



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

粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 3.3

第十五届例会

2015 年 1 月 19—23 日，罗马

《动物遗传资源全球行动计划》的实施及更新

目录

	段次
I. 引言	1
II. 《全球行动计划》的实施状况	2 - 20
III. 粮农组织对《全球行动计划》战略重点领域的支持	21 - 38
IV. 合作	39 - 40
V. 实施《全球行动计划》的供资状况	41 - 51
VI. 《全球行动计划》审查和可能进行的更新	52 - 59
VII. 征求指导意见	60

本文件可通过此页 QR 二维码快速读取；粮农组织采用 QR 码旨在尽量减轻环境影响并倡导以更为环保的方式开展交流。其他文件可访问：www.fao.org。



mm522c

I. 引言

1. 本文件报告了自遗传委第十四届例会以来，粮农组织为支持《动物遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》）实施所开展的活动¹。文件介绍了经粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）于 2014 年 11 月第八届例会审查的《全球行动计划》供资情况，以及对计划进行审查和可能的更新进程。

II. 《全球行动计划》的实施状况

2. 遗传委第十四届例会一致同意采用具体的进程和资源指标以及有关目标，以监测《全球行动计划》的实施状况与影响。²作为《世界粮食和农业动物遗传资源状况第二份报告》（《第二份报告》）的报告进程组成部分，各国、区域和国际组织报告了《全球行动计划》的实施情况。³关于进程指标的更多详情参见《2014 年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》。⁴此外，各国还通过家畜多样性信息系统报告了国内品种种群的状况。

3. 本章简要概述了国家报告、区域和国际组织报告所述的《全球行动计划》实施状况，以及家畜多样性信息系统所记录的品种种群信息。报告还介绍了有关《全球行动计划》在国家层面发挥政策影响的一些证据。

A. 国家、区域和国际组织关于《全球行动计划》实施的报告

4. 应粮农组织邀请，共提交了 129 份国家报告、4 份区域进展报告和 15 份国际组织报告，⁵反映出对实施《全球行动计划》所给予的关注水平较高。

5. 对《全球行动计划》在国家层面的影响分析表明，自 2007 年以来取得了重大进展。⁶随着动物遗传资源国家战略和行动计划日渐普遍，国家管理活动也得到加强。⁷《全球行动计划》在欧洲、高加索和北美的实施状况普遍处于高水平，亚洲居中，其他区域处于低水平。就全世界而言，遗传资源保护（战略重点领域 3）相对其他三个战略优先重点领域所取得的指标分值较低。在所有区域内，合作状况和供资状况指标显示其实施水平低于战略重点领域本身的实施水平。资金限制也是实施《全球行动计划》时最常见的困难。

6. 若干区域尚未建立区域联络点或动物遗传资源区域网络。欧洲的区域活动水平最高，拥有历史最悠久的联络点，《全球行动计划》各战略重点领域都报告

¹ <http://www.fao.org/docrep/010/a1404e/a1404e00.htm>。

² CGRFA-14/13/Report, 第 28 段。

³ CGRFA-15/15/Inf.17。

⁴ CGRFA-15/15/Inf.19。

⁵ CGRFA-15/15/10。

⁶ CGRFA-15/15/Inf.17。

⁷ <http://www.fao.org/Ag/AGInfo/programmes/images/AnGR/indicators2014.pdf>。

了大量活动。拉丁美洲及加勒比区域联络点以及西南太平洋动物遗传资源网络报告的活动范围较为有限。2013 年才成立的亚洲动物遗传资源网络已经确定了区域行动优先重点。2014 年，在非洲设立了五个次区域联络点。

7. 少数国际组织通过开展创新、高效的参与性计划和项目，继续为《全球行动计划》的实施工作做出重要贡献。这些组织的活动涵盖《全球行动计划》的四个战略优先重点领域。

8. 总体而言，尽管《全球行动计划》产生了重要和持续性的影响，改善世界动物遗传资源管理的任务仍远未完成。财政资源不足、各国合作水平低下、政策与法律框架缺失，以及畜牧部门规划方面的机构和人员能力短板均限制了工作取得进展。鼓励决策者采用国家层面的指标⁸以确认特别需要采取行动的战略优先重点。

