

УДК 658.562:637.1
ББК Л95я7+У305.735.2я7
Г621

Рецензенты:

д-р сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой технологии переработки сельхозсырья Воронежского государственного аграрного университета В. И. Манжесов;

кафедра прикладной биотехнологии Северо-Кавказского государственного технического университета (зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор И. А. Евдокимов).

Голубева Л. В.

Г621 Производственный учет и отчетность в молочной отрасли : учеб. пособие / Л. В. Голубева, О. И. Долматова. — СПб. : ГИОРД, 2010. — 634 с. .

ISBN 978-5-98879-119-5

В книге рассмотрены современные теоретические и практические данные об учете и отчетности производства молочных продуктов.

Системно излагается организация входного, оперативного и приемочного контроля, учета и использования сырья. Подробно описан нормативный метод учета затрат сырья и материалов на производстве. Приводятся примеры расчета норм расхода сырья и их применение при заполнении рапортов.

Для лучшего восприятия материала приведены таблицы и формы учета и отчетности на предприятиях молочной промышленности.

Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по специальности 260303 «Технология молока и молочных продуктов», а также для работников предприятий молочной промышленности, чья деятельность связана с учетом и отчетностью.

УДК 658.562:637.1
ББК Л95я7+У305.735.2я7

ISBN 978-5-98879-119-5

© ООО «Издательство „ГИОРД“», 2010

Оглавление

От автора	10
Глава 1. Основные типы предприятий молочной промышленности.....	11
Глава 2. Основы учета сырья	13
2.1. Оборудование для учета молока	13
2.2. Современный подход к учету молока-сырья	17
2.3. Приемка, передача и учет натурального молока-сырья	19
2.4. Определение массы нетто молока-сырья.....	26
Глава 3. Виды производственного учета	29
3.1. Нормативный метод учета	33
3.1.1. Производственный отчет за 15 дней отчетного периода	33
3.1.2. Метод учета по рапортам	37
3.2. Применение и заполнение типовых форм первичного учета.....	46
3.3. Порядок проведения расчетов	55
3.4. Нормирование сырья и вспомогательных материалов на основании контрольных выработок и замеров	62
3.5. Пересчет норм расхода сырья при нормативном методе учета.....	69
3.5.1. Введение общероссийской базисной нормы массовой доли жира молока	69
3.5.2. Использование сепараторов-нормализаторов	77
3.5.3. Нормативный метод учета при использовании сепараторов различных марок.....	86
3.6. Сравнительные расчеты норм расхода сырья при бесцеховой и цеховой структурах производства	89
3.6.1. Молоко, кисломолочные напитки и нормализованные смеси для выработки творога и сыра	90
3.6.2. Молоко, кисломолочные напитки повышенной жирности и продукция, вырабатываемая с топлением молока.....	92

3.6.3.	Продукты многокомпонентного состава, вырабатываемые по рецептурам (йогурт и др.)	93
3.6.4.	Сливки для нормализации, сметана	94
3.6.5.	Проверочные расчеты.....	95
3.7.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	96
3.8.	Оперативно-производственный учет на предприятии молочной промышленности.....	100
Глава 4.	Учет молока питьевого.....	102
4.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	103
4.2.	Расчеты норм расхода сырья в показателях молока базисной жирности	110
4.2.1.	Расчеты затрат сырья при нормализации цельного молока	118
4.2.2.	Приход сырья (сухие молочные продукты)	121
4.2.3.	Определение норм расхода сырья при производстве молока пастеризованного в пластиковых бутылках.....	131
4.2.4.	Списание сырья при выработке цельномолочных продуктов из смеси натурального и сухого молока (сливок, обезжиренного молока).....	132
4.3.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	133
4.4.	Сравнительные расчеты норм расхода сырья	153
4.5.	Расчеты рецептур с учетом массовой доли жира и белка	173
4.5.1.	Расчеты рецептур различных видов молока	173
4.5.2.	Расчет нормы расхода сырья в молоке базисной жирности при отгрузке молока низовыми молочными заводами	211
Глава 5.	Учет кисломолочных напитков	214
5.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	214
5.2.	Пересчет норм расхода на кисломолочные продукты.....	242
5.3.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	244
5.4.	Сравнительные расчеты норм расхода сырья для выпуска ряженки и продуктов многокомпонентного состава	259

