



# 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
第十一届会议
2021 年 5 月 19—21 日
暂定注释议程和时间表

## 1. 选举主席、副主席和报告员

按照章程，“工作组应在每届会议开始时从工作组成员的代表中选举其主席和一名或多名副主席。主席团成员任期至工作组下届会议为止，并可连选连任”<sup>1</sup>。工作组也可任命一名报告员。

## 2. 通过议程和时间表

暂定议程载于 CGRFA/WG-AnGR-11/21/1 号文件。暂定时间表参见本文件附件 1，本文件旨在提供对暂定议程的注释说明。第十一届会议将以线上形式召开。附件 2 概述了 2021 年遗传委附属机构线上会议的拟议特别程序。

## 3. 《动物遗传资源全球行动计划》落实情况

遗传委在第十七届例会上呼吁各国继续实施《粮食和农业动物遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》），从而对全球粮食安全和可持续农村发展做出贡献，尤其是实现可持续发展目标 2 和 15。遗传委要求粮农组织加强与利益相关方和捐

<sup>1</sup> CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.1。

助方的合作，继续为各国落实《全球行动计划》提供技术和政策支持<sup>2</sup>。提请工作组审查第十七届例会以来《全球行动计划》实施进展情况。

### 3.1 审查《动物遗传资源全球行动计划》落实情况

题为“审查《动物遗传资源全球行动计划》落实情况”的文件(CGRFA/WG-AnGR-11/21/2)对遗传委上届会议以来粮联合国组织开展的各项活动进行了总结，包括技术准则制定、能力建设和培训、为各国提供技术支持等方面的活动，并提供了《落实全球行动计划供资战略》的最新情况<sup>3</sup>。请工作组注意粮农组织的工作审查，并就遗传委实施《全球行动计划》的未来工作为提供指导。

在《粮农组织落实动物遗传资源全球行动计划进展报告详述》的文件(CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.2)中，粮农组织的活动按照与《全球行动计划》四大战略优先重点领域的相关性作了归类。

遗传委请各国报告落实《全球行动计划》的进展情况<sup>4</sup>。《动物遗传资源全球行动计划落实情况综合进展报告—2020年》(CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.3)总结了这一报告进程的结果，供工作组审议。

### 3.2 《动物遗传资源全球行动计划》实施技术准则草案

遗传委要求粮农组织继续编写和更新准则，以促进应用动物遗传资源确定、鉴定和保护相关科学新发现<sup>5</sup>。特别是，生物技术的新发展和新发现影响了粮食和农业遗传资源管理<sup>6</sup>。针对这一要求，并根据这些发展和发现，粮农组织制定了两份技术准则草案，供工作组审查。

#### 3.2.1 超低温保存技术创新

动物遗传资源保护技术，特别是超低温保存技术，是近年来发展最快的技术之一。为了促进采用动物基因库的最新进展，超低温保存技术创新已纳入文件《粮食和农业动植物遗传资源超低温保存》(CGRFA/WG-AnGR-11/21/3)。更详细的指南载于文件《动物遗传资源超低温保存技术创新—技术准则草案》(CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.4)。

---

<sup>2</sup> CGRFA-19/19/Report, 第 86 段。

<sup>3</sup> <http://www.fao.org/3/i1674e/i1674e00.pdf>

<sup>4</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 85 段。

<sup>5</sup> CGRFA-17/19/Report 第 84 段。

<sup>6</sup> CGRFA/WG-AnGR-11/21/9; CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.12。

### 3.2.2 基因组鉴定

很少有领域的技术发展比基因组学更快或更有影响力。为了帮助各国在粮食和农业动物遗传资源管理中从这些技术进步中受益，《粮食和农业动物遗传资源基因组鉴定》这份文件（CGRFA/WG-AnGR-11/21/4）提供了该主题的介绍和概述。更详细的指南载于文件《动物遗传资源基因组鉴定—更新技术准则草案》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.5）。

