



粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 7.1

第二十八届例会

2025 年 3 月 24—28 日，罗马

粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组 第十三届会议报告

秘书处说明

遗传委上届会议要求其各政府间技术工作组在遗传委第二十八届例会前召开会议¹。粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）第十三届会议于 2024 年 11 月 20-22 日在罗马举行。工作组审议了以下议题：(i) 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况；(ii) 粮农组织与监测动物遗传资源多样性有关的活动；(iii) 《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》编写情况。工作组还讨论了遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用，以及用于确定新出现和正在出现的问题的方案。

工作组第十三届会议报告载于本文件，供遗传委审议。

¹ CGRFA-19/23/Report, 第 139 段。



联合国
粮食及农业组织

粮食和
农业
遗传资源
委员会

CGRFA/WG-AnGR-13/24/Report

粮食和农业动物遗传资源 政府间技术工作组 第十三届会议

2024年11月20 - 22日，意大利罗马

CGRFA/WG-AnGR-13/24/Report

粮食和农业遗传资源委员会

**粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组
第十三届会议报告**

2024年11月20-22日，意大利罗马

**联合国粮食及农业组织
2024年，罗马**

为粮食和农业遗传资源委员会粮食和农业动物遗传资源工作组
第十三届会议编写的文件可在以下网址获取：

<https://www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/en/c/1697147/>

本出版物中使用的名称和介绍的材料，并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律地位，或对其边界或国界的划分表示任何意见。

目录

	段次
I. 引言	1
II. 会议开幕及选举主席、副主席和报告员	2 - 7
III. 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况	8 - 12
IV. 监测粮食和农业动物遗传资源多样性	13 - 17
V. 《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》编写情况	18 - 23
VI. 气候变化与粮食和农业动物遗传资源	24 - 30
VII. 用于确定新出现和正在出现的问题的方案	31 - 32
VIII. 闭幕发言	33 - 35

附录

- A. 粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组第十三届会议议程
- B. 遗传委第十九届例会选出的粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组
成员和替补成员
- C. 文件清单

I. 引言

1. 粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）第十三届会议于2024年11月20-22日在意大利罗马举行。工作组成员和替补成员名单见附录B，代表和观察员名单见会议网站²。

II. 会议开幕及选举主席、副主席和报告员

2. 工作组第十二届会议主席 Harvey Blackburn 先生（美国）宣布会议开幕，并欢迎各位代表和观察员。

3. 助理总干事兼畜牧生产及动物卫生司司长塔纳瓦·天信先生欢迎各位代表和观察员。他强调了畜牧业的重要性，同时指出面临的挑战。他进一步强调粮农组织致力于创新并发掘新方法的潜力，如新型育种技术和饲料，提高粮食安全水平，同时尽量减轻畜牧业产生的环境影响。他还报告了受《动物遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》）启发，正在进行的《畜牧业可持续转型全球行动计划》编写情况。

4. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）高级联络官 Dan Leskien 先生对各位代表和观察员表示欢迎。他指出粮农组织动物遗传资源工作并非孤立开展。动物遗传资源工作是粮农组织努力打造可持续、高产出和有韧性的农业粮食畜牧体系中不可或缺的一环。他强调，正因如此，遗传委提供了绝佳论坛，不仅可以探讨动物、水生、植物、森林、微生物和无脊椎动物遗传资源各部门的状况和需要，还可以着眼大局，探讨各部门之间的互动、可能的协同增效，以及涉及整体粮食和农业生物多样性的相关实践及政策。

5. 根据《章程》第 III 条，工作组与各区域磋商，以出席会议的遗传委其他成员替代缺席的工作组成员。因此，伊朗伊斯兰共和国、马拉维、斯里兰卡、阿拉伯叙利亚共和国和泰国作为工作组成员出席了会议。

6. 工作组选举 Samuel Paiva 先生（巴西）担任主席，选举 Tesfu Fekensa Tujuba 先生（埃塞俄比亚）、Jan Hendrik Schneider 先生（德国）、Luisito Avante 先生（菲律宾）、Hoda M Al-Dosari 女士（卡塔尔）、Charles Wesley Kato 先生（汤加）和 Harvey Blackburn 先生（美国）担任副主席。Schneider 先生当选为报告员。

7. 工作组通过了附录 A 所列议程。

² <https://www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/en/c/1697147>

