
多地三文鱼养殖场正受到大规模死亡打击

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26497.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

多地三文鱼养殖场正受到大规模死亡打击。自2012年以来，养殖三文鱼大规模死亡事件变得越来越频繁，死亡数量也越来越多，有时甚至会有数百万条鱼同时死亡。



藻华致挪威一家渔场的三文鱼死亡。图片来源：Berit Roald/EPA-EFE

《科学报告》近日发布的研究显示，这些三文鱼大规模死亡事件通常是由海洋温度波动和恶劣的生活条件等因素引起，这凸显了实施三文鱼养殖场动物福利措施的必要性。

全球销售的三文鱼约有70%是人工养殖的。挪威、加拿大、英国、智利、澳大利亚和新西兰这6个国家养殖了世界92%的三文鱼。加拿大维多利亚大学的Gerald

Singh和同事分析了这些国家的养殖三文鱼死亡率数据。

研究小组发现，2012至2022年间，三文鱼高死亡率事件随着时间的推移而增加，尤其是在挪威、加拿大和英国。在此期间，总共有8.65亿条三文鱼死亡。

我们说的是非常大的数字。Singh说。对挪威来说，最严重的事件从一个月损失93.5万条鱼到近500万条鱼不等。在加拿大，最严重的10%的事件损失了15万到380万条鱼。

如果这种趋势继续下去，研究人员预测，未来可能导致挪威多达514万条鱼死亡，加拿大505万条鱼死亡，英国略多于100万条鱼死亡。

环境压力因素，包括海洋热浪和水中缺氧，以及海虱的侵扰是这些大规模死亡的可能诱因。Singh说，为了减少这些压力源对三文鱼的影响，需要实施更好的动物福利措施，例如不要过度放置鱼圈。

这些事件会对当地经济、社区和生态系统产生巨大影响。Singh说，例如，如果依赖这些产业的社区被吊销农业许可证，这可能会对当地的经济和人民的生计产生巨大影响。（来源：中国科学报 李惠钰）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-024-54033-9>

作者：Gerald Singh 来源：《科学报告》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发