур родительской формы

# БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

48 Мониторинг содержания пестицидов в мясном сырье и ветеринарносанитарные мероприятия по их снижению

# СОБЫТИЕ

**54** | Оптимальное управление качеством с CSB-System

**58** В преддверии выставки IFFA-2016

**60** Организаторская роль института (вспоминая В.М. Горбатова)





Ä