



粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 2
粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组
第十二届会议
2023 年 1 月 18 - 20 日，罗马
暂定注释议程和时间表

1. 选举主席、副主席和报告员

粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）将在会议开始时从成员代表中选举主席、副主席和报告员。相关信息载于 **CGRFA/WG-AnGR-12/23/1** 号文件。工作组《章程》及其组成载于 **CGRFA/WG-AnGR-12/23/1/Inf.1** 号文件。本届会议文件清单载于 **CGRFA/WG-AnGR-12/23/1/Inf.2** 号文件。

2. 通过议程和时间表

暂定议程载于 **CGRFA/WG-AnGR-12/23/2** 号文件。暂定时间表参见本文件附录，本文件旨在提供对暂定议程的注释说明。

3. 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况

粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）第十八届例会呼吁各国继续实施《动物遗传资源全球行动计划》¹（《全球行动计划》），并要求粮农组织提供补充技术和政策支持²。

¹ <https://www.fao.org/3/a1404c/a1404c.pdf>

² CGRFA-18/21/Report, 第 70 段。

文件《审查动物遗传资源全球行动计划落实情况》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/3）概述了遗传委上届会议以来粮联合国组织开展的各项活动，包括技术准则制定、能力建设和培训、为各国提供技术支持及合作等方面的活动，并提供了《落实全球行动计划供资战略》的最新情况³。粮农组织活动按照与《全球行动计划》四大战略优先重点领域的相关性作了归类：(1) 鉴定、普查和监测趋势及相关风险；(2) 可持续利用和开发；(3) 保护；(4) 政策、机构和能力建设。文件《动物遗传资源全球行动计划实施进展综述报告》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1）提供了关于粮农组织及其合作伙伴自遗传委第十八届例会以来举办的专家会议、动物遗传资源管理国家协调员培训班和能力建设活动、启动的项目以及制作的宣传材料的更多详细信息。

请工作组注意粮农组织的工作审查，并就遗传委支持实施《全球行动计划》的未来工作为提供指导。

4. 监测粮食和农业动物遗传资源多样性

《全球行动计划》呼吁加强全球和区域普查、监测和鉴定信息系统和网络，包括家畜多样性信息系统（DAD-IS）。文件《监测动物遗传资源多样性》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/4）中载有家畜多样性信息系统及其他与粮农组织遗传多样性监测工作相关事宜的信息。文件尤其回应了遗传委要求工作组审议的以下事宜：

- (i) 实施和监测可持续发展目标指标 2.4.1（从事生产性和可持续农业的农业地区比例）作为评估《全球行动计划》落实情况的另一个工具⁴；
- (ii) 提高联合国统计委员会的认识，使其认识到有必要扩大可持续发展目标指标 2.5.1b 的范围，将家畜多样性信息系统中登记的所有品种包括在内，以涵盖所有动物遗传资源⁵；
- (iii) 调查用于确定濒临灭绝品种的种群规模阈值背后的依据，并向工作组下届会议提交调查结果⁶。

根据遗传委要求，基于家畜多样性信息系统的最新国家品种数据和信息在文件《2022 年动物遗传资源状况与趋势》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.1）中提供。

³ <https://www.fao.org/3/i1674c/i1674c.pdf>

⁴ CGRFA-18/21/Report, 第 71 段。

⁵ CGRFA-18/21/Report, 第 78 段。

⁶ CGRFA-18/21/Report, 第 77 段。

文件《家畜多样性信息系统发展情况详细报告》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.2）概述了为提高家畜多样性信息系统的用户友好性、在家畜多样性信息系统中纳入更多数据字段，以及开发一个工具，以便自动翻译动物遗传资源管理国家协调员向家畜多样性信息系统提供的内容所开展的工作。

根据遗传委要求，文件《种群内部遗传变异评估方法》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.3）对基因组和/或品种统计数据的可获得性、获取情况和最佳利用进行研究，以估计可能适合补充品种种群规模数据的参数，作为监测牲畜品种内遗传多样性的指标。

提请工作组注意提供的信息，并就改进粮食和农业动物遗传资源多样性监测向遗传委及其成员提供指导。

5. 编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》

文件《编写世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/5）提出了《第三份报告》的时间安排、涵盖范围、内容和编写流程以及所需资源。

工作组不妨审查编写《第三份报告》的拟议纲要、流程、问卷和时间安排。工作组还不妨考虑在遗传委第二十一届例会而不是第二十届例会上推出《第三份报告》的提议（另见议题 10）。

6. 反刍动物消化相关微生物的作用

遗传委将在下一届会议上审议与反刍动物消化有关的微生物⁷。遗传委在上一届会议上决定就该议题咨询工作组⁸。文件《反刍动物消化相关微生物》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/6）概述了瘤胃微生物群落、其特征、保护和利用、政策、法律和制度框架的现状和趋势，并分析了差距和需求，以及遗传委及其成员解决这些问题的可能性。《关于反刍动物消化相关微生物状况及其管理的研究报告草案》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/6/Inf.1）提供了更详细的信息。

提请工作组审查该文件，并向遗传委提出建议。

7. 粮食和农业动物遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用

提请工作组审议粮食和农业动物遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用。尤其提请工作组根据遗传委要求⁹审议关于审查《支持将遗传多样性纳入国家气候

⁷ CGRFA-17/19/Report, 附录 E。

⁸ CGRFA-18/21/Report, 第 92 段。

⁹ CGRFA-18/21/Report, 第 20 段。

变化适应规划自愿准则》¹⁰的下一步工作，同时考虑到需要解决粮食和农业遗传资源易受气候变化影响的脆弱性和相关国际协定¹¹。还请工作组酌情审查和修订遗传委秘书处应遗传委要求缩短、简化和预先测试的关于气候变化与粮食及农业动物遗传资源的问卷草案¹²。

