

作者：刘霞 来源：科技日报 发布时间：2009-4-3 17:13:24

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

喂食鱼油可减少奶牛排放甲烷



据英国《每日邮报》报道，英国科学家在英国普通微生物学会的年度会议上宣称，在牛、羊这些反刍动物的饲料中添加2%的鱼油能够显著减少甲烷气体的排放。

每年世界上甲烷气体的排放约为9000亿吨，其中3000多亿吨是牛、绵羊和山羊之类的反刍动物在消化过程中产生的。这些动物咀嚼反刍的食物，胃里的细菌会分解植物的纤维素，释放其中的能量，该过程即所谓的厌氧程式，在无氧状态下进行，而所产生的甲烷大多经由打嗝释放，一吨甲烷的碳排放相当于72吨的二氧化碳。

爱尔兰都柏林大学的科学家洛林·利利斯说：“鱼油影响母牛肠道中产生甲烷的细菌，因此减少了甲烷的排放。”

鱼油所包含的欧米加-3脂肪酸还对家畜的心脏和循环系统有好处，并可改进肉食质量。

[更多阅读（英文）](#)

[《每日邮报》相关报道](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[天文学家发现冥王星大气含大量甲烷](#)

[美研制新仪器欲揭开火星甲烷之谜](#)

[NASA：火星发现甲烷或表明其尚存在生命](#)

一周新闻排行

[徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议](#)

[中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？](#)

[日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气](#)

土星最大卫星可能存在喷射甲烷的冰火山

北极海底数百万吨甲烷入大气 威胁地球安全

《自然》专访赵新全博士 谈青藏高原草甸甲烷排放...

日本专家找到让牛羊打嗝不排甲烷的方法

JACS: 新型材料存储甲烷能力创新纪录

湘潭大学教授同题论文一稿十投遭质疑

顶级学术刊物频遇尴尬 为学术造假推波助澜?

华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

“863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