



# 加拿大的牛奶及乳品业一瞥



## 概况.....

- 加拿大牛奶和乳制品以其超卓的品质闻名于世。奶牛场和乳品加工厂执行严格的质量标准，更进一步加强了该行业的国际声誉。
- 加拿大以一套供应管理系统管理牛奶及乳品行业，该系统基于有计划的国内生产，行政管理下的定价体系和乳制品进口控制管理。
- 2008 年的加拿大牛奶及乳品销售中，农场净收入为 53 亿加元，总销售收入为 131 亿加元，占加拿大食品和饮品行业的 15%。牛奶及乳品业销售价值在加拿大农业产业中位居第三，仅次于粮食和红肉。
- 加拿大的奶牛场约有 81% 位于安大略省和魁北克省，13.5% 在西部各省，5.5% 在大西洋各省。全国有 459 家乳品加工厂（其中 275 家由联邦检查和检验），它们为加拿大创造了 22,730 多个工作岗位。
- 约 75% 的牛奶由三大公司/合作组织加工生产。还有小型专业奶酪制做商，生产一系列高品质特色奶酪。
- 截至 2009 年 1 月 1 日，加拿大奶牛数量总计为 140 万头，其中 978,400 是产奶母牛。典型的加拿大奶牛场饲养 70 头母牛。

## .....遗传学

- 加拿大牛奶及乳品业因其奶牛群的优越遗传质量而闻名。加拿大奶牛遗传物质的最大市场有北美国家，欧洲联盟和其他欧洲国家，以及亚太地区。
- 荷斯坦牛是最常见的奶牛品种（占奶牛群的 93%），另外加拿大奶牛场还有爱尔夏牛（Ayrshire）、加拿大牛、格恩西牛（Guernsey）、泽西牛（Jersey）、乳用短角牛（Milking Shorthorn）和 瑞士褐牛。
- 2008 年，参加正式产奶记录项目的奶牛每个泌乳期（305 天）平均产奶 9,642 公斤，牛奶平均含脂肪 3.78%，含蛋白质 3.23%。
- 加拿大处于奶牛遗传学创新研究的前沿。通过研究基因型，遗传学家能够评定牛的 DNA 特征，他们目前正在对 60 种不同特征进行基因组测评。从 2009 年 8 月起，加拿大乳品网络（CDN）将发表基因组测评报告，测评报告将把牛的直接基因组值（DGV）与其标准遗传测算值结合起来。
- 加拿大奶牛遗传物质 2008 年出口价值达 1 亿 7780 万加元，比前一年增长了 73%。这一增长很大程度上是由于加拿大奶牛市场的重新开放。2008 年，奶牛种牛出口到墨西哥、俄罗斯、塞尔维亚、克罗地亚、古巴、美国和很多其他国家。

## .....牛奶乳品加工

- 牛奶乳品加工业比较集中。今天，加拿大 14%的加工厂由三家最大的生产商拥有（ Saputo, Agropur and Parmalat ），加工生产量约占加拿大牛奶产量的 75% 。
- 液体奶市场（ 餐桌牛奶和鲜奶油 ）占牛奶产量的 38.9% 或 29.5 亿升，而奶制成品，如黄油、奶酪、酸奶和冰激凌占牛奶产量的 61.1% 或 46.2 亿升。
- 面对加剧的竞争和技术的迅速进步，牛奶乳品行业必须调整自己，保持竞争力和找到新机会。加拿大乳品的创新与发展建诸于本行业的研发专业知识基础之上。加拿大科学家是开发和转让新乳品技术的领先者。开发全套香浓美味的功能乳品便是其中一例。 有几种产品已经成功开发出来，例如益生菌奶、超滤牛奶、以及含有 Omega-3 脂肪酸的乳产品。寻求健康和营养产品的加拿大人将继续享有不断增加的高品质加拿大乳制品，满足他们富有健康意识的需求。
- 在加拿大， 有机牛奶的生产量在稳步增加。2007/2008 年度达到了 6220 万升，占牛奶总产量的不到 1%。山羊和母羊奶的生产也在不断发展中。
- 加拿大的乳产品如同加拿大的国土一样多姿多彩。从传统的切达干酪（ cheddar cheese ）到特色奶酪、冰淇淋和乳制饮料，消费者有广阔的选择空间。例如，加拿大有 665 种奶酪（ 山羊、母羊和牛奶 ）。其中的很多种奶酪的品质和口味得到世界各地的认可。665 种不同种类的加拿大奶酪中：
  - 477 种产于魁北克省（ 71.7% ）
  - 125 种产于安大略省（ 18.8% ）
  - 63 种产于其他省份（ 9.5% ）

