

新闻稿

瑞士巴塞尔，美国芝加哥，2024年11月14日

麦当劳美国、先正达与洛佩兹食品（Lopez Foods）合作，助力美国牛肉产业可持续发展

- 先正达、麦当劳和洛佩兹食品（Lopez Foods）宣布合作，共同致力于减少牛肉生产过程对环境的影响。

规模最大的快餐连锁企业之一麦当劳美国，及其长期供应商、多蛋白生产商洛佩兹食品（Lopez Foods），以及农业科技领导者先正达（北美）今日共同宣布开展一项合作计划，旨在提升饲料效率，减少每磅牛肉生产过程中的温室气体排放量，以提升牛肉生产的可持续性。

Enogen®玉米是先正达独家研发的种子创新产品，研究表明，与其他玉米品种相比，这种玉米可以提高牛饲料的利用效率，有助于减少养殖过程中的温室气体排放。

先正达种子业务总裁Justin Wolfe表示：“我们相信创新与合作可以加速提高全球粮食系统的可持续性。我们为Enogen®玉米的卓越特性感到自豪，也很高兴看到我们的努力能够推动麦当劳及其牛肉供应链产生积极影响。”

鉴于对气候变化的重大承诺，麦当劳和洛佩兹食品（Lopez Foods）等企业或需在类似于Enogen®玉米等气候智能技术方面加大投资。麦当劳美国可持续发展总监Kendra Levine表示：“目前麦当劳首先从牛肉这一核心原料着手。与先正达在创新方面的合作为我们实现科学减排目标提供了契机。”

Enogen®玉米既可作为谷物，又可用作青贮饲料。它含有一种强效 α -淀粉酶，这种酶能够迅速将淀粉转化为易被吸收的糖分，为牛只提供更多能量，同时具有良好的消化性。Enogen®玉米的高消化率意味着更高的饲料转化效率，这被广泛认为是减少畜牧业生产系统中温室气体排放的关键途径¹。

一项大学研究显示，使用Enogen®玉米作为青贮饲料或谷物饲料，能够提升约5%的饲料效率²。生命周期评估（LCA）显示，效率的提升可带来潜在的环境效益，包括减少温室气体排放和降低单位产量的土地、能源及水资源使用量³。有具体研究成果表明，每饲养1000头肉牛，此项合作有望实现年度节省项目如下⁴：

- 温室气体减排 196 吨（178 公吨）二氧化碳当量
- 饲料种植用地减少 69 英亩（28 公顷）
- 用水量减少 600 万加仑（2200 万升）
- 节能 23.1 万千瓦时

麦当劳计划扩大这一项目的规模，争取每年减少超过 164000 公吨二氧化碳当量的排放。

Justin Wolfe 指出，可持续发展已全面融入先正达全球业务战略之中，目标明确，并以此为指引激励创新，Enogen®种子技术的进步便是成就之一。先正达集团可持续发展重点领域包括更高效的种植、更健康的土壤、更繁荣的乡村和更可持续的运营。此类合作将产生巨大的影响力，推动大规模变革。

¹Min et al. *Animals* 2022, 12, 948. <https://doi.org/10.3390/ani12080948>; Waite, R, and J. Zions. *WRI* 2022, 7 Opportunities to Reduce Emissions from Beef Production. <https://www.wri.org/insights/opportunities-reduce-emissions-beef-production#>

² University of Nebraska-Lincoln Research Studies, 2013-2017; Kansas State University Research Study, 2017; Pennsylvania State University, 2019

³Based on LCA conducted by the University of Arkansas Resiliency Center for 1000 head, backgrounding through feed yard (Matlock et al. Analysis of Life Cycle Environmental Impacts of Using Enogen® Corn in Beef Cattle Rations. *Animals* 2021, 11, 2916. <https://doi.org/10.3390/ani11102916>) using these experimental data and resources: *Transl. Anim. Sci.*, 2019, **3**, 504-512, <https://doi.org/10.1093/tas/txy121> (Exp 2); *Transl. Anim. Sci.*, 2022, **6**, 1–13 <https://doi.org/10.1093/tas/txac013> (Exp 1); <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>; and <https://www.eia.gov/energyexplained/units-and-calculators/energy-conversion-calculators.php>.

⁴ The claims presented in this media release are Syngenta's and were not independently verified by McDonald's.

媒体垂询

先正达媒体关系邮箱
media@syngentagroup.com

麦当劳美国
press@us.mcd.com

洛佩兹食品 (Lopez Foods)
breck.ferrell@lopezdorada.com

网络资源

[先正达媒体库](#)

关于先正达

先正达是全球农业创新领域的领军企业，业务遍布 100 多个国家。先正达致力于开发创新技术和农业实践，赋能农户推动农业转型，以满足全球人口的粮食需求，同时保护生态环境。通过突破性的科学发现，先正达为农户和社会带来规模空前、效益更佳的创新成果。在可持续发展重点领域的指引下，先正达不断开发新技术和解决方案，帮助农户更高效地种植，培育更健康的土壤，提高产量。先正达植保总部位于瑞士巴塞尔；先正达种子总部位于美国。

欢迎在领英 (www.linkedin.com/company/syngenta)、X (www.x.com/Syngenta) 和 Instagram 上关注先正达。了解我们如何通过创新为全球农户赋能，请访问[先正达官网](#)“故事”板块阅读相关文章。

关于麦当劳

麦当劳是全球零售食品服务业龙头企业，在全球 100 多个国家拥有超过 40000 家餐厅。其中 95% 以上的麦当劳餐厅由特许经营商经营。

关于洛佩兹食品 (Lopez Foods)

洛佩兹食品是美国蛋白质加工行业的领军企业之一，为众多全球知名连锁餐厅和零售巨头供应牛肉、猪肉和家禽类产品。公司根植于西班牙文化传统，秉承卓越的历史底蕴，致力于提供安全、高质量的产品，力求首次就将事情做到正确圆满。公司重视多元文化建设，并着力打造互信共融的工作环境，注重职场安全，并积极投身社区公益事业。

关于前瞻性陈述的提示

本文件可能包含有前瞻性声明，可以通过“预计”、“将会”、“将要”、“潜在的”、“计划”、“展望”、“估计”、“旨在”、“按计划”等术语和类似表达来对其进行识别。这些声明可能具有风险和不确定性，导致实际结果与相关声明产生重大差异。对先正达集团而言，这些风险和不确定性包括与下述方面相关的风险：法律诉讼、监管批准、新产品开发、竞争加剧、客户信用风险、总体经济和市场状况、合规和救济、知识产权、组织变革的实施、无形资产的减值、消费者对于转基因作物和生物或植保化学品的认知、气候变化、汇率和/或谷物价格波动、单一源供应安排、政治不确定性、自然灾害以及数据安全侵害或其他形式的信息技术破坏。先正达集团无义务更新这些前瞻性声明，以反映实际结果、已变更的假设或其他因素。

©2024 先正达。公司地址位于瑞士巴塞尔市 Rosentalstrasse 67 号，邮编 4058。ENOVEN®和先正达集团标志均为先正达集团的注册商标。麦当劳是麦当劳公司的注册商标。所有其他商标均为其各自第三方所有者所拥有。