



在牛奶的初级生产中， 食品安全事关每个人

食品安全的重要性

牛奶提供多种营养，使其成为地球上 80 亿人口中很多人饮食的重要组成部分。但是牛奶需要具有安全性。生牛奶可能会导致食源性疾病，因为生牛奶可能含有危险的病原体。不安全的牛奶和乳制品不仅对人们的健康和福祉产生不利影响，而且会对生计和经济产生负面影响。

农民必须确保所生产牛奶中的微生物和化学污染物、抗菌素残留物或其他兽药残留物不超过安全要求。以下建议适用于使用冷链的生产商。

冷链极为重要！

每天收集的牛奶在离开农场前，应保持在 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ；如果在农场储存较长时间，则应保持在 $\leq 4^{\circ}\text{C}$ 。离开农场后，收集者、加工者、分销商、零售商和消费者都对维持冷链发挥着作用。

在世界食品安全日（6 月 7 日），为农民举办关于良好畜牧业和卫生操作规范的研讨会或进修课程，以增进他们对食品安全的知识和态度。



食品安全有什么益处？

对于生产者

- 提高产奶量和产品质量；
- 更少的浪费牛奶；
- 增强消费者信心。

对于消费者

- 获得安全的牛奶和乳制品；
- 通过改善营养状况和减少食源性疾病的发生，改善健康状况。

如何实现食品安全

生产者

使用安全的动物饲料

确保动物饲料不会引入可能转移到牛奶中的污染物，例如黄曲霉毒素或其他有害残留物。

采用良好的畜牧业方法。

在农场实施良好的卫生、生物安全和畜群健康管理。

预防和控制乳腺炎。

定期分析牛奶，检测和控制乳腺炎。始终检测新获得动物的乳汁，以防止疾病传播。在挤奶过程中采用乳头杀菌前和杀菌后措施。挤奶前清洁乳头。患乳腺炎的奶牛应最后挤奶。提供新鲜的饲料和水，以防奶牛在挤奶后立即躺下。

养成良好的卫生习惯。

入厕、处理动物或粪便后，用肥皂和水洗手。覆盖切口、损伤处和伤口。尽可能保持动物清洁；良好的乳头卫生可确保牛奶质量不受脏乳头的影

使用清洁设备、挤奶和储存设施。

清洁和消毒挤奶设备，并进行日常维护。保持挤奶区清洁，并确保储存容器清洁且维护良好。

仅在需要治疗患病动物时，才使用抗菌剂和其他兽药。

对于任何疾病，尤其是乳腺炎，预防胜于治疗。在开始任何抗菌治疗前，请联系兽医（或其他受过专业培训的动物卫生工作者）。始终遵守任何治疗的建议停药期。

主管部门

鼓励良好畜牧业规范（GAHP）和良好卫生规范（GHP）。

为农民接受兽医服务提供便捷，以控制结核病和布鲁氏菌病等人畜共患疾病。

采纳立法措施，并促进实施《牛奶和乳制品卫生操作规范》和其他与牛奶生产相关的规定。

强制执行法规，并进行例行农场检查。

如需获得更多指导：[粮农组织乳制品生产和产品门户网站](#)