III. 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况

8. 工作组审议了文件《审查〈动物遗传资源全球行动计划〉落实情况》³，并注意到《动物遗传资源全球行动计划落实情况简要进展报告》⁴。

9. 工作组欢迎粮农组织为支持各国实施《全球行动计划》而开展的活动。工作组建议遗传委呼吁各国继续落实《全球行动计划》，以期为全球粮食安全、农村可持续发展和实现可持续发展目标 2 和 15 以及畜牧业可持续转型做出贡献。工作组建议粮农组织继续支持各国落实《全球行动计划》，包括通过其技术合作计划，并向区域和国家动物遗传资源管理协调员通报相关项目。工作组进一步鼓励粮农组织促进各国和各区域之间的合作，努力保存和可持续利用粮食和农业动物遗传资源。

10. 工作组建议粮农组织编写一份技术指导文件，探讨与动物遗传资源相关的一系列减灾和恢复措施，包括原生境和非原生境保存。工作组建议粮农组织更详细地报告向家畜多样性信息系统提供的关于超低温保存材料的数据，包括来自不同国家跨境品种的材料。

11. 工作组建议粮农组织对以前的能力建设培训班进行评价，并在构思今后的活动时考虑到评价结果。工作组请各国向粮农组织提供与保存和可持续利用动物遗传资源有关的国家项目和政策的更详细信息，并建议粮农组织按照《全球行动计划》的战略重点领域报告所收到的信息。

12. 工作组建议邀请捐助方为落实《全球行动计划》做出贡献并为之积极沟通，包括向粮农组织《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》信托账户提供资金⁵。工作组建议遗传委邀请粮农组织和所有有关利益相关方继续宣传，特别是向决策者宣传动物遗传资源的重要性以及畜牧养殖户、家畜物种和品种及畜牧生产体系在提供生态系统服务方面的作用。

³ CGRFA/WG-AnGR-13/24/3。

⁴ CGRFA/WG-AnGR-13/24/3/Inf.1。

⁵ 粮农组织。2010年。《实施动物遗传资源全球行动计划的供资战略》。罗马。
<https://www.fao.org/4/i1674c/i1674c00.pdf>

IV. 监测粮食和农业动物遗传资源多样性

13. 工作组审议了文件《监测动物遗传资源多样性》⁶，并注意到文件《2024 年动物遗传资源状况与趋势》⁷、《家畜多样性信息系统发展情况详细报告》⁸以及《以具有成本效益的方式估算品种数量的替代方法：简要指南》⁹。

14. 工作组欢迎关于家畜多样性信息系统的最新信息，强调其作为农业遗传资源国际信息交换机制的重要性。工作组建议粮农组织继续提供正常计划资金和必要技术支持，维持和进一步开发该信息系统，包括提升用户体验、互操作性和响应能力，以及更新监测可持续发展目标指标 2.5.2 的工具。

15. 工作组强调，各国需要定期更新其在家畜多样性信息系统中的国家数据，特别是与品种适应性分类、超低温保存和种群规模有关的数据，以及粮食和农业养殖蜜蜂相关数据，确保基于现有最新数据和信息，为实施《全球行动计划》和实现可持续发展目标具体目标 2.5 而采取措施。工作组建议粮农组织举办网络研讨会，分享有关品种识别工具使用情况的信息，并进一步探讨数据收集和验证方案。工作组邀请各国提供牛牲畜品种图片，以帮助开发品种识别工具。

16. 工作组建议粮农组织跟进各国风险状况未知品种的状况，并建议各国相应更新其在家畜多样性信息系统中的国家品种清单。

17. 工作组建议粮农组织为协助决策，编制新索引，将家畜多样性信息系统中关于低温保存材料、种群风险状况以及是否存在原生境保存计划的现有信息结合起来。工作组还建议粮农组织继续向各国提供技术支持，帮助改进家畜多样性信息系统内容的准确性，包括提供指导，编制新用户手册和更新现有用户手册，以及举办全球及区域培训班和为收集相关数据提供支持。

V. 《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》 编写情况

18. 工作组对工作文件《<第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告>编写情况》¹⁰表示欢迎，并注意到参考文件《2024 年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》¹¹。

⁶ CGRFA/WG-AnGR-13/24/4。

⁷ CGRFA/WG-AnGR-13/24/4/Inf.1。

⁸ CGRFA/WG-AnGR-13/24/4/Inf.2。

⁹ 粮农组织。2024。《以经济高效的方式估计品种种群规模的替代方法：简要指南》。罗马。
<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1881en>

