

Туников Г.М., Морозова Н.И., Шашкова И.Г., Оводков Ю.Ф.

# **Рекомендации**

## **по увеличению производства свинины в личных подсобных хозяйствах и крестьянских фермерских хозяйствах и ее рациональной переработке на мясные изделия для реализации**



Рекомендовано научно-техническим советом  
Управления сельского хозяйства и продовольствия  
администрации Рязанской области

Г.М.ТУНИКОВ, Н.И.МОРОЗОВА,  
И.Г.ШАШКОВА, Ю.Ф.ОВОДКОВ

**Рекомендации по увеличению производства свинины в личных подсобных хозяйствах и крестьянских фермерских хозяйствах и ее рациональной переработке на мясные изделия для реализации**

Рассмотрено состояние и перспективы развития мясной индустрии в современных условиях. Товарная оценка мяса и разделка туш для розничной торговли, промышленной переработки и для мясных деликатесов.

Показан морфологический и химический состав мяса, изменения в мясе после убоя и в процессе созревания холодильной обработки.

Дана характеристика современных пищевых добавок, пряностей, приправ, посолочных ингредиентов, копильных препаратов, белков животного и растительного происхождения и их использования в производстве мясных продуктов.

Представлены вспомогательные и упаковочные материалы, колбасные оболочки: натуральные и искусственные.

Раскрыты основные технологические процессы при производстве продуктов из говядины и свинины, способы посола сырья, термическая обработка. Показаны технологии продуктов из говядины и свинины и колбасных изделий основных видов.

Дан анализ развития отрасли животноводства в Рязанской области, показаны тенденции развития мясной промышленности области. Раскрыты пути формирования эффективных организационных структур в АПК. Показана роль информационных технологий в деятельности предприятий АПК.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЯСНОЙ ИНДУСТРИИ .....	6
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....	13
ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ И ПРЯНОСТИ .....	32
КОЛБАСНЫЕ ОБОЛОЧКИ .....	42
ПРОДУКТЫ ИЗ СВИНИНЫ (ГОСТ 18236) .....	46
ПРОДУКТЫ ИЗ ГОВЯДИНЫ .....	71
ПРОИЗВОДСТВО КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	97
КОМПЛЕКСНАЯ РАЗДЕЛКА ГОВЯДИНЫ И СВИНИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУФАБРИКАТОВ	152
РЫНОК МЯСА И МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	167
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК .....	175