5.5.	Расчет рецептур кисломолочных напитков с учетом содержания жира и белка.....	282
Глава 6.	Учет сливок питьевых	295
6.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	295
6.2.	Пересчет норм расхода на сливки	298
6.3.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	302
6.4.	Расчет рецептур с учетом содержания жира и белка	316
Глава 7.	Учет сметаны	334
7.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	334
7.2.	Пересчет норм расхода на сметану в нормы расхода молока базисной жирности	338
7.3.	Производственные расчеты при производстве сметаны с использованием сухих молочных продуктов, сливочного масла или пластических сливок.....	347
7.4.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	360
7.5.	Сравнительные расчеты норм расхода сырья при бесцеховой и цеховой структурах производства	376
7.6.	Расчет рецептур с учетом содержания жира и белка	380
Глава 8.	Учет творога и творожных изделий	396
8.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	396
8.2.	Пересчет норм расхода сырья на творожные изделия и полуфабрикаты творожные в молоко базисной жирности.....	403
8.3.	Производственный учет: творог и творожные изделия.....	409
8.4.	Расчет и перерасчет рецептур в зависимости от состава сырья	428
8.5.	Сравнительные расчеты норм расхода сырья при бесцеховой и цеховой структурах производства	446
Глава 9.	Учет масла	451
9.1.	Определение норм потерь и норм расхода сырья	451
9.2.	Производственные расчеты при выработке спредов.....	459
9.3.	Нормы расхода сырья при выработке масла сливочного при бесцеховой и цеховой структурах производства ..	466
Глава 10.	Учет мороженого.....	471

Глава 11. Учет молочных продуктов на основе обезжиренного мо-	
лока, пахты и сыворотки	474
11.1. Определение норм потерь и норм расхода сырья.....	474
11.2. Молочная сыворотка	476
11.3. Пахта.....	485
11.4. Обезжиренное молоко	494
Глава 12. Учет сгущенных и сухих молочных продуктов	527
12.1. Определение норм потерь и норм расхода сырья.....	527
12.1.1. Молочные сгущенные продукты.....	527
12.1.2. Сухие молочные продукты	539
12.2. Производственные расчеты: составление и разделе-	
ние смесей	546
12.2.1. Сухие молочные продукты	549
12.2.2. Сгущенные молочные консервы	559
12.2.3. Сухие и сгущенные нежирные и низкожирные	
молочные продукты	568
12.3. Расчет нормализованных смесей с использованием	
СОМ и сухой пахты.....	573
Глава 13. Учет сыра	584
13.1. Нормы расхода сырья при производстве сыров	584
13.2. Пересчет норм расхода сырья на сыр в молоко базис-	
ной жирности	586
13.3. О применении нормативного метода учета при про-	
изводстве сыров	591
ПРИЛОЖЕНИЯ	599
Приложение 1.....	599
Приложение 2.....	601
Приложение 3.....	602
Приложение 4.....	603
Приложение 5.....	604
Приложение 6.....	606
Приложение 7.....	607
Приложение 8.....	609
Приложение 9.....	610
Приложение 10.....	612

Приложение 11.....	613
Приложение 12.....	614
Приложение 13.....	615
Приложение 14.....	616
Приложение 15.....	617
Приложение 16.....	618
Приложение 17.....	619
Приложение 18.....	620
Приложение 19.....	621
Приложение 20.....	623
Приложение 21.....	624
Приложение 22.....	626
Приложение 23.....	627
Библиографический список	628