

澳大利亚乳业 可持续发展



THRIVE
TOGETHER
WITH AUSTRALIAN DAIRY

乳业需要土地、水、动物，需要聘用人员来为人类提供营养，因此我们不断努力，做到最好，确保我们行业、我们客户都能通过可持续的方式，走向未来，共同繁荣。

为了实现这一目标，澳大利亚乳业界承诺提供营养丰富的食物，让世界更健康。

而世界领先的《澳大利亚乳制品行业可持续发展框架》，正是这一承诺的核心所在。

在该框架内，我们承诺：

- 提高经济可行性、改善人民生活
- 为动物提供最好的照顾
- 减少对环境的影响
- 增进人民和社区的福祉。

每年我们对进展情况作出汇报，并对框架进行完善，确保承诺能够实现。

《澳大利亚乳制品行业可持续发展框架》制订实施10年这一里程碑，为业界提供了一个契机，让我们总结过去取得的成就，思考当前所处的环境，考虑未来如何进一步改善措施。

澳大利亚乳制品行业目前正在展望2030年及更长远的未来，审查框架内所设定的目标和指标，然后在业界展开合作，采取必要行动，推进实践变革。

无论未来如何，我们都知道，时不我待，我们需要更快地采取行动。我们必须更加努力，让乳制品成为可持续饮食中的组成部分，成为更健康世界中的宝贵营养来源。

如果我们共同努力，为人类和地球创造一个可持续的未来，共同繁荣就能实现。

改善乳业行业人民的生活

澳大利亚乳业致力于打造一个活力四射的行业，一个让全世界人民、社会、企业都能共同实现繁荣的行业。

我们专注创新、关注经济具备韧性，确保乳业能够在未来继续繁荣。

要实现这一目标，关键就是我们的教育举措，如帮助奶农提高技能的“乳业人”(People in Dairy)项目、为奶农提供培训支持的“我们的牧场，我们的计划”(Our Farm, Our Plan)等项目，目的就是提高企业绩效，并通过实力和灵活性，对市场的波动进行管理。

事实

82%的牧场主对企业的未来充满信心(同比2021年增加2%)。¹

盈利状况持续改善，88%的受访者报告称，2020/21年度实现营业利润，90%的受访者预计2021/22将实现营业利润。²

1,2 《2022年全国奶农调查》。

改善民众福祉

澳大利亚乳业致力于通过提供营养丰富、安全优质的乳制成品和原料，改善世界各地人民的福祉。

澳大利亚乳业致力于生产安全的产品，减少召回情况，并将食品安全文化深入植根于乳制品企业。

乳业积极参与《澳大利亚膳食指南》的审查工作，并积极参加合作研究项目，研究表明，乳制品对健康和可持续饮食至关重要。

事实

乳制品是《澳大利亚膳食指南》中的核心食物类别。³ 在《澳大利亚牛奶残留物分析(AMRA)调查》中未发现任何不符合要求的化学残留。⁴

饮食中加入更多的乳制品可以减少老年人跌倒(11%)和骨折(33%)。⁵

3 《澳大利亚膳食指南》，全国健康和医学研究委员会。

4 2021/22年澳大利亚牛奶残留物分析(AMRA)调查。

5 Illuliano等人，《膳食钙和蛋白质来源对养老院所老年人髌部骨折和跌倒的影响：群集随机对照试验(2021年)》，《英国医学杂志》。

案例分析



绘制成功路线图

两年前，维州西南部辛普森地区奶农克雷格·班尼特和索菲·班尼特打算离开乳业；而如今，他们已在乳业的长远未来方面制定了计划。

转折点是《我们的牧场，我们的计划》。这是一个学习项目，旨在帮助农场主发展业务技能、确定长期目标、提高业务绩效和管理市场波动性。¹²

“在《我们的牧场，我们的计划》中，我们两人确定了目标，制定了实现目标的路线图。一旦把这些目标写到纸上，规划前进的路线图就容易多了。”

“我们确定了最大的风险，制定了相应的流程进行应对。”
克雷格和苏菲·班尼特

12 辛普森奶农在退出行业计划上发生180度大转弯，加德纳基金会。

案例分析



乳制品可以降低摔倒和骨折的风险

骨骼健康退化是衰老的一个迹象。随着年龄的增长，我们摔倒并折断脆弱骨骼的可能性在增加。

但是，《英国医学杂志》上所发表的一项开拓性的澳大利亚新研究表明，我们只需要做出一个简单的改变，就能减少养老院所老人摔倒和骨折的风险。

食用更多的乳制品。

当养老院所老人的乳品消费量增加到每天3.5份时，在两年的时间里，骨折减少33%，髌部骨折减少46%，跌倒减少11%。¹³

13 luliano等人，《膳食钙和蛋白质来源对养老院所老年人髌部骨折和跌倒的影响：群集随机对照试验(2021年)》，《英国医学杂志》。

确保动物得到最好的照顾

对动物的特别关爱不仅是顾客和利益相关者的期望，也是整个乳业的道德责任。

澳大利亚乳业致力于努力在所有动物的一生中，在健康、福利、照顾方面达到最好。

为了实现这一目标，我们确保乳业遵守《澳大利亚牛群动物福利标准和指南》以及《澳大利亚牲畜陆路运输的动物福利标准和指南》。自2005年以来，我们还开展了一项《畜牧业调查》，动物福利的改善情况进行跟踪，并确定做出改进的机会。