### 3.3 家畜多样性信息系统开发状况

遗传委强调家畜多样性信息系统（DAD-IS）作为粮食和农业动物遗传资源国际信息交换机制的重要性，请粮农组织进一步维护和发展家畜多样性信息系统，并制定和完善与国家系统交换数据的程序。应遗传委要求<sup>7</sup>，粮农组织开展了多项活动，文件《家畜多样性信息系统发展现状》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/5）对此进行了概述。

遗传委要求提供种群规模和品种分类信息，确保以最新的数据和信息为《全球行动计划》的实施决策提供参考<sup>8</sup>。根据家畜多样性信息系统提供的各国最新品种数据和信息，文件《动物遗传资源状况与趋势报告—2020》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.6）提供了这方面的信息。

家畜多样性信息系统中的大多数品种缺乏对其种群规模的最新估计数，这意味着它们的灭绝风险状态被认为是未知的。遗传委要求秘书处就影响处于未知灭绝风险状态的品种比例高的因素开展内部分析研究<sup>9</sup>。文件《详细分析影响家畜多样性信息系统中信息报告的因素》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.7）介绍了这项研究的结果，包括建议的解决方案。

## 4. 粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享

遗传委忆及，《多年工作计划》计划将在第十八届例会上审议获取和惠益分享工作，并要求秘书编制以下文件，供遗传委工作组审议：

- (i) 对遗传委粮食和农业遗传资源获取和惠益分享工作的审查；
- (ii) 粮食和农业遗传资源获取和惠益分享相关其他国际协议和文书的最新发展情况概述；

---

<sup>7</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 88-92 段。

<sup>8</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 89 段。

<sup>9</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 90 段。

- (iii) 关于粮食和农业遗传资源各分部门获取和惠益分享现有法律、管理和政策措施，包括最佳做法，以及土著人民和当地社区掌握的粮食和农业遗传资源相关传统知识的最新调研结果，旨在确定实施获取和惠益分享的典型方法、经验教训、挑战及可能解决方案；
- (iv) 遗传委今后在粮食和农业遗传资源各分部门获取和惠益分享方面的工作方案建议<sup>10</sup>。

文件《粮食和农业遗传资源的获取和惠益分享：回顾和展望》

（CGRFA/WG-AnGR-11/21/6）对上述要求做出了回应。成员关于上述交付成果的意见建议载列于文件《成员关于粮食和农业遗传资源获取和惠益分享的意见》（CGRFA/WG-AqGR-11/21/Inf.8）。《适应粮食和农业遗传资源及相关传统知识的独特特征的获取和惠益分享国家措施调查》报告草案作为CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.9号文件提供。

## 5. 粮食和农业动物遗传资源“数字序列信息”

遗传委同意需要进一步审议粮食和农业遗传资源“数字序列信息”。遗传委同意在其下届会议上讨论粮食和农业遗传资源“数字序列信息”提供的创新机会；获取和利用能力相关挑战；对粮食和农业遗传资源保护、可持续利用及利益分享的影响。遗传委要求其工作组参考各分部门在遗传资源保护、可持续利用和开发、粮食安全和营养、食品安全及动植物有害生物和疫病防控方面的现有实例，审议相关事宜<sup>11</sup>。

应遗传委要求，题为《关于粮食和农业遗传资源的“数字序列信息”：创新机会、挑战和影响》的文件（CGRFA/WG-AnGR-11/21/7）审查了粮食和农业遗传资源“数字序列信息”提供的创新机会，并确定了与获取和利用该信息的能力相关的挑战及其对粮食和农业遗传资源的保护和可持续利用以及分享粮食和农业遗传资源带来的惠益的影响。请工作组就未来“数字序列信息”工作提供指导。

## 6. 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

遗传委要求粮农组织参考政府间气候变化专门委员会（气专委）关于陆地和海洋系统的特别报告及其他相关资源，包括各区域和分部门实例，编制关于粮食和农业遗传资源在适应和减缓气候变化方面作用的范围界定研究，包括研究存在的知识差距。遗传委要求其工作组审议该研究，如认为有必要开展粮食和农业遗传资源作用全球评估，则进一步针对该全球评估编制工作向遗传委提供指导<sup>12</sup>。

