

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

И.В. Гаврюшина

**ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Практикум для выполнения лабораторно-практических занятий
по технологии первичной переработки продукции
животноводства для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 36.03.02 (111100) – Зоотехния

Пенза 2014

УДК 378.147 (075)
П 17

Рецензент – Г.И. Боряев, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедры биологии животных и ветеринарии Пензенской ГСХА.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 17.11.2014, протокол № 6.

П 17 Гаврюшина, Ирина Владимировна
 Технология первичной переработки продукции
 животноводства: практикум / И.В. Гаврюшина. –
 Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 143 с.

В практикуме приводится описание техники определения лабораторных методов исследований качественных показателей мяса и мясопродуктов. Представлены требования и порядок сдачи-приемки убойных животных. Освещены вопросы, связанные технологией убоя животных и птицы, товароведения мяса, а также производства колбасных изделий и мясных консервов.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2014
© Гаврюшина И.В., 2014

Содержание

Предисловие	3
Организация работы в лаборатории молока и мяса	4
Раздел 1 Технология хранения и переработки молока	8
1. Учёт, отбор средних проб молока и их консервирование	8
2. Требования к коровьему молоку при закупках	16
3. Органолептические и физико-химические свойства молока	23
4. Определение химического состава молока	36
5. Контроль санитарно-гигиенического состояния молока	49
6. Контроль натуральности молока	59
7. Сепарирование молока	64
Раздел 2 Технология хранения и переработки мяса	73
1. Порядок сдачи-приемки убойных животных на мясоперерабатывающие предприятия	73
2. Определение категорий упитанности убойных животных и птицы. Товароведение мяса	79
3. Технология убоя животных и птицы	103
4. Определение свежести мяса	109
5. Технология производства колбасных изделий	116
6. Оценка качества колбасных изделий	132
7. Технология консервного производства	143
Приложения	155
Словарь терминов	192
Литература	199