¹⁰ CGRFA/WG-AnGR-13/24/5

¹¹ CGRFA/WG-AnGR-13/24/5/Inf.1。

19. 工作组审查了《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》（《第三份报告》）的编写状况。工作组建议同时考虑各区域的具体情况。工作组还建议在《第三份报告》中突出重要问题和数据，包括与超低温保存有关的重要问题和数据，并在《第三份报告》中补充章节摘要。
20. 工作组注意到关于特别主题的专题研究报告编写工作情况及其相关事宜和问题。工作组感谢报告作者在本届会议期间提供有关其工作情况的详尽概述。
21. 工作组成员注意到，2025年4月30日前收到的所有调查问卷都将用于编写《第三份报告》。工作组建议秘书处向所有遗传委成员通报这一截止日期，并继续提供技术支持。
22. 工作组建议遗传委鼓励各国继续收集更新本国报告调查问卷所需信息和数据；批准更新后的时间表；要求粮农组织在获得《第三份报告》要点草案后，在网上提供这些要点供成员审查，并通过为每项要点组织专门的网络研讨会，与成员积极沟通。
23. 工作组建议遗传委邀请粮农组织成员为《第三份报告》的编写和审查提供支持和专门知识。

VI. 气候变化与粮食和农业动物遗传资源

24. 工作组审议了文件《气候变化与粮食和农业动物遗传资源》¹²，并注意到参考文件《粮食和农业遗传资源与气候变化基线报告草案》¹³以及《粮农组织气候变化工作》¹⁴。
25. 工作组建议遗传委请成员在制定或更新国家适应计划和国家自主贡献时，善用粮农组织有关气候变化适应和减缓的工具和指南。工作组同时指出，迫切需要提高利益相关方和政策制定者对遗传资源在减缓和适应气候变化领域发挥关键作用的认识，尤其是在育种方面，以便降低温室气体排放，支持提高健康水平和抗逆性，以及提高生产效率。
26. 工作组建议粮农组织支持各国确定和阐明如何收集与牲畜和不同气候变化情况有关的科学信息以及农业社区和私营部门的参考意见，并将其纳入国家适应计划。

¹² CGRFA/WG-AnGR-13/24/6。

¹³ CGRFA/WG-AnGR-13/24/6/Inf.1。

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-13/24/6/Inf.2。

27. 此外，工作组还注意到基线报告草案，并注意到遗传委国家联络点在协调粮食和农业遗传资源不同部门负责机构对调查问卷做出全国性答复方面遇到的困难。工作组建议遗传委在今后的工作中，应考虑就与具体部门相关的气候变化问题直接与部门国家联络点进行磋商。

28. 工作组敦促尚未填写调查问卷的遗传委国家联络点在 2025 年 1 月 31 日前完成此事项；工作组还建议根据国家联络点进一步提交的材料修订基线报告草案。

29. 工作组建议在遗传委第二十一届例会之前召开气候变化与粮食和农业遗传资源全球多利益相关方研讨会，交流信息和经验，分享观点和优先重点，并讨论对《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》（《自愿准则》）¹⁵可能做出的修改，同时考虑到基线报告的结论。工作组强调促进所有相关利益群体参与研讨会的重要性。

30. 工作组还建议，根据基线报告和研讨会成果修订《自愿准则》，供次区域和区域磋商会议审议，并随后供工作组和遗传委审议。工作组还指出，《自愿准则》亦可酌情提供实例，说明纳入遗传多样性如何能够促进减缓气候变化以及农业粮食体系适应气候变化带来的影响。

VII. 用于确定新出现和正在出现的问题的方案

31. 工作组审议了文件《用于确定新出现和正在出现的问题的方案》¹⁶。

32. 工作组建议遗传委下届会议考虑通过一项新的程序，专门用于确定新出现和正在出现的问题。工作组还建议在确定和讨论新出现和正在出现的问题时考虑让遗传委各工作组参与进来，同时考虑需要限制新出现和正在出现的问题的数量，以避免遗传委成员工作负担过重。

VIII. 闭幕发言

33. 畜牧生产及动物卫生司可持续动物生产、饲料和遗传处处长 Badi Besbes 先生对工作组所取得的成就和富有成果的会议表示祝贺。他肯定了畜牧生产及动物卫生司、特别是动物生产和遗传处与各成员合作，继续支持实施《全球行动计划》的承诺。他进一步指出，粮农组织随时准备继续向成员提供技术支持，帮助其更新和完成《第三份报告》的调查问卷。最后他感谢德国政府的慷慨财政支持以及其他国家提供的实物捐助。