<sup>10</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 19 段。

<sup>11</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 23 段。

<sup>12</sup> CGRFA-17/19/Report 第 29 段。

应遗传委要求，秘书处与粮农组织相关单位和合作伙伴合作，更新了研究报告《应对气候变化——粮食和农业遗传资源的作用》<sup>13</sup>，这份报告是在秘书处为筹备2013年遗传委第十三届例会委托进行的专题研究基础上于2015年编写的<sup>14</sup>。更新后的研究报告《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-11/21/Inf.11）已编写完成供工作组审查。

此外，遗传委要求秘书处拟定一份工作计划草案，以便编制一份由国家推动的全球评估报告，供其工作组在下届会议审议<sup>15</sup>。工作计划草案载于文件《气候变化与粮食和农业遗传资源》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/8）。《粮农组织在气候变化方面的活动》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.10）这份文件概述了粮农组织在《粮农组织气候变化战略》背景下开展的气候变化活动<sup>16</sup>。

## 7. 审查用以保存和可持续利用粮食和农业动物遗传资源的生物技术工作

遗传委《多年工作计划》预计下一届会议将审查生物技术在保护和可持续利用粮食和农业遗传资源方面的工作<sup>17</sup>。

应遗传委要求，秘书处更新了提交给遗传委第十五届例会的文件《应用并整合生物技术促进粮食和农业遗传资源的保护与可持续利用》<sup>18</sup>。文件《生物技术促进粮食和农业遗传资源可持续利用与保护方面工作的审查》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/9）概述了粮农组织与生物技术有关的具体技术活动，并回顾了粮农组织和遗传委工作组关于应用和整合生物技术，促进保护和可持续利用粮食和农业遗传资源的相关工作，供工作组审查。本报告所述期间为2014年7月至2020年10月，因此包括了上一次报告未涵盖的过去六年。

文件《与粮食和农业遗传资源鉴定、可持续利用和保护有关的生物技术最新发展情况》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.12）报告了技术发展情况。

---

<sup>13</sup> <http://www.fao.org/3/i3866zh/i3866zh.pdf>

<sup>14</sup> 见第 53-57 号背景研究文件。

<sup>15</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 30 段。

<sup>16</sup> <http://www.fao.org/3/i7175en/i7175EN.pdf>

<sup>17</sup> CGRFA-17/19/Report, 附录 F, 附件 1。

<sup>18</sup> CGRFA-15/15/7。

## 8. 今后闭会期间工作安排

遗传委要求秘书制定方案文件，列出遗传委今后闭会期间工作安排的不同方案（及其财政影响），供工作组和遗传委下届会议审议<sup>19</sup>，以便：

- (i) 以连贯、综合和一致方式解决粮食和农业生物多样性问题，包括微生物和无脊椎动物遗传资源；
- (ii) 考虑如何加强遗传委各工作组之间的协调与沟通，提高对分部门事项的认识，增强跨部门事宜一致性，以便有效履行遗传委使命并实现各项目标<sup>20</sup>。

文件《遗传委今后闭会期间工作的可能重新安排》（CGRFA/WG-AnGR-11/21/10）概述了供工作组审议的不同方案。

## 9. 其他事项

## 10. 通过报告

---

<sup>19</sup> CGRFA-17/19/Report, 第 97 段。

<sup>20</sup> <http://www.fao.org/cgrfa/overview/vision-mission/zh/>

## 附件 1. 暂定时间表

日期和时间	议题	标题	工作文件
<b>2021年5月19日，星期三</b>			
上午			
10:00-13:00	1	选举主席、副主席和报告员	
	2	通过议程和时间表	CGRFA/WG-AnGR-11/21/1 CGRFA/WG-AnGR-11/21/1 Add.1
	3	《动物遗传资源全球行动计划》落实情况	
	3.1	审查《动物遗传资源全球行动计划》落实情况	CGRFA/WG-AnGR-11/21/2
<b>2021年5月19日，星期三</b>			
下午			
14:30—17:30	3.2	《动物遗传资源全球行动计划》实施技术准则草案	CGRFA/WG-AnGR-11/21/3 CGRFA/WG-AnGR-11/21/4
	3.3	家畜多样性信息系统开发状况	CGRFA/WG-AnGR-11/21/5
<b>2021年5月20日，星期四</b>			
上午			
10:00-13:00	4	粮食和农业动物遗传资源的获取和惠益分享	CGRFA/WG-AnGR-11/21/6
	5	粮食和农业动物遗传资源“数字序列信息”	CGRFA/WG-AnGR-11/21/7
	6	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-11/21/8
<b>2021年5月20日，星期四</b>			
下午			
14:30—17:30	7	审查用以保存和可持续利用动物遗传资源的生物技术工作	CGRFA/WG-AnGR-11/21/9
	8	遗传委今后闭会期间工作安排方案	CGRFA/WG-AnGR-11/21/10
	9	其他事项	
<b>2021年5月21日，星期五</b>			
下午			
14:30—17:30	10	通过报告	

