



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

农业委员会

畜牧业分委员会

第一届会议

2022 年 3 月 16-18 日

落实《全球动物遗传资源行动计划》进展情况

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

畜牧生产及动物卫生司

畜牧生产官员

Paul Boettcher

电话：+39 06 570 55620

I. 引言

1. 动物遗传资源是指用于或可能用于食用和农业用途的动物物种及其种群¹。动物遗传资源及其多样性是世界粮食安全生物基础的重要组成部分，为 10 多亿人的生计提供支持。粮农组织成员已经认识到动物遗传资源的重要性，粮农组织的计划和预算几十年来一直包括动物遗传资源活动。

¹ 粮农组织。2007。《世界粮食和农业动物遗传资源状况》。罗马。第 524 页。
(另见 <https://www.fao.org/3/a1250e/a1250e.pdf>)。

2. 粮农组织动物遗传资源方面的工作促使人们认识到动物遗传资源多样性正在下降。21 世纪初，畜牧生产及动物卫生司应粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）的要求，对动物遗传资源进行了第一次全球评估，汇集了 169 个国家关于其动物遗传资源状况及动物遗传资源管理能力的信息。这项评估的成果是编写了《世界粮食和农业动物遗传资源状况》²。评估还证实，动物遗传资源多样性正在下降。许多国家，特别是发展中国家，缺乏管理动物遗传资源的技术能力。
3. 针对这一评估，粮农组织成员制定了《动物遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》）³，该计划于 2007 年 9 月通过《因特拉肯宣言》获得通过，随后得到粮农组织大会第三十四届会议批准⁴。《全球行动计划》包括四个战略重点领域、23 个战略行动重点，这些战略行动重点的重要性和相对优先程度可能因国家而异。2017 年，各成员重申了⁵实施《全球行动计划》的承诺。
4. 《因特拉肯宣言》承认实施《全球行动计划》的主要责任在于各国政府。同时承认粮农组织在支持各国努力实施《全球行动计划》方面的重要作用。宣言还请遗传委在其粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）监督下评估和报告《全球行动计划》的实施进展情况。最近的报告提交给了 2021 年 9 月举行的遗传委第十八届例会。本文件⁶简要综述了《全球行动计划》的实施进展状况，包括粮农组织近期为成员提供的支持活动。
5. 粮农组织每隔 5 年邀请各国和国际组织提交《全球行动计划》实施进展报告⁷。最近一次邀请要求在 2019 年 7 月 31 日前提交报告⁸。联合国粮农组织共收到了 104 份国别进展报告⁹，4 份区域进展报告¹⁰和 14 份来自国际组织的报告¹¹，这表明各方十分关注落实情况 and 报告进展。

² 粮农组织。2007。《世界粮食和农业动物遗传资源状况》。罗马。第 524 页。

（另见 <https://www.fao.org/3/a1250e/a1250e.pdf>）。

³ 粮农组织。2007。《动物遗传资源全球行动计划和因特拉肯宣言》。罗马。第 48 页。

（另见 <https://www.fao.org/3/a1404e/a1404e.pdf>）。

⁴ C 2007/REP，第 142 段。

⁵ C 2017/REP，第 54b 段。

⁶ CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.2。

⁷ 粮农组织。无日期。动物遗传资源：全球政策：报告系统。见：粮农组织[在线]。罗马。[2022 年 1 月 14 日引用]。<https://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/en/>

⁸ CSL C/AGA-5，2019 年 3 月 4 日。

⁹ 粮农组织。无日期。动物遗传资源：全球政策：报告系统：国家。见：粮农组织[在线]。罗马。[2022 年 1 月 14 日引用]。<http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/countries/en/>

¹⁰ 粮农组织。无日期。动物遗传资源：全球政策：报告系统：区域。见：粮农组织[在线]。罗马。[2022 年 1 月 14 日引用]。<http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/regions/en/>

¹¹ 粮农组织。无日期。动物遗传资源：全球政策：报告系统：国际组织。见：粮农组织[在线]。罗马。[2022 年 1 月 14 日引用]。<http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/international-organizations/en>

6. 大多数提供进展报告的国家继续加强其在《全球行动计划》各战略重点领域内的活动。报告的落实情况总体为，欧洲和高加索地区以及北美洲为高水平；非洲、亚洲、拉丁美洲及加勒比区域为中等水平；近东和中东及西南太平洋区域为低水平。所有区域均有一些国家报告实施水平很高。国际组织继续为《全球行动计划》的实施做出重要贡献。一般来说，这些行为主体强调当地利益相关方的参与，以确保自主权和最大限度发挥影响。各国报告的《全球行动计划》实施进展成果令人鼓舞，但改善世界粮食和农业动物遗传资源管理的任务需要持续关注和努力。造成这种不足的原因仍然包括缺乏财政资源以及机构和人员能力欠缺。更多详细内容参见《2020年落实动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》¹²。

II. 联合国粮农组织对实施《动物遗传资源全球行动计划》给予的支持

7. 联合国粮农组织通过提供制度和技术支持，推动研究和建设能力，继续协助各国落实《全球行动计划》的所有战略重点领域。

8. 粮农组织的一项主要活动是家畜多样性信息系统（DAD-IS）的维护与开发¹³。其中包括：（i）制定和完善数据交换程序；（ii）网页界面的语言翻译；（iii）创建数据字段，用于监测人工管理蜜蜂的多样性；（iv）创建允许计算可持续发展目标指标 2.5.1b 和 2.5.2 的工具¹⁴。上述活动详情可在线获取¹⁵。粮农组织每两年利用家畜多样性信息系统中的信息报告动物遗传资源的状况与趋势¹⁶。

9. 粮农组织继续与各类伙伴合作，支持各国进行动物遗传资源鉴定、普查、监测、可持续利用和保护。与粮农组织/国际原子能机构粮食及农业核技术联合中心（CJN）一道，通过 49 个项目支持了 61 个国家。举行了 12 次国家和区域培训活动。粮农组织制定了两项关于动物遗传资源管理、超低温保存¹⁷和基因组鉴定¹⁸的技术准则。粮农组织继续开展对牧民和其他小规模养殖户的支持工作。粮农组织通过为研发项目提供支持，组织和牵头国际科学大会会议，以及发表科学出版物，保持其广受认可的动物遗传资源管理技术能力。粮农组织曾为开放科学期刊《可持续性》的特刊《动物遗传资源的可持续管理》¹⁹担任客座编辑。

¹² CGRFA-18/21/10.2/Inf.5。

¹³ 见 <http://www.fao.org/dad-is>。

¹⁴ 粮农组织。2020。可持续发展目标指标 2.5.1 和 2.5.2 – 植物和动物遗传资源[线上]。罗马。[2022年1月14日引用]。 <https://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8356EN/>

¹⁵ 见 CGRFA-18/21/10.2/Inf.3。

¹⁶ CGRFA-18/21/10.2/Inf.6。

¹⁷ CGRFA-18/21/10.2/Inf.1。

¹⁸ CGRFA-18/21/10.2/Inf.2。

¹⁹ 见 https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Animal_Genetic_Resources_sus。

III. 2022-23 两年度活动计划

10. 粮农组织将继续支持各国实施《全球行动计划》。遗传委第十八届例会呼吁各国（i）继续落实《全球行动计划》；（ii）考虑制定国家和区域战略，以可持续和关注文化特性的方式利用牲畜，包括动物遗传资源，以提高粮食体系可持续性和抵御未来挑战的韧性。遗传委还要求粮农组织提供补充性技术和政策支持。