¹⁵ 粮农组织。2015。《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》。罗马。
www.fao.org/documents/card/en/c/290cd085-98f3-43df-99a9-250cec270867

¹⁶ CGRFA/WG-AnGR-13/24/7。

34. Leskien 先生感谢工作组卓有成效的讨论及收到的详细评论意见，相关意见将在 2025 年 3 月 24-28 日举行的遗传委第二十届例会上审议。他指出，工作组就实施《全球行动计划》、家畜多样性信息系统（DAD-IS）以及编写《第三份报告》所提供的指导，对于粮农组织和遗传委的工作至关重要。最后，他感谢加拿大、德国、荷兰王国、挪威和瑞士政府对遗传委及其工作组工作的支持，并感谢所有成员和观察员、主席和报告员为使会议取得成功作出的贡献。

35. 主席感谢所有代表和报告员为会议的成功所做的贡献。最后，他对秘书处组织召开第十三届会议表示感谢。

附录 A

粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组 第十三届会议议程

1. 选举主席、副主席和报告员
2. 通过议程和时间表
3. 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况
4. 监测粮食和农业动物遗传资源多样性
5. 《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》编写情况
6. 气候变化与粮食和农业动物遗传资源
7. 用于确定新出现和正在出现的问题的方案
8. 其他事项
9. 通过报告

附录 B

遗传委第十九届例会选出的粮食和农业动物遗传资源
政府间技术工作组成员和替补成员

构成 (各区域国家数量)	国家
非洲 (5个)	埃塞俄比亚 冈比亚 毛里塔尼亚 乍得 津巴布韦 第一替补: 马拉维 第二替补: 纳米比亚
亚洲 (5个)	中国 印度 大韩民国 菲律宾 不丹 第一替补: 孟加拉国 第二替补: 马来西亚
欧洲 (5个)	法国 德国 波兰 西班牙 瑞士 第一候补: 荷兰王国 第二替补: 挪威
拉丁美洲及加勒比 (5个)	阿根廷 巴西 古巴 巴拿马 乌拉圭 第一替补: 哥斯达黎加 第二替补: 秘鲁
近东 (4个)	埃及 利比亚 卡塔尔 苏丹 第一替补: 科威特 第二替补: 阿曼
北美洲 (2个)	加拿大 美利坚合众国
西南太平洋 (2个)	萨摩亚 汤加 第一替补: 瓦努阿图 第二替补: 萨摩亚

附录 C

文件清单

工作文件

CGRFA/WG-AnGR-13/24/1	选举主席、副主席和报告员
CGRFA/WG-AnGR-13/24/2	暂定议程
CGRFA/WG-AnGR-13/24/2 Add.1	暂定注释议程和时间表
CGRFA/WG-AnGR-13/24/3	审查《动物遗传资源全球行动计划》落实情况
CGRFA/WG-AnGR-13/24/4	监测动物遗传资源多样性
CGRFA/WG-AnGR-13/24/5	《第三份世界粮食和农业动物遗传资源状况报告》编写情况
CGRFA/WG-AnGR-13/24/6	气候变化与粮食和农业遗传资源
CGRFA/WG-AnGR-13/24/7	用于确定新出现和正在出现的问题的方案

参考文件

CGRFA/WG-AnGR-13/24/1/Inf.1	粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组章程及遗传委第十九届例会选出的成员和替补成员
CGRFA/WG-AnGR-13/24/1/Inf.2	与会人员须知
CGRFA/WG-AnGR-13/24/2/Inf.1	文件清单
CGRFA/WG-AnGR-13/24/3/Inf.1	《动物遗传资源全球行动计划》实施进展综述报告
CGRFA/WG-AnGR-13/24/4/Inf.1	2024 年动物遗传资源状况和趋势
CGRFA/WG-AnGR-13/24/4/Inf.2	家畜多样性信息系统开发状况详细报告
CGRFA/WG-AnGR-13/24/5/Inf.1	《动物遗传资源全球行动计划》落实情况综合进展报告 — 2024 年
CGRFA/WG-AnGR-13/24/6/Inf.1	粮食和农业遗传资源与气候变化基线报告草案
CGRFA/WG-AnGR-13/24/6/Inf.2	粮农组织气候变化工作

其他文件

以经济高效的方式估计品种种群规模的替代方法：简要指南