B. 品种种群报告工作

9. 粮农组织编写并出版了文件《2014 年动物遗传资源状况与趋势》。⁹同该系列的过往报告一样，本报告也是以动物遗传资源管理协调员（国家协调员）通过家畜多样性信息系统所提供的国家品种数据为依据。

10. 2013 年和 2014 年间，分别有 27 个和 53 个国家更新了本国数据。此外，有 17 个作为欧洲家畜多样性信息系统网络伙伴的国家设立了国内节点，以通过这一渠道更新本国数据。截至 2014 年 8 月，自家畜多样性信息系统于 2007 年启动以来，有 96 个国家协调员（共 173 个）更新了本国数据。

11. 应遗传委第十四届会议要求，¹⁰在计算风险状况和多样性趋势时以 10 年为时间截止点：若品种种群数据在 10 年内未予报告，则该品种被视为风险状况不明。

12. 家畜多样性信息系统的数据库质量有所改善。自 2012 年以来，具备国家种群数据（包括过去 10 年内未更新数据的品种）的鸟类品种占比从 48% 增至 56%，而具备国家种群数据的哺乳动物品种占比从 57% 增至 60%。

13. 目前，共有 1458 个品种（17%）处于风险之中；18% 的品种无风险；58% 的品种风险状况不明；7% 的品种被认为已经灭绝。¹¹

14. 为了计算资源指标，遗传委请各国说明其在家畜多样性信息系统中记录的品种应当如何进行适应性分类（“外来品种”和“本地改良品种”）。¹²截至目前，国家协调员已经就 14 869 个国家品种种群中的 2 356 个提供了上述信息。

⁸ <http://www.fao.org/Ag/AGInfo/programmes/images/AnGR/indicators2014.pdf>。

⁹ CGRFA-15/15/Inf.18。

¹⁰ CGRFA-14/13/Report, 第 29 段。

¹¹ CGRFA-15/15/Inf.18。

¹² CGRFA-14/13/Report, 第 32 段。

15. 就目前的数据可用性和更新状况而言，考虑到具备数据的本地改良品种占总体种群的比例（指标 2¹³），难以就全球多样性趋势得出可靠结论。因此，特别鼓励国家协调员(i) 更为频繁地定期提供国家品种种群规模的数据，包括可以获得的种群历史数据，(ii) 同时对所有本国品种种群进行适应性分类。

16. 家畜多样性信息系统对于监测《全球行动计划》的实施至关重要。该系统还是《生物多样性公约》认可的动物遗传资源信息交换机制。文件《家畜多样性信息系统维护与开发》提供了进一步信息。¹⁴

C. 政策影响

17. 自 2007 年获得通过以来，《全球行动计划》已成为全球、区域和国家各层面用于保护和可持续利用动物遗传资源的关键文书。在非洲，非洲联盟的非洲畜牧资源局¹⁵与西非国家经济共同体已制定战略和计划，用于评价和协调遗传资源管理、推动建立区域高级研究中心、提高地方品种遗传附加值，并开展能力建设。

18. 各国为《第二份报告》¹⁶编写的报告显示，超过 60%的报告国家已设立国家动物遗传资源咨询委员会。超过 40%的报告国家表示，其国家动物遗传资源联络点与该领域的其他利益相关方之间存在着强有力的协调。

19. 约 25%的报告国家表示已完成动物遗传资源国家战略和行动计划的编写工作。部分已得到本国政府批准；剩余的战略与行动计划已由利益相关方达成一致，但未得到政府批准。一些国家已经更新或正在更新过去制定的战略与行动计划。另有 25%的国家正在编写本国战略与行动计划。尽管在所有报告国家中有 30%没有说明必要的资金来源，但是仅有 10%的国家表示尚无制定国际战略与行动计划的打算。超过 20%的报告国家表示具有完备和最新的动物遗传资源国家政策与法律框架。

