

21-6872

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. В. Андреева, Ч. Р. Галиева

**ТЕХНОЛОГИЯ
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ**

Лабораторный практикум

21-06872



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

А. В. АНДРЕЕВА, Ч. Р. ГАЛИЕВА

ТЕХНОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Лабораторный практикум

*Рекомендовано научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
в качестве лабораторного практикума для обучающихся по специальности
«Ветеринария» и направлению подготовки (аспирантура)
«Ветеринария и зоотехния» (протокол 9 от 16.06.2021 г.)*

**Уфа
Башкирский ГАУ
2021**

УДК 619:614.31:637.5(07)
ББК 48.1
А65

*Рекомендовано научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
в качестве лабораторного практикума для обучающихся по специальности
«Ветеринария» и направлению подготовки (аспирантура)
«Ветеринария и зоотехния» (протокол 9 от 16.06.2021 г.)*

Рецензенты:

Г. Р. Юсупова – д-р биол. наук,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»;

Л. А. Зубаирова – канд. техн. наук,
доцент кафедры технологии мясных, молочных
продуктов и химии факультета пищевых технологий
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

Андреева А. В., Галиева Ч. Р.

А65 **Технология и ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : лабораторный практикум / А. В. Андреева, Ч. Р. Галиева. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2021. – 128 с.**

ISBN 978-5-7456-0759-2

Лабораторный практикум предназначен для проведения лабораторных занятий по разделу «Технология и ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов» дисциплины «Технология и ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов», для проведения практических занятий по программе подготовки ветеринарных врачей специальности «Ветеринария» и направлению подготовки (аспирантура) «Ветеринария и зоотехния».

ISBN 978-5-7456-0759-2

УДК 619:614.31:637.5(07)
ББК 48.1

© Андреева А. В., Галиева Ч. Р., 2021
© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа № 1	
Требования к убойным животным. Санитарные требования для предприятий мясной промышленности	4
Лабораторная работа № 2	
Анализ технологических процессов первичной переработки убойных животных и ветеринарно-санитарная экспертиза их туш и органов	14
Лабораторная работа № 3	
Органолептическая оценка мяса и мясных продуктов. Порядок проведения дегустации	28
Лабораторная работа № 4	
Определение пищевой и биологической ценности мяса	39
Лабораторная работа № 5	
Исследование показателей безопасности мяса и мясных продуктов	46
Лабораторная работа № 6	
Ветеринарно-санитарный контроль обезвреживания и промышленной переработки условно-годного мясного сырья	53
Лабораторная работа № 7	
Анализ технологических процессов и ветеринарно-санитарный контроль колбасных изделий и копченостей	62
Лабораторная работа № 8	
Анализ технологических процессов и ветеринарно-санитарный контроль мясных консервов и полуфабрикатов	75
Лабораторная работа № 9	
Анализ технологических процессов и ветеринарно-санитарный контроль производства продуктов птицеводства	88
Лабораторная работа № 10	
Определение качественных показателей кормовой муки животного происхождения	97
Лабораторная работа № 11	
Определение качественных показателей животных технических жиров	108
Лабораторная работа № 12	
Ветеринарный учет и отчетность на мясоперерабатывающих предприятиях	115