事实

90%的牧场都有冷却基础设施，可以帮助防止热应激。⁶

实现2022年停止牛犊引产的常规操作的目标。⁷

2021年引入抗菌药物管理的新指标。⁸

6 2021年乳制品信任追踪调查。
7,8 《澳大利亚乳制品行业可持续发展框架》。

减少对环境的影响

澳大利亚乳业重视管理的作用，重视保护民众和地球的责任。

从减少奶牛甲烷排放的牧场举措，到提高乳品包装可回收性的创新，澳大利亚乳业正在努力解决整个供应链对环境产生的影响。

澳大利亚乳业承诺，到2030年温室气体排放强度将降低30%，自2010/11年以来，澳大利亚乳业加工企业的温室气体排放强度已降低25.5%。

事实

74%的牧场主在牧场奶棚使用循环水。⁹

94%的牧场实施了温室气体减排措施。¹⁰

乳制品加工产生的废物中有93%从垃圾填埋场分流，前一年(2019/2020年)为76%。¹¹

9 2020年陆地水碳调查。
10 2020年澳大利亚乳制品行业可持续发展报告。
11 乳业生产商可持续发展委员会。

案例分析



养殖与奶牛福利

基因数据(Datagene)组织为行业所拥有，负责发现现代工具和资源，推动澳大利亚乳业的遗传增益和畜群改良。

Datagene制定出《澳大利亚耐热育种》，让农场主培育出对高温、潮湿条件有更好耐受性的动物，在气候变暖的情况下，这一特征变得越来越重要，而且对动物福利也有好处。¹⁴

14 基因数据。

案例分析



Ellinbank：迈向碳中和

Ellinbank SmartFarm是一家领先的乳品创新机构，他们在研究环境中快速跟踪创新技术解决方案，并在500头奶牛的牧场中向整个乳业进行展示。

SmartFarm设定的目标十分宏大，通过减少甲烷排放，改进化肥和粪便管理实践，并通过替代能源(包括风能、太阳能和生物消化)发电，成为世界上第一个实现碳中和的乳业牧场。¹⁵

15 维多利亚州农业部。

我们对您的承诺

自2012年以来,我们每一个可持续发展承诺中的目标和指标,都根据《澳大利亚乳制品行业可持续发展框架》进行跟踪、检查,并公开发表报告。

您可以在这里跟踪进展情况:

dairy.com.au/sustainability

欲知详情

如需更多信息,请扫描二维码:



提高经济可行性、 改善人民生活

创建一个充满活力的行业,回报乳业从业人员及其家庭、社区、企业和投资者



1 提高竞争力和盈利能力



2 增加社区韧性和繁荣



3 确保所有乳业从业人员都有一个安全的工作环境



4 建设一个富有成效的、有益的工作场所



改善 人民的健康状况

提供营养、安全、优质的乳制品



5 确保乳制品安全



6 促进改善健康成果



为动物提供 最好的照顾

致力于为动物的一生提供健康、福利和最佳照料。



7 为动物的一生提供最佳照料

- 完全符合动物福利标准
- 全行业采用的推荐做法
- 抗菌素管理:乳业行业负责任地使用抗生素



减少 对环境的影响

应对气候变化挑战,妥善管理自然资源



8 改善土地管理



9 提高用水效率



10 降低温室气体排放强度



11 减少废物

免责声明

本出版物的内容,包括有关未来事项(如乳制品行业走势或澳大利亚乳业局举措绩效)的任何陈述,都基于编写时澳大利亚乳业局所能掌握的信息。澳大利亚乳业局不保证本文内容不存在错误或遗漏,对您使用或依赖本文不承担任何责任。此外,本文信息在编写时没有考虑到您个人的具体情况,且在出版日期之后可能失去时效。因此,在使用或依赖本出版物中提供的信息之前,您应始终自行查询并获得专业意见。

© Dairy Australia Limited 2022.保留所有权利。

Dairy Australia Limited ABN 60 105 227 987
电邮 enquiries@dairyaustralia.com.au
电话 +61 3 9694 3777
传真 +61 3 9694 3701
dairyaustralia.com.au