20. 将动物遗传资源管理纳入其他更广泛政策框架主流内容的工作同样得到改善。在超过 60%的报告国家中，动物遗传资源都是其国家畜牧业战略、计划或政策中的相关内容。2014 年 4 月间对《生物多样性公约》网站公布的 174 项国家生物多样性战略和行动计划进行了分析。结果显示，这些战略和行动计划普遍涉及了动物遗传资源问题。

III. 粮农组织对《全球行动计划》战略重点领域的支持

21. 粮农组织对《全球行动计划》实施的支持集中于各战略重点领域。本章介绍了粮农组织在《全球行动计划》四大战略重点领域以及部分跨部门领域开展的

¹³ CGRFA-14/13/4.2，第20段。

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-8/14/Inf.7。

¹⁵ <http://www.au-ibar.org/component/jdownloads/finish/77/1931>。

¹⁶ CGRFA-15/15/Inf.17。

一些活动示例。更多详细信息参见文件《粮农组织落实动物遗传资源全球行动计划进展报告详述》。¹⁷

A. 战略重点领域 1：对趋势和相关风险的鉴定、普查和监测

22. 粮农组织与其伙伴合作，继续开展能力建设，并推动实现动物遗传资源普查、监测和鉴定方法的标准化。粮农组织通过多个项目为家畜品种的遗传特征及表型特征鉴定工作寻求支持。作为对当前需求的回应，粮农组织继续提供技术准则。

23. 遗传委第十四届例会敦促各国收集数据并将其录入家畜多样性信息系统或欧洲家畜多样性信息系统网络的生产环境描述符模块。¹⁸在瑞典的支持下，巴西和肯尼亚已经收集了不同物种品种的生产环境数据，而埃及、马达加斯加、马里和坦桑尼亚联合共和国则收集了山羊品种的数据。

24. 应遗传委请求，¹⁹瑞典和瑞士政府共同资助了家畜多样性信息系统的维护和进一步开发工作。应遗传委第十四届会议请求，²⁰粮农组织在家畜多样性信息系统中纳入了新的品种分类系统，实现了依据本地改良品种或外来品种划分而录入与品种分类相关的数据。

25. 经与粮农组织首席统计师合作，正在探索利用 FENIX²¹平台作为底层软件基础架构重建家畜多样性信息系统的方案。拟议方法将采用 FENIX 平台最先进的开源技术重建家畜多样性信息系统。利用 FENIX 平台的优势包括：提高可持续性、增强灵活性、改善数据获取和交换。家畜多样性信息系统重建后，将能按照遗传委要求，从全球、区域甚至国家角度列报标准报告。采用 FENIX 平台将能改善各国数据录入工作，并通过数据处理、验证和发布等一系列数据库工具来提高信息管理的效率。与粮农组织统计司所辖其他基于 FENIX 的系统（如粮农组织统计数据库和国别统计数据库）实现兼容后，将能进行系统间的数据分析。这将有助于加强国家机构和国际/区域组织间的联系。

26. 对家畜多样性信息系统进行转型，实现长期维护和开发的拟议做法分为三个阶段，以根据新的要求（如遗传委要求）或采用新技术实现灵活优化和重新定位。每一阶段的费用目前预计约为 40 万美元。每一阶段都将辅以需求评估工作，覆盖面涉及区域和次区域动物遗传资源管理联络点与网络，以及相关工作组。需求评估旨在明确国家和区域对功能和数据的要求：如录入家畜多样性信息系统尚未覆盖却已纳入现有欧洲国家节点的品种数据（如蜜蜂），或是开发支持各国语言的

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR/8/14/Inf.3。

¹⁸ CGRFA-14/13/Report，第 59 段。

¹⁹ CGRFA-14/13/Report，第 31 段。

²⁰ CGRFA-14/13/Report，第 31 段。

²¹ <http://fenixapps.fao.org/repository/fenix>

数据录入工具。家畜多样性信息系统的拟议开发工作旨在改善现有系统结构，并促进这一全球信息系统更好地满足国家和区域要求。动物遗传资源全球联络点将继续负责该系统的维护与开发工作。

