



联合国
粮农组织

粮食和
农业
遗传资源
委员会



第二份报告 世界 粮食与农业 动物遗传资源

此手册概括了关于第二版全球畜禽多样性与其管理评估主要调查结果，并对于第一版《动物遗传资源全球行动计划》的实践进行综述以及修订。

FAO粮食和农业遗传资源委员会
2015年·评估

关于本报告

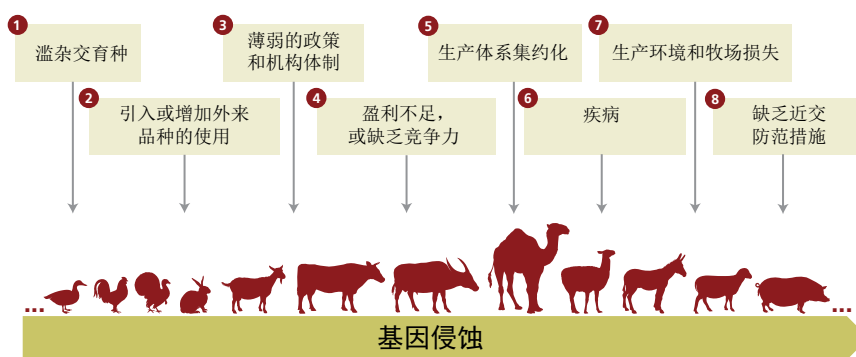
本报告是一项对于畜牧品种多样化与管理的综合评估。它提供的最新可用的信息包括：

- 畜牧品种多样化状况
- 畜牧业变化趋势
- 动物资源管理能力状况
- 动物遗传资源管理最新技术发展水平
- 动物资源管理结构内的缺陷与其改善

该报告是从2007年出版的《世界粮食与农业动物遗传资源状况》更新第二版,取材于129份国别报告,15份国际组织报告,4份区域联络点报告,150位作者与评审员的帮助,以及FAO家养动物多样性信息系统(DAD-IS)有关畜牧品种的相关数据。

该报告提供从2007年以来有关动物遗传资源的最新信息,以第一份报告出版后该领域至今的发展与变化为重点。

威胁动物遗传资源的八大因素



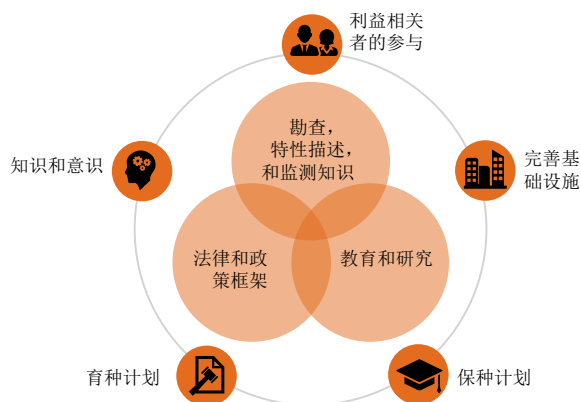
我们需要做什么？

2007年采用的《动物遗传资源全球行动计划》现处于实践阶段并正在改善全球畜禽多样性的可持续使用、发展以及维护。然而，为了更加完善动物遗传资源的管理仍需加大努力与支持。

主要方针包括：

- 增强关于动物遗传资源特性、其生产环境以及影响生产环境变化的因素的科研与知识。
- 巩固管理动物遗传资源的机构和制度框架，尤其是促进利益相关者之间交流的机制，并且同时加强畜禽养殖户在相关制度和项目的策划与实践内所发挥的作用。
- 改善动物遗传资源管理各方面的教育、培训、研究以及保护意识，尤其是在新开发的领域里，例如获取与利益分享、生态系统服务、和气候变化时应和缓解。
- 加强育种计划与项目的实施，以便充分利用现有的基因资源和保证畜禽种群、生产环境以及市场需求能相互匹配。
- 将现有保种计划扩大和多样化，并同时实施活体和体外保种措施。在可行的条件下，在正常的生产模式下使用动物种群的同时，准备并且维持基因材料的样本备份。

动物遗传资源管理所需条件



主要调查结果

1. 畜禽多样性可以帮助现有生产模式适应未来的挑战，并为面对加大的气候变化提供宝贵的资源。
2. 尤其对于贫穷人口来说，动物遗传资源所扮演的角色以及提供给人们的价值仍然非常多样化。
3. 特定的畜禽物种和品种对特定的环境气候条件的适应性需要更深入探索与了解。
4. 畜牧业内的各项趋势对动物遗传资源及其管理的冲击正在加大。
5. 世界畜禽多样性仍存在风险。
6. 对于动物遗传资源多样性的评估仍需改善。
7. 动物遗传资源多样性管理的机构框架仍需加强。
8. 对于许多国家，尤其是发展中国家使用的低投入生产系统来说，建立和维持有效的畜禽育种项目仍然面临挑战。
9. 动物遗传资源保种项目现已被更加广泛的实施，然而保种项目的覆盖范围仍然有限。
10. 新兴科技和技术为动物遗传资源管理创造了新的机会和挑战。
11. 畜禽多样性和动物遗传资源的可持续管理在各个政策议程已取得更大的立足点。

完整报告：<http://www.fao.org/3/a-i4787e/index.html>

电子书：<http://www.fao.org/publications/e-book-collection/en/>

《动物遗传资源全球行动计划》最新发展状况：<http://www.fao.org/ag/angr.html>

