

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Д.Г. Погосян, И.В. Гаврюшина

МОЛОЧНОЕ ДЕЛО

Практикум для выполнения лабораторно-практических занятий
по молочному делу для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 36.03.02 (111100) – Зоотехния

Пенза 2014

УДК 378.147 (075)

П 46

Рецензент – М.Н. Невитов, доцент кафедры биологии животных и ветеринарии Пензенской ГСХА.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 11.03.2014, протокол № 10

П 46 Погосян, Давид Гарегинович
Молочное дело : практикум / Д.Г.Погосян,
И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. –
112 с.

В практикуме приводится описание техники определения лабораторных методов исследований качественных показателей молока. Представлены требования, предъявляемые к качеству молока при закупках. Освещены вопросы, связанные с сепарированием молока, влиянием различных факторов на физико-химические показатели и состав молока, а также с производством молочных продуктов.

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

Содержание

Предисловие.....	3
Организация работы в лаборатории молока и мяса.....	5
1. Учёт, отбор средних проб молока и их консервирование.....	9
2. Требования к коровьему молоку при закупках.....	17
3. Органолептические и физико-химические свойства молока.....	24
4. Определение содержания белков в молоке.....	37
5. Определение жира и сухого обезжиренного остатка в молоке.....	46
6. Влияние различных факторов на физико-химические свойства и состав молока.....	54
7. Контроль санитарно-гигиенического состояния молока.....	60
8. Контроль натуральности молока.....	70
9. Сепарирование молока.....	75
10. Технология производства молочных продуктов.....	84
Приложения.....	98
Глоссарий.....	108
Литература.....	112