B. 战略重点领域 2：可持续利用和开发

27. 遗传委请粮农组织继续开展其活动，并维持和加强面向国家和区域的技术援助工作。²²粮农组织及其伙伴对多个涉及动物遗传资源可持续利用和开发的研发项目和能力建设活动提供支持，重点内容包括畜牧业发展、动物标识和可追溯性、品种改良和繁殖技术等。

28. 粮农组织能力建设与技术援助工作特别关注的两大主题分别为动物标识和可追溯性，以及动物遗传资源与气候变化的相互影响。与此相关的支持包括培训研讨班、专家会议、项目和研究等。

29. 遗传委第十四届会议请粮农组织继续制定关于动物标识、可追溯性以及健康和性能记录的技术准则。²³遗传委可通过参考文件《开发动物多用途综合记录系统准则草案》²⁴获取该准则。工作组第八届会议欢迎编写准则的工作，建议遗传委批准准则。

30. 应遗传委请求，²⁵粮农组织编写了文件《家畜物种和品种生态系统服务—突出小规模养殖户和牧民的贡献》。²⁶工作组对此表示欢迎，并对文件提出了意见。²⁷

C. 战略重点领域 3：保护

31. 遗传委第十四届例会批准了《动物遗传资源活体保护准则草案》。²⁸在德国的资金支持下，该准则得以出版并大量分发，²⁹以满足广泛存在的需求。

32. 粮农组织已经通过多项技术合作项目向各国就动物遗传资源保护提供了技术支持。

D. 战略重点领域 4：政策、机构和能力建设

33. 粮农组织及其伙伴推动制定和/或实施了 9 个全球项目和 27 个区域或国家项目，涉及超过 40 个国家。过去两年来，粮农组织与各伙伴共组织了 25 项区域能力建设活动，平均每个项目有 10 个国家参与。

²² CGRFA-14/13/Report, 第 58 段。

²³ CGRFA-14/13/Report, 第 60 段。

²⁴ CGRFA-15/15/Inf.20。

²⁵ CGRFA-14/13/Report, 第 61 段。

²⁶ 第 66 号背景研究文件。

²⁷ CGRFA-15/15/9, 第 17—18 段。

²⁸ CGRFA-14/13/Report, 第 60 段。

²⁹ <http://www.fao.org/docrep/018/i3327e.pdf>。

34. 粮农组织向多国提供支持，以制定与动物遗传资源管理相关的政策，包括制定国家战略、行动计划和国内法律。
35. 粮农组织与国家协调员和其他区域利益相关方合作，在亚洲、中亚次区域、近东和非洲设立区域和此区域联络点或网络。粮农组织继续与欧洲区域联络点和拉丁美洲及加勒比区域联络点开展合作。粮农组织在非洲与非洲畜牧资源局合作，设立北非、东非和南非次区域联络点，并将西非和中非次区域联络点划分为两家独立机构。这些非洲联络点由区域经济共同体或其下设农业研究机构主持工作。
36. 粮农组织推动开展一系列与生物多样性、生物技术和营养相关的跨领域举措，促进动物遗传资源与气候变化和其他环境问题间的互动，推动可持续膳食和畜牧业自愿标准。《动物遗传资源》学报第 54 编于 2014 年出版。
37. 粮农组织与世界知识产权组织合作编写动物遗传资源专利情况报告。³⁰
38. 粮农组织继续维持家畜多样性网络及其区域小组，为讨论与动物遗传资源管理相关的问题提供非正式论坛。截至 2014 年 8 月，共有来自 185 个国家的 2 500 人订阅了该网络的服务。在过去两年中，交换的信息超过了 1 800 条。非洲家畜多样性网络小组向非洲畜牧资源局迁移的工作已经启动。