## .....乳品贸易

- 2008 年，加拿大乳品出口价值为 2.55 亿加元，乳品进口达 6.78 亿加元。2008 年加拿大出口的主要乳制品是奶酪（ 主要是切达奶酪 ）和冰淇淋，分别占乳品出口额的 27%和 19%。进口量最大的乳品包括各种奶酪（ 39% ）和酪蛋白产品（ 19% ）。加拿大的最大贸易伙伴是美国和欧洲联盟（ EU27 ）。
- 加拿大从世界各地进口各种各样的特色奶酪，它们最主要的来源是意大利和法国。

## .....质量和安全

- 加拿大在牛奶生产和加工链条上，从始至终执行严格的质量标准，这种实践增强了加拿大乳制品的出色声誉。大批乳品工厂经过 HACCP 和/或 ISO 认证。
- 农场现场食物安全项目“加拿大质量牛奶”是一个基于 HACCP 的项目，由加拿大奶牛农场主组织开发，并经过了加拿大食品检验局的认证（ CFIA ）。
- CFIA 负责制定牛奶及乳品检验标准，工厂检验标准，以及包装与标签标准。CFIA 还负责推行牲畜卫生项目和保证乳制品的安全。
- 由于执行严格的标准，几起可能的严重牛群疾病得以及时从奶牛群中根除。CFIA 的国家动物卫生计划保证了全国各种疾病根除项目的持续和更新，同时也保证了根据国际协定，特别是 OIE 协议，进行强制性监控活动，保护加拿大牲畜免于严重病害，保证贸易的顺利进行和消除消费者的健康风险。
- 全国牲畜识别（ 产奶动物 ）系统协调加拿大所有产奶动物的识别。这意味着所有新生动物，不论雌雄，均采用统一系统配戴标签。每套标签中的动物唯一全国识别号码可以以三种方式读取；RFID（ 无线电频率 ID ）、条形码和直接读取。

## .....与牛奶及乳品业有关的行业协会和组织

- 政府和行业内各种伙伴组织紧密合作，协调牛奶从奶牛场到消费者的供应过程。
- 加拿大奶牛农场主组织( DFC )、加拿大牛奶及乳品加工商协会( DPAC )、加拿大牛奶及乳品业委员会( CDC )、各省的市场营销委员会和加拿大农业和农业食品部( AAFC )采取伙伴合作形式，确保加拿大牛奶及乳品业保持健康活力。
- CDC 通过以下工作对行业提供支持：制定和完善牛奶及乳品生产的国家政策，评估牛奶和乳品需求的变化和牛奶产量的变化，协调加权平均价格的确定和市场分享体系。
- 新型乳制品的研究和开发是牛奶生产者、加工商、大学、联邦及省研究中心结成战略联盟的结果。
- 作为食品安全的世界领先者，加拿大还不断进取，以成为创新和环境保护的国际领先者。这些领域中实施的高标准是加拿大牛奶和乳品拥有高品质并满足加拿大和国际市场要求的重要因素之一。

.....需要更多信息？请访问加拿大牛奶及乳品信息中心( CDIC )的网址：  
<http://www.dairyinfo.gc.ca> 或联系：

**Pierre Doyle, 专业土壤学家**

加拿大农业和农业食品部  
 动物行业处  
 助理处长  
 1341 Baseline Road, T5-2-353  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0C5  
 电话： (613) 773-0235  
 传真： (613) 773-0200  
 电子邮件：[cdicinfo@agr.gc.ca](mailto:cdicinfo@agr.gc.ca)

**Chantal Paul**

加拿大牛奶及乳品业委员会  
 通讯传播部主任  
 960 Carling Avenue, Building No. 55  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0Z2  
 电话： (613) 792-2040  
 传真： (613) 792-2009  
 电子邮件：[cdc-ccl@cdc-ccl.gc.ca](mailto:cdc-ccl@cdc-ccl.gc.ca)

© 加拿大政府，2009