

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

СОВРЕМЕННЫЕ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Научный аналитический обзор

Москва
2012

УДК 637.5
637.1
ББК 636.92
636.95
К64

А

Автор:

Л.Ю. Коноваленко (ФГБНУ «Росинформагротех»)

Рецензенты:

Л.М. Цой, д-р экон. наук, проф., зам. директора (ГНУ ВНИИМЖ);

И.Е. Карнаухов, канд. техн. наук, проф. (РГАЗУ)

Современные ресурсо- и энергосберегающие технологии переработки продукции животноводства: научно-аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2012. – 52 с.

ISBN 978-5-7367-0923-6

Проанализировано современное состояние мясомолочной промышленности России, показаны основные направления ресурсосбережения при переработке продукции животноводства.

Приведены зарубежные и отечественные ресурсосберегающие технологии переработки мясного и молочного сырья, позволяющие получать предприятиям отрасли дополнительную продукцию пищевого и кормового назначения, опыт использования данных технологий и их ресурсосберегающий эффект.

Рассмотрены варианты энергосберегающих мероприятий при производстве холода, сушке молочного сырья и использовании вторичных энергоресурсов (ВЭР).

Предназначен для специалистов органов управления АПК, руководителей и специалистов предприятий мясной и молочной промышленности.

УДК 637.5
637.1
ББК 636.92
636.95

ISBN 978-5-7367-0923-6

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2012

А

49. **Захарчук В.В.** Использование вторичных энергоресурсов на Славгородском молочном комбинате // Молочная пром-сть. – 2008. – № 5. – С. 19-20.

50. **Шапов Д.Г.** Внедрение современного энергосберегающего оборудования – основа энергетической безопасности России // Пищевая пром-сть. – 2010. – № 5. – С. 46-47.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Мясомолочная промышленность России. Основные направления ресурсосбережения	4
2. Современные ресурсосберегающие технологии переработки мясного сырья.....	6
3. Ресурсосбережение в молочной промышленности. Современные технологии переработки молочной сыворотки.....	20
4. Перспективные направления энергосбережения на предприятиях мясомолочной промышленности	33
4.1. Снижение энергозатрат на производство холода.....	33
4.2. Модернизация сушильных установок	38
4.3. Использование вторичных энергоресурсов	41
Заключение	46
Литература	48

Людмила Юрьевна Коноваленко
СОВРЕМЕННЫЕ РЕСУРСО- И
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Научно-аналитический обзор

Редактор *Л.Т. Мехрадзе*
Художественный редактор *Л.А. Жукова*
Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *Т.В. Морозовой*
Корректор *В.А. Сулова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 22.05.2012	Формат 60x84/16
Печать офсетная	Бумага офсетная
Печ. л. 3,25	Тираж 500 экз.
Гарнитура шрифта Times New Roman	Изд. заказ 70
Тип. заказ 229	

Отпечатано в типографии ФГБНУ “Росинформагротех”,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0923-6



9 785736 709236