IV. 合作

39. 粮农组织大会第三十七届会议要求粮农组织继续与其他组织保持伙伴关系，实施《全球行动计划》。³¹粮农组织继续与各区域机构和区域经济共同体、科学组织、非政府组织和育种产业保持互动。粮农组织在科学领域的贡献，包括在科学大会期间组织联席会议等做法，进一步提升了科学界和更广范围内对《全球行动计划》的认识。
40. 粮农组织与大量伙伴合作应对跨领域问题，如气候变化、增值，以及确定改善动物遗传资源管理可以带来的共同益处。例如，动物标识、成效记录和跟踪将动物育种与卫生部门联系起来，同时，放牧管理改善后将动物遗传资源的可持续利用和保护与自然资源管理和碳封存联系起来。

V. 实施《全球行动计划》的供资状况

41. 遗传委第十二届例会通过了《实施动物遗传资源全球行动计划的供资战略》（《供资战略》），并请粮农组织予以落实。

³⁰ 世界知识产权组织，2014 年。《有关动物遗传资源专利的情况报告》。世界知识产权组织第 947/3E 号出版物，http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes/reports/animal_genetic_resources.html。

³¹ C 2011/REP，第 70 段。

42. 《供资战略》覆盖了支持实施《全球行动计划》的所有已知和潜在资金来源。本章对粮农组织信托账户中的财政资源做了说明，并简要介绍了用于实施《全球行动计划》的粮农组织正常计划和预算外财政资源。文件报告了粮农组织信托账户下首轮项目周期的实施状况。³²

A. 《实施动物遗传资源全球行动计划的供资战略》

43. 自 2012 年 12 月瑞士政府提供 10.6 万美元以来，尚未收到额外资金以开展第二轮提案征集。

44. 《供资战略》第一轮提案征集中，共有涉及 30 个国家的 13 个项目提案得到遗传委第十四届例会批准供资。此后，针对该 13 个项目共签署了 19 份实施协议书。协议书数量多于项目数量的原因在于因预算和执行需要，一些多国项目要求针对每个国家都编写一份协议书。

45. 所有项目都已开始实施，但项目状况存在差异。到 2014 年底，有 6 个项目根据计划将提供第一份报告（6 个月）、1 个项目按计划应提供第二份报告、5 个项目应提供第三份报告。预计在 2015 年初，将有 3 个项目完成并提交最终报告。

46. 《供资战略》下对各项目的行政管理和监测工作十分复杂且耗时。比如，根据项目情况不同，协议书的制定需要经历 2—8 个月的谈判过程。这延迟了若干项目的实施。工作计划修订很必要，但也导致项目实施和报告稍有延迟。

47. 在 2013—14 年，《供资战略》实施的行政管理和技术管理费用总额为 42 万美元，约半数由粮农组织正常计划预算提供。为了今后在《供资战略》下开展提案征集，遗传委不妨考虑提高用于每个项目的资金额度上限，以减少各项目的行政管理费用。

48. 在《2012—13 年工作计划和预算》中，³³关于动物遗传资源的工作对三项组织成果有促进作用。³⁴在《2014—15 年工作计划和预算》中，³⁵依据粮农组织新《战略框架》和《中期计划》，关于动物遗传资源的工作，包括《全球行动计划》的实施将促进实现战略目标 1“努力消除饥饿、粮食不安全和营养不良”的一项成果；战略目标 2“可持续增加并改善农业、林业和渔业产品及服务”的四项成果，尤其是在涉及生态系统服务和生物多样性的主要工作领域；战略目标 3“减少农村贫困”的一项成果；战略目标 4“推动地方、国家和国际各级建立更加包容、高效的农业和粮食系统”的一项成果。技术合作计划资金由粮农组织和国际原子能机构提供。

³² 详细情况参见文件《粮农组织实施动物遗传资源全球行动计划进展报告详述》（CGRFA/WG-AnGR-8/14/Inf.3）。

³³ C 2011/3。

³⁴ CGRFA/WG-AnGR-7/12/4 和 CGRFA/WG-AnGR-7/12/Inf.2 附件 5。

³⁵ C 2013/3《2014—17 年中期计划》和《2014—15 年工作计划和预算》；CL 148/3 对《2014—15 年工作计划和预算》的调整，附件 5 第一次修订版，更新版见 2014 年 5 月 PC 115/2 附件 1：结果框架—《2014—17 年中期计划》/《2014—15 年工作计划和预算》。

