

УДК 338.43:637.1/.3(075.8)
ББК 65.32:36.95я73
В62

Редактор *Н. А. Волков*

Рецензенты: д. т. н., профессор ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» *О. Н. Кухарев*;

д. э. н., профессор ФГБОУ ВО «Костромская сельскохозяйственная академия» *Н. А. Серeda*

Водяников В. Т.
В62 Экономика и организация производства молочной продукции: учеб. пособие. — М.: ИКЦ «Колос-с», 2023. — 147 с.

ISBN 978-5-00129-303-3

Учебное пособие подготовлено в соответствии с образовательными стандартами бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Агроинженерия» и «Продукты питания животного происхождения» с учетом профессиональных стандартов по инженерным специальностям пищевой и молочной промышленности.

Рассмотрены экономические и организационно-технологические аспекты молокоперерабатывающего производства. Раскрыты основы организации промышленного производства молочной продукции в условиях инновационно-инвестиционного развития АПК. Особое внимание уделено курсовому проектированию в области развития инженерно-технического обеспечения процессов переработки молока и производства молочной продукции.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования, для специалистов агроинженерного профиля.

УДК 338.43:637.1/.3(075.8)
ББК 65.32:36.95я73

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Глава 1. Агропромышленный комплекс России как гарант продовольственной безопасности страны.....	5
1.1. Развитие производственных сил — ключевой фактор формирования отраслей и народнохозяйственных комплексов.....	5
1.2. Понятие, состав и структура АПК.....	7
1.3. Роль сельского хозяйства в структуре АПК.....	15
1.4. Система экономических отношений в АПК.....	16
1.5. Состав, структура и задачи продуктовых подкомплексов АПК.....	19
Контрольные вопросы и задания.....	22
Глава 2. Современная производственно-экономическая система пищевой и молочной промышленности.....	23
2.1. Общая характеристика пищевой промышленности.....	23
2.2. Становление, развитие и современное состояние молочной промышленности.....	25
2.3. Агропромышленная интеграция в производстве и переработке молока.....	28
2.4. Сырьевые ресурсы молочной промышленности.....	31
2.5. Современный отечественный рынок молочной продукции.....	34
Контрольные вопросы и задания.....	38
Глава 3. Организационно-экономические основы деятельности молокоперерабатывающих предприятий.....	39
3.1. Предприятие — ключевое звено экономики.....	39
3.2. Ключевые аспекты организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях.....	43
3.3. Производственные и технологические процессы на предприятии.....	47
3.4. Средства производства и производственная мощность предприятия.....	49
3.5. Сущность и задачи планирования, система планов на предприятии.....	52
3.6. Основы разработки бизнес-плана.....	56
Контрольные вопросы и задания.....	61

3.7. Организация, нормирование, формы и системы платы труда.....	58
Глава 4. Организация процесса переработки молока.....	62
4.1. Организация производства качественного молока и его первичной обработки на фермах и в комплексах сельскохозяйственных предприятий	62
4.2. Виды и технологические схемы производства молочной продукции	65
4.3. Организация процесса переработки и специфика планирования на молокоперерабатывающих предприятиях	68
4.4. Государственные меры контроля качества сырья и молочной продукции.....	71
Контрольные вопросы и задания.....	72
Глава 5. Организация инженерно-технического обеспечения предприятий молочной промышленности	73
5.1. Содержание и задачи инженерно-технического обеспечения производства	73
5.2. Организация энергетического хозяйства	74
5.3. Организация ремонтного хозяйства.....	77
5.4. Организация транспортного хозяйства.....	78
5.5. Организация складского хозяйства	81
Контрольные вопросы и задания.....	82
Глава 6. Роль научно-технического прогресса в модернизации предприятий молочной промышленности	83
6.1. Сущность и значение научно-технического прогресса	83
6.2. Научно-технологическая подготовка производства к переоснащению	85
6.3. Инновационно-инвестиционная деятельность предприятия.....	87
6.4. Экономическая оценка размещения инвестиций в молокоперерабатывающее производство.....	90
Контрольные вопросы и задания.....	93
Глава 7. Экономическая эффективность производства молочной продукции	94
7.1. Издержки производства и себестоимость производства молочной продукции.....	94
7.2. Сущность эффективности производства	96
7.3. Методические основы определения эффективности производства молочной продукции	98
Контрольные вопросы и задания.....	100
Приложение	101
Курсовое проектирование на тему: «Организация и планирование работы энергохозяйства молокоперерабатывающего предприятия»	101

I. Цель и задачи курсового проектирования.....	101
II. Содержание и структура курсовой работы (проекта)	101
III. Исходные данные.....	103
IV. Методические указания по выполнению разделов курсовой работы	103
Раздел 1. Оценка производственной структуры и показателей деятельности МК «Лучистый»	104
1.1. Производственная структура и объемы производства молочного комбината	104
1.2. Уровень обеспеченности молочного комбината производственными ресурсами.....	107
1.3. Оценка уровня эффективности работы молочного комбината	110
Раздел 2. Анализ структуры издержек производства энергохозяйства МК «Лучистый»	113
2.1. Общая характеристика энергохозяйства молочного комбината	114
2.2. Анализ структуры затрат подразделений энергохозяйства молочного комбината	115
2.3. Комплексный анализ структуры издержек в энергохозяйстве молочного комбината	121
Раздел 3. Организация энергетической службы на МК «Лучистый»	123
3.1. Производственные функции энергетической службы.....	123
3.2. Организационная структура энергетической службы	124
Раздел 4. Планирование потребности МК «Лучистый» в воде, паре, искусственном холоде, тепловой и электрической энергии	126
4.1. Планирование водопотребления и водоотведения на молочном комбинате	127
4.2. Определение плановой потребности комбината в тепловой энергии	128
4.3. Расчет плановой потребности комбината в искусственном холоде	129
4.4. Определение плановой потребности комбината в электроэнергии.....	129
Раздел 5. Планирование производственных показателей работы цехов энергохозяйства МК «Лучистый»	131
5.1. Разработка годовой сметы затрат на содержание энергохозяйства.....	131
5.2. Определение плановых показателей работы цехов энергохозяйства.....	139
Литература.....	143