

УДК 658.6:637.5  
ББК 36.92-9  
С55

**Авторы:**

доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства ФГОУ ВПО СПбГУВМ, к. в. н. *А. В. Смирнов*;

доцент кафедры внутренних незаразных болезней ФГОУ ВПО СПбГУВМ, к. в. н. *Г. В. Куляков*

**Рецензенты:**

Заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой морфологии и экспертизы ФБГОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», Президент Всероссийской ассоциации патологоанатомов *Л. И. Дроздова*;

Доцент кафедры оперативной хирургии и акушерства ФГОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук, *А. Ю. Нечаев*

**Смирнов А. В.**

С55 Товароведение мяса : учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. / А. В. Смирнов, Г. В. Куляков. — СПб. : ГИОРД, 2022. — 256 с.

ISBN 978-5-98879-223-9

Учебное пособие содержит необходимый набор теоретической и практической информации об основных видах сельскохозяйственных животных и домашней птицы. В нем рассмотрены методика определения упитанности, ветеринарные и товароведческие требования, предъявляемые к убойным животным, приведены данные о порядке приемки и предубойном содержании скота на мясокомбинатах.

В книге имеется информация о морфологии и химии, товароведческой классификации мяса, товароведческих требованиях к мясу и субпродуктам, кишечному сырью и другим продуктам убоя клеймения мяса, разрубе его на отрубы. Учитывая, что значительная часть мяса, реализуемого в России, поступает из-за рубежа, приведены товарные требования к разделке туш в Германии и Франции.

Издание хорошо иллюстрировано, содержит схемы разруба мяса на отрубы, фотографии основных отрубов мяса, что облегчает восприятие учебного материала.

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров». факультета ветеринарно-санитарной экспертизы обучающихся по направлению (36.03.01 — ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования — бакалавриат) и ветеринарных врачей.

УДК 658.6:637.5  
ББК 36.92-9

ISBN 978-5-98879-223-9

© ООО «Издательство „ГИОРД“», 2012  
© ООО «Издательство „ГИОРД“», 2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Введение .....	7
<b>1. Товароведение убойных животных и домашней птицы. ....</b>	<b>9</b>
1.1. Сырьевая база мясоперерабатывающей промышленности России .....	9
1.2. Ветеринарные требования к убойным животным .....	14
1.3. Порядок приемки животных на мясокомбинатах и их предубойное содержание .....	15
1.4. Товароведческие требования к убойным животным. Методика определения упитанности убойного скота и домашней птицы .....	20
Контрольные вопросы к главе 1. ....	30
<b>2. Товароведение мяса и субпродуктов .....</b>	<b>32</b>
2.1. Классификация мяса и продуктов убоя .....	32
2.2. Морфология и химия мяса .....	32
2.3. Послеубойные изменения в мясе .....	42
2.4. Категории мяса по термическому состоянию .....	49
2.5. Исследование мяса на свежесть. ....	51
2.6. Санитарные требования к безопасности мяса .....	66
2.7. Товароведческие требования к мясу убойных животных и домашней птицы .....	81
2.8. Требования к субпродуктам, кишечному и эндокринному сырью. ....	101
2.9. Товароведческое клеймение мяса .....	114
2.10. Ветеринарное клеймение мяса. ....	118
2.11. Разделка туш на отрубы в Российской Федерации. ....	121
Контрольные вопросы к главе 2. ....	183

<b>3. Разделка туш на отрубы в некоторых странах Европейского Союза</b> .....	185
3.1. Разделка мяса во Франции .....	185
3.2. Разделка мяса в Германии .....	209
Контрольные вопросы к главе 3. ....	228
<b>Приложения</b> .....	229
Общие положения по организации выдачи ветеринарных сопроводительных документов на мясо .....	229
Оформление ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме. ....	234
Оформление ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях. ....	236
Образцы бланков используемых для оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях. ....	245
<b>Список литературы и нормативных документов</b> .....	251