49. 粮农组织收到法国、德国、挪威、西班牙、瑞典和瑞士提供的资金（总计约 190 万美元）在全球层面实施《全球行动计划》，收到印度、毛里塔尼亚、蒙古、尼泊尔、沙特阿拉伯、土耳其、世界银行、欧盟、全球环境基金、非洲开发银行，以及国际原子能机构通过粮农组织/国际原子能机构粮食和农业核技术联合司提供的资金（总计约 1 530 万美元），用于开展区域和国家项目。上述计划合作协议下的资金帮助粮农组织为各层面的特别活动提供催化资金。粮农组织还与欧盟供资的几个项目合作，为发展中国家参与者提供津贴，支持知识产出和传播。粮农组织还制定了一项多方捐助信托基金计划，以促进《全球行动计划》实施，但是迄今尚未收到任何捐款。

50. 《供资战略》列出了四类不同的有关资源，包括在粮农组织控制范围外的资源。粮农组织通过家畜多样性网络的讨论网络以及《供资战略》网站，持续提供关于供资来源和赠款的信息，协助各国更好地获取有关供资的信息。³⁶

51. 遗传委请各国和国际组织向粮农组织报告用于实施《全球行动计划》的财政资源情况。³⁷文件《2014 年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》、³⁸国家报告和国际组织进展报告对各层面实施的多项政策、计划和活动提供了深刻见解，推动对动物遗传资源进行适当管理，以提高粮食安全和可持续发展水平。所有报告都可通过“《全球行动计划》实施网站”获取。³⁹自《全球行动计划》通过以来，有 30% 的国家报告增加了国家供资，但是仅有 12 个国家报告向其他国家提供资金，有 25 个国家报告收到外部供资以实施《全球行动计划》。各国提供的信息显示，国家、双边和多边资源已得到战略性使用，推动实施《全球行动计划》。非洲畜牧资源局和国际小母牛项目组织在报告中表示向各国提供资金，以实施《全球行动计划》。许多其他组织报告对广泛的能力建设活动提供支持。四家国际组织（非洲畜牧资源局、国际原子能机构、国际畜牧研究所、欧洲保护农作物品种基金会）报告，自《全球行动计划》通过后，增加了支持动物遗传资源计划的预算。

VI. 《全球行动计划》审查和可能进行的更新

52. 遗传委第十四届例会请粮农组织编写《第二份报告》并提交遗传委第十五届例会，而非如最初预想的提交遗传委第十六届例会。遗传委还相应调整了《多年工作计划》，将审议《全球行动计划》更新内容方案的时间从第十七届例会移至第十六届例会。⁴⁰

³⁶ http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Funding_strategy.html。

³⁷ CGRFA-13/11/Report, 第 88 段。

³⁸ CGRFA/WG-AnGR-8/14/Inf.5。

³⁹ http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Reporting_system.html。

⁴⁰ CGRFA-14/13/Report, 附录 I, 表 1。

53. 2007年通过的《全球行动计划》旨在成为一项滚动计划，第一期时间为10年。⁴¹

《全球行动计划》以编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况》第一份报告时确定的战略行动优先重点为依据。作为一项战略框架，《全球行动计划》需要定期进行审查和必要的更新，以确保继续有效满足各国需要。审查过程有助于强调需要在国家、区域和国际层面为实施《全球行动计划》再次做出承诺，以促进粮食安全、可持续农业发展和可持续生计。

54. 在《第二份报告》发布后，遗传委成员和利益相关方不妨审查《全球行动计划》，以评估更新计划的需要。为此，不妨利用各类信息来源，包括《2014年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》⁴²中各国对《全球行动计划》实施进展的报告，以及《第二份报告》内容。⁴³