## 附件 2. 仅适用于粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组第十一次会议的线上会议特别程序

1. 因 2019 冠状病毒病疫情，粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（“工作组”）第十一次会议以线上方式举行，本文件所列程序作为特殊情况，仅适用于此次会议。此次采用的程序不得作为工作组或粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）其他附属机构会议工作方式的先例。

### 粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组的职能

2. 根据《章程》规定，工作组将：
  - 审查粮食和农业动物遗传资源领域与农业生物多样性相关的情况和问题，并就这些事项向遗传委提供建议；
  - 审议遗传委粮食和农业动物遗传资源工作计划的执行进展以及遗传委交办的其他任何事宜；
  - 向遗传委报告其活动情况。
3. 遗传委将向工作组委派具体任务，以便工作组落实上述职责。
4. 工作组第十一次会议以线上方式举行，不改变工作组上述任何职能。

### 会议的进行

5. 工作组第十一次会议的所有全体会议将通过 **Zoom 平台** 进行。工作组成员和观察员将在 Zoom 会议平台中获得同等的访问权限和能力，确保其能够被看到、查看线上会议出席人员并在工作组会议上发言。
6. 与会人员可以使用 Zoom 平台上的“举手”功能**请求发言**。这将生成一份发言人名单，主席将利用此名单请与会人员发言。
7. **工作组成员**载于 **CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.1** 号文件。
8. 根据工作组成员确认出席情况，工作组第十一次会议将提供本组织所有六种语言的**同声传译**。
9. 考虑到工作组第十一次会议为线上举行，为确保会议有足够时间完成所有议程项目，需要精简会议流程，因此鼓励与会代表将**发言时间限制**在三分钟以内，区域发言时间限制在五分钟内。鼓励进行区域发言，以最大程度提高会议效率。
10. 为便于口译和报告起草，请所有与会人员在第十一次会议前或会议后尽快向工作组秘书处提供发言的文字稿。请将发言稿发送至 [ITWG-AnGR@fao.org](mailto:ITWG-AnGR@fao.org)。



11. 与会代表可以使用 **Zoom 平台的聊天功能** 交流信息。但是，需要写入会议报告的意见必须在会议期间口头阐述。

### **议程、时间表和文件**

12. 此次会议所有**文件**均按照既定惯例编制并在工作组网站上发布<sup>21</sup>。

13. 工作组第十一次会议**采用的时区**为欧洲中部夏令时间（UTC +2）。这是比照在联合国粮食及农业组织总部举行线下会议时的时区。

14. 工作组第十一次会议的时间安排为第一天和第二天上午 10:00 至 13:00，下午 14:30 至 17:30。第三天为下午 14:30 至 17:30，另有决定的情况除外。

15. 工作组主席可以在会议期间的任何时间要求**短暂休息**，时长不超过十分钟。

16. 本说明中提出的与议程、时间表和文件有关的工作组所有其他**工作方式**，将按照惯例适用于工作组第十一次会议。

### **报告和记录**

17. 会议报告草案将由工作组**报告员**编写，通过电子邮件分发给所有与会人员，并于第三天 13:30 在工作组网页上发布。报告将记录工作组就本说明中提出的会议召开方式调整达成的一致意见。

18. 本说明中提出的与报告和记录有关的工作组所有其他工作方式，将按照惯例适用于工作组第十一次会议。

---

<sup>21</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/en/c/1369166/>