文件《气候变化与粮食和农业遗传资源》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/7）讨论了《自愿准则》下一步审查和可能的修订工作。修订后的调查问卷附在该文件之后。对粮农组织气候变化相关活动的审查载于文件《粮农组织气候变化工作》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/7/Inf.1）之中。

8. 粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享

提请工作组审议粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享。提请工作组：

- 审查反映粮食和农业动物遗传资源及相关传统知识的重要性、其对粮食安全的特殊作用及其独特特征的获取和惠益分享国家措施的类型¹³；
- 注意根据遗传委要求编写的一份调查问卷，并对其提出意见，遗传委要求提交一份报告，介绍获取和惠益分享国家措施的实际应用及其对粮食和农业遗传资源不同部门和影响，以及相关传统知识¹⁴。

文件《粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/8）概述了在其他国际协定和文书框架下的相关进展情况，并介绍了获取和惠益分享国家措施的类型，供工作组审查。文件《粮食和农业遗传资源获取和惠益分享：国家措施类型》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.1）介绍了常见类型。工作组还不妨注意为编写关于获取和惠益分享措施影响报告而编制的调查问卷草案，并提出意见。调查问卷草案载于文件《关于获取和惠益分享措施对粮食和农业遗传资源使用和交换及惠益分享的影响的调查问卷草案》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.2）之中。

9. 粮食和农业动物遗传资源“数字序列信息”

提请工作组审议“数字序列信息”（DSI）对粮食和农业动物遗传资源可持续利用和保护以及惠益分享的作用。工作组不妨考虑《生物多样性公约》和其他论坛的相关进展情况，并考虑其对粮食和农业动物遗传资源的潜在影响。

文件《数字序列信息与粮食和农业遗传资源》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/9）提供了关于数字序列信息如何生成、存储、获取和用于粮食和农业遗传资源相关

¹⁰ <https://www.fao.org/3/i4940c/i4940c.pdf>

¹¹ CGRFA-18/21/Report, 第 20 段。

¹² CGRFA-18/21/Report, 第 19 段。

¹³ CGRFA-18/21/Report, 第 26 段。

¹⁴ CGRFA-18/21/Report, 第 27 段。

研究开发的信息，并总结了2022年11月15日之前其他论坛（包括《生物多样性公约》）的相关进展。该文件借鉴了遗传委秘书处委托开展的一项研究，该研究载于文件《数字序列信息对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用的作用》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/9/Inf.1）。

应遗传委要求，秘书处举办一场数字序列信息与粮食和农业遗传资源全球研讨会，以提高利益相关方对数字序列信息在粮食和农业遗传资源保护和可持续利用及其惠益分享方面作用的认识，探讨遗传资源数字序列信息的最新动态，介绍相关技术可能对粮食和农业遗传资源相关研究开发产生的影响，并考虑获取和充分利用数字序列信息所面临的挑战。秘书处与《生物多样性公约》、《粮食和农业植物遗传资源国际条约》、国际应用生物科学中心和国际农业研究磋商组织基因库计划合作，于2022年11月14日和15日举行了线上研讨会。研讨会网络直播可在线收看¹⁵。

10. 粮食和农业遗传资源委员会战略计划

2007年以来，《多年工作计划》为遗传委履职尽责提供了指导¹⁶。文件《粮食和农业遗传资源委员会战略计划：审查和更新》（CGRFA/WG-AnGR-12/23/10）审查了自遗传委第十六届例会以来战略计划（包括《多年工作计划》）的实施进展情况。其中还载有覆盖遗传委未来五届会议的更新《战略计划》草案。

提请工作组审查《多年工作计划》的实施进展，并酌情审查和修订《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2023-2031年）》草案和《多年工作计划》，详见文件附录 I。

11. 其他事项

12. 通过报告

¹⁵ <https://www.fao.org/cgrfa/meetings/dsi-workshop-2022/zh/>

¹⁶ CGRFA-11/07/Report, 附录 E。

附录 暂定时间表

日期和时间	议题	标题	工作文件
2023年1月18日（星期三）			
上午			
10:00-13:00	1	选举主席、副主席和报告员	CGRFA/WG-AnGR-12/23/1
	2	通过议程和时间表	CGRFA/WG-AnGR-12/23/2 CGRFA/WG-AnGR-12/23/2 Add.1
	3	《动物遗传资源全球行动计划》落实情况	CGRFA/WG-AnGR-12/23/3
2023年1月18日（星期三）			
下午			
14:30-17:30	4	监测粮食和农业动物遗传资源多样性	CGRFA/WG-AnGR-12/23/4
	5	编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》	CGRFA/WG-AnGR-12/23/5
2023年1月19日（星期四）			
上午			
10:00-13:00	6	反刍动物消化相关微生物的作用	CGRFA/WG-AnGR-12/23/6
	7	粮食和农业动物遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用	CGRFA/WG-AnGR-12/23/7
	8	粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享	CGRFA/WG-AnGR-12/23/8
2023年1月19日（星期四）			
下午			
14:30-17:30	9	“数字序列信息”与粮食和农业动物遗传资源	CGRFA/WG-AnGR-12/23/9
	10	粮食和农业遗传资源委员会战略计划	CGRFA/WG-AnGR-12/23/10
	11	其他事项	
2023年1月20日（星期五）			
下午			
14:30-17:30	12	通过报告	