

科学家针对畜牧业社会作用的都柏林宣言

本宣言的宗旨

畜牧业体系的发展必须基于最高的科学标准。它们对社会至关重要，不容沦为单纯主义、还原主义或狂热主义的牺牲品。这些体系需持续深植于社会之中，并获得广泛认可。为此，科学家们需提供关于其营养与健康益处、环境可持续性、社会文化及经济价值，以及针对众多改进需求的解决方案的可靠证据。本宣言旨在为世界各地在各学科领域勤恳、诚实且成果卓著的众多科学家发声，为畜牧业的未来发展提供均衡观点。

畜牧业面临的挑战

当今的粮食系统面临着前所未有的双重挑战。一方面，人们呼吁增加畜牧业食品（肉类、乳制品、蛋类）的供应，以帮助约三十亿人未满足的营养需求。这些人群因营养不足而导致的发育迟缓、消瘦、贫血及其他形式的营养不良问题亟待解决。另一方面，在生物多样性、气候变化、营养物质循环以及在“同一健康”大视角下的动物健康和福利等方面的影响下，畜牧业一些动物生产方式及其规模面临着挑战。全球范围内，人口增长主要集中在社会经济较为脆弱及城市群体中，且多数民众依赖畜牧业维生，这使得供应与可持续性挑战呈指数级增长，推进循证对策变得日益紧迫。

畜牧业与人类健康

畜牧业衍生食品提供多种必需营养素及其他有益健康的化合物，其中许多营养物质在全球饮食中普遍缺乏，即便在高收入群体中亦是如此。资源丰富的人群或许能通过严格限制肉类、乳制品和蛋类的摄入获得合理的膳食。然而，这种方法并不适宜向大众推广，尤其是那些对营养需求较高的人群，如幼儿、青少年、孕妇、哺乳期妇女、育龄女性、老年人以及慢性病患者。生物进化、人类学、生理学及流行病学领域的最高标准证据均强调，将肉类、乳制品和蛋类作为均衡饮食的一部分定期摄入，对人类健康是有益的。

畜牧业与环境

农牧业动物在农业中维持物质循环方面具有不可替代的作用，它们通过多种方式来循环利用大量的非食用性生物物质，即人类食品生产流程中的副产物。而畜牧业是将这些物质重新纳入自然循环并同时生产优质食品的最佳选择。特别是反刍动物，还能使那些不适合直接生产人类食物的贫瘠土地发挥价值。此外，遵循农业生态原则精心管理的畜牧业系统还能带来诸多其他益处，如碳固存、改善土壤健康、生物多样性、流域保护以及提供重要的生态系统服务。尽管畜牧部门在自然资源利用和气候变化的行动举措上面临着若干重大挑战，但“一刀切”的方案，如大幅削减牲畜数量，实际上可能会引发大规模的环境问题。

畜牧业与社会经济

千百年来，畜牧业为人类提供了食物、衣服、动力、肥料、就业和收入，以及资产、抵押品、保险和社会地位。畜牧业食品是全球消费者获得的优质蛋白质和多种必需营养素的便捷途径。牲畜所有权也是世界上最常见的私人资产所有权形式，是农村社区金融资本的基础。在一些社区，牲畜是女性能够拥有的为数不多的资产之一，也是实现性别平等的一个切入点。目前，动物科学及相关技术正以前所未有的发展速度，全面提升牲畜在健康、环境和社会经济等上述的各个方面的表现。

畜牧业展望*

类文明从 5000 多年前的青铜时代起就建立在畜牧业的基础上，直至如今其已成为现代社会粮食安全的基石。畜牧业是经过千年验证的提供健康营养和保障生计的有效方法，是一种深植于各地文化价值观中的智慧结晶。可持续畜牧业还将为应对当今挑战——确保地球运行在安全边界内，即我们唯一的地球——提供解决方案。

有关科学依据, 请参阅 2022 年 10 月 19 日和 20 日 "肉类的社会作用" 国际峰会和《动物前沿》特刊的演讲记录。

| 姓名 | 研究领域 | 职位/机构 | 日期 | 签字 |
|----|------|-------|----|----|
|----|------|-------|----|----|

* 本段措辞来自 2021 年联合国粮食系统峰会的可持续畜牧业方案丛集。

- 请您将签署后的文件发送至 info@dublin-declaration.org 来进行注册。 -