

21-5213

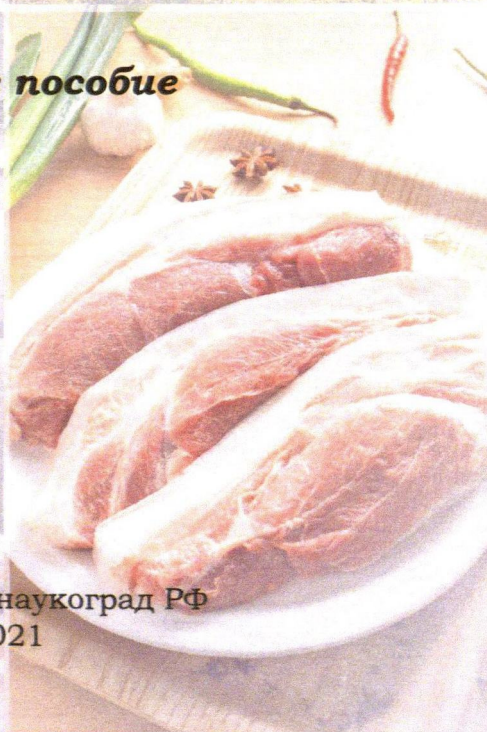
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

21-05213

Учебное пособие



Мичуринск-наукоград РФ
2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРАРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебное пособие

Мичуринск-наукоград РФ
2021

УДК 637.1/637.5(075.8)
ББК 36я7
Т38

*Печатается по решению
учебно-методического совета
Мичуринского ГАУ
(протокол № 5 от 21 января 2021 г.)*

Составители:

И.А. Скоркина, С.А. Ламонов

Рецензенты:

Карликова Г.Г., доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнст
Сермягин А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнст
Сушков В.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Т38 Технология первичной переработки продукции животноводства : учебное пособие / сост. И.А. Скоркина, С.А. Ламонов. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021. – 175 с.

ISBN 978-5-94664-438-9

В учебном пособии рассматриваются вопросы значения животноводства в продовольственном обеспечении населения продуктами питания; современное состояние животноводства и его значение в народном хозяйстве; развитие и размещение животноводства на современном этапе; развитие сельского хозяйства в мировом масштабе.

Подробно рассмотрены вопросы технологии первичной переработки молока и молочных продуктов; технологии вторичных продуктов переработки молока; санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока; технологии первичной переработки мяса и мясных продуктов; рациональное использование вторичных продуктов переработки животных.

УДК 637.1/637.5(075.8)
ББК 36я7

ISBN 978-5-94664-438-9

© Скоркина И.А., Ламонов С.А., 2021
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Значение продукции животноводства в народном хозяйстве.....	6
1.1. Значение животноводства в продовольственном обеспечении населения продуктами питания.....	6
1.2. Современное состояние животноводства и его значение в народном хозяйстве.....	9
1.3. Развитие и размещение животноводства на современном этапе.....	15
1.4. Развитие сельского хозяйства в мировом масштабе.....	19
2. Технология первичной переработки молока и молочных продуктов.....	23
2.1. Понятие о молоке. Пищевая и биологическая ценность молока и молочных продуктов.....	23
2.2. Состав и физико-химические свойства молока.....	29
2.3. Требования к заготавливаемому молоку.....	35
2.4. Первичная обработка молока и сливок.....	45
2.5. Технология производства молочных продуктов.....	52
2.6. Технология вторичных продуктов переработки молока.....	67
2.7. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока.....	83
3. Технология первичной переработки мяса и мясных продуктов.....	95
3.1. Сырье для мясной промышленности и система заготовки убойных животных.....	98
3.2. Общее понятие о мясе. Морфологический и химический состав мяса животных.....	105
3.3. Общая характеристика убойных животных, требования к ним перерабатывающей промышленности.....	109
3.4. Транспортировка убойных животных, мяса и мясопродуктов.....	112
3.5. Подготовка животных, технология убоя и переработки убойных животных.....	119
3.6. Основы технологии консервирования мяса и мясных продуктов.....	128
3.7. Способы и методы копчения мясных продуктов.....	135
3.8. Технология производства целно-мышечных продуктов и мясных консервов.....	145
3.9. Факторы, влияющие на количество и качество мясной продукции.....	154
3.10. Рациональное использование вторичных продуктов переработки животных.....	156
Глоссарий.....	167
Библиографический список.....	172