

# 《原料乳生产与质量控制》

## 图书基本信息

书名：《原料乳生产与质量控制》

13位ISBN编号：9787501961801

10位ISBN编号：7501961808

出版时间：2008-1

出版社：中国轻工业

作者：陈历俊

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《原料乳生产与质量控制》

## 内容概要

原料乳生产位于乳业产业链的最上游，其质量控制将直接关系到乳制品的质量与安全，是生产高品质乳制品的必要前提。《原料乳生产与质量控制》系统地论述了牛场和乳品加工厂在提高原料乳质量方面各自所起的作用和所应采取的具体措施，全面地阐述了生产优质原料乳的方法和质量评价指标。主要包括原料乳的生产原理、奶牛场的建设、原料乳的生产管理和良好农业规范以及原料乳质量指标评价体系等内容，对从事奶业产业的工作者都有一定的实用与参考作用。

# 《原料乳生产与质量控制》

## 作者简介

陈历俊，男，教授级高级工程师，中国奶业协会加工委员会副主任、中国乳品工业协会专家、中国畜产品加工学会常务理事、中国食品科技学会理事、中国农产品加工学会常务理事、北京食品学会副理事长、北京奶协常务理事等。研究内容涉及乳品加工领域前沿与应用性研究，具体包

# 《原料乳生产与质量控制》

## 书籍目录

第一章 奶牛的品种 (1) 第一节 世界著名的奶牛品种 (1) 第二节 中国荷斯坦牛的特点 (3) 第三节 优良奶牛的选择技术 (4) 第四节 选购奶牛的注意事项 (8) 第二章 原料乳的生产原理 (11) 第一节 奶牛饲料概述 (11) 第二节 奶牛消化生理特点 (16) 第三节 奶牛的泌乳原理 (25) 第三章 奶牛场的建设 (31) 第一节 奶牛场建设的重要性 (31) 第二节 生产工艺的确定 (32) 第三节 奶牛场的布局与规划 (33) 第四节 牛舍及附属设施建筑 (37) 第五节 挤奶厅的布局、构造和设施 (44) 第六节 奶牛场的环保与绿化 (55) 第四章 原料乳的生产管理 (59) 第一节 影响原料乳产量与质量的关键点 (59) 第二节 奶牛饲养 (65) 第三节 挤奶管理 (71) 第四节 奶牛保健 (76) 第五节 繁殖管理 (84) 第六节 日常管理 (88) 第五章 良好农业规范在奶牛场的应用 (90) 第一节 良好农业规范内容及基本原理 (90) 第二节 奶牛场良好农业规范的建立及应用 (104) 第三节 奶牛场的现场检查 (113) 第六章 原料乳质量指标评价体系 (122) 第一节 原料乳质量指标评价体系概述 (122) 第二节 原料乳计价体系 (126) 第三节 欧洲各国计价体系简介 (135) 第七章 牛乳的成分指标 (141) 第一节 概述 (141) 第二节 脂肪 (144) 第三节 蛋白质 (174) 第四节 乳糖 (199) 第五节 水 (207) 第八章 原料乳的卫生指标 (210) 第一节 微生物指标 (210) 第二节 非微生物指标 (224) 第九章 奶牛健康指标 (236) 第一节 体细胞数 (236) 第二节 抗生素浓度 (249) 第三节 牛乳质量和乳房健康的检测方法 & 标准 (254) 第十章 乳的感官指标 (263) 第一节 牛乳的色泽 (263) 第二节 牛乳的滋味与气味 (263) 第十一章 牛乳稳定性指标 (285) 第一节 酒精阳性乳 (286) 第二节 乳蛋白的热和酒精稳定性 (291) 第十二章 原料乳的检测 (303) 第一节 牛乳常规成分的检测 (303) 第二节 牛乳中异常成分的检测 (314) 参考文献 (326)

第一章 奶牛的品种： 第一节 世界著名的奶牛品种： 我们通常所说的牛包括水牛、家牛（黄牛、奶牛、肉牛）、瘤牛和牦牛等。现在世界上牛的品种达到数百个，牛的总数量有15亿头左右，其中水牛约有1.63亿头，奶牛约有2.32亿头。 一、世界主要的奶牛品种： 在世界现代奶牛品种中，荷兰荷斯坦牛占绝对多数，即通常所说的黑白花奶牛，全世界约有1亿头以上。凡是奶牛业比较发达的国家或地区，几乎都是饲养荷斯坦奶牛，而美国、加拿大、欧洲、以色列、日本等饲养的奶牛，约90%以上是荷斯坦奶牛。此外，娟珊牛、更赛牛、爱尔夏牛、瑞士褐牛、乳用短角牛等品种也有分布，其生产性能较低，数量较少。 （一）荷兰黑白花牛： 荷兰黑白花牛原产于荷兰，是荷兰牛的一支，因产奶量高而闻名于世。荷兰牛是比较古老的品种，分为三支，其中以黑白花牛为多，故荷兰牛也称荷兰黑白花牛。荷兰黑白花牛在世界上分布最广、数量最多，引入各国以后，经多年选育，冠以本国的名称，如美国黑白花牛、德国黑白花牛、日本黑白花牛、中国黑白花牛等。本品种体形高大，性情温顺，毛色多为黑白花，体躯较长。母牛呈三角形，毛细皮薄，富有弹性，骨骼细而结实，后躯较高。乳房发育良好，大而呈方形。年平均产奶量6828kg，高者达10000kg以上，乳脂率3.66%，有的达4%以上，是世界产奶量最高的品种。我国引入荷兰黑白花牛较早，与当地黄牛杂交，经多年选育，形成了中国黑白花牛。尤其在东北和内蒙古，黑白花牛分布较广，数量也多，成为我国奶牛的主要生产基地。 .....

# 《原料乳生产与质量控制》

## 编辑推荐

《原料乳生产与质量控制》主要介绍了原料乳从生产到运输等各个环节中的质量控制。《原料乳生产与质量控制》中涉及的这些加工过程包括：原料乳的验收与检测、奶牛育种、防疫、挤奶操作、牛奶贮运，以及饲料、饲养、奶牛环境、奶牛健康指标、乳的感官指标、牛乳稳定性指标、原料乳的检测、牛场设计等与牛奶质量的关系。

# 《原料乳生产与质量控制》

## 精彩短评

1、对于生产的人来说，很不错

# 《原料乳生产与质量控制》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)