

Содержание

Введение	3
Глава 1. Сырье для молочной промышленности	7
1.1. Виды молочного сырья	7
1.2. Характеристика молочного сырья	10
1.2.1. Состав молочного сырья	10
1.2.2. Свойства молочного сырья	39
1.2.3. Влияние зоотехнических и ветеринарных факторов на состав и свойства молочного сырья.....	47
1.3. Требования к качеству молока	51
1.3.1. Требования к сырому молоку, сырому обезжиренному молоку и сырым сливкам	54
1.4. Санитарно-гигиенические условия получения молока на фермах	62
1.5. Бактерицидная фаза молока и способы ее продления.....	64
1.6. Первичная обработка молока на ферме.....	65
1.7. Пороки сырого молока.....	72
1.8. Приемка молока на заводе.....	83
1.9. Оценка соответствия молока и продуктов его переработки требованиям Федерального закона №88-ФЗ.....	87
1.10. Подтверждение соответствия молока и продуктов его переработки требованиям Федерального закона №88-ФЗ.....	89
1.10.1. Формы подтверждения соответствия молока и продуктов его переработки требованиям Федерального закона №88-ФЗ	89
1.10.2. Права и обязанности заявителя при подтверждении соответствия молока и продуктов его переработки требованиям Федерального закона №88-ФЗ	90
1.10.3. Обязательное подтверждение соответствия молока и продуктов его переработки в форме декларирования соответствия	90
Глава 2. Механическая обработка молока и молочных продуктов	96
2.1. Виды и устройство сепараторов	96
2.2. Очистка молока от механических и микробиологических примесей	98
2.3. Выделение молочного жира из молочного сырья	102
2.4. Влияние различных факторов на эффективность сепарирования....	110
2.5. Нормализация молока	114
2.6. Гомогенизация в молочной промышленности	119
2.6.1. Стабильность эмульсии молочного жира	119
2.6.2. Структура оболочки жировых шариков.....	122
2.6.3. Гомогенизация молока и молочных продуктов.....	128
2.6.4. Влияние различных факторов на эффективность гомогенизации	133