55. 工作组建议遗传委分两步对《全球行动计划》进行审查和可能的更新。

- 第一步，遗传委成员和利益相关方将审查《第二份报告》和其他相关信息，确认需要在《全球行动计划》下改进的战略优先重点或具体行动，或是需要添加的新增战略优先重点或行动内容。
- 第二步，工作组审议秘书处汇总的各项建议，以及实施方案。

56. 审查进程可包括多项要素，如根据必要财政资源可获得的情况，由遗传委成员和有关利益相关方参与区域和次区域磋商，评估国家、区域或全球层面的相关动物遗传资源状况，确认《全球行动计划》中需要更新的内容，以及计划中可能存在的缺陷。也可组织书面咨询，包括收集意见建议。

57. 在《第二份报告》的报告进程中，请各国列出当前《全球行动计划》中未予涉及，但是可能需要纳入《全球行动计划》更新版的动物遗传资源管理内容（收集国家数据支持编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况第二份报告》问卷问题 77⁴⁴）。⁴⁵在审查《全球行动计划》时，遗传委和工作组不妨考虑上述意见。

58. 作为下一步工作，粮农组织将依据收到的建议，编写方案文件。如果必要的话，工作组可在下一届会议上据此审阅《全球行动计划》及建议调整内容。但是，调整《全球行动计划》可能不是遗传委希望考虑的唯一方案，因为对《全球行动计划》的任何调整都将影响计划实施的监测工作，包括会影响遗传委通过的指标。因此，方案文件也考虑除修正《全球行动计划》外的替代方案，诸如通过独立的宣言。

⁴¹ 《动物遗传资源全球行动计划》，第1部分，第14段。

⁴² CGRFA-15/15/Inf.19。

⁴³ CGRFA-15/15/Inf.17。

⁴⁴ 问题 77：“鉴于某些国家可能在某一时间希望更新《全球行动计划》内容，请列出当前《全球行动计划》中未予涉及，但是在今后（约10年内）很重要的动物遗传资源管理内容。请说明这些问题具有重要性的理由，并说明需要怎样予以应对。”

⁴⁵ CGRFA-14/13/Inf.19。

59. 遗传委第十六届例会可审查并确定《全球行动计划》更新内容，或上述审查进程所提出的任何其他文件，并酌情提交粮农组织大会批准或通过。

VII. 征求指导意见

60. 遗传委不妨：

- i. 批准《动物多用途综合记录系统开发准则草案》，请粮农组织予以出版和广泛传播；
- ii. 呼吁各国继续实施《全球行动计划》，促进全球粮食安全和可持续农村发展，尤其推动实现联合国 2015 年后发展议程目标 2 与目标 15；
- iii. 要求粮农组织继续支持各国实施《全球行动计划》；
- iv. 请粮农组织调查获取非特定种群规模数据的方案，以促进计算本地改良品种和外来品种占种群比例的指标 2；
- v. 强调需要各国定期在家畜多样性信息网络或其他信息系统中更新国家品种官方数据，确保其他信息系统中的数据与家畜多样性信息系统实现自动共享，同时提供品种分类信息，确保实施《全球行动计划》的决定能够利用最新的数据和信息；
- vi. 强调家畜多样性信息系统作为动物遗传资源国际信息交流中心的重要性，请粮农组织确保长期使用正常预算支持家畜多样性信息系统的维护和开发工作，请捐助方在必要时提供临时额外支持，保障系统的维护和开发工作；
- vii. 审查《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》的行政管理费用，并考虑今后在《供资战略》下征集提案时将国家项目的预算上限提高至 30 万美元；
- viii. 请捐助方为实施《全球行动计划》捐款，包括向多方捐助信托基金计划捐款；
- ix. 同意审查《全球行动计划》的拟议两步走举措，请粮农组织促进开展这一进程；
- x. 请工作组第九届会议审查粮农组织为更新《全球行动计划》所编写的方案文件，并就此向遗传委第十六届例会提供咨询；
- xi. 遗传委第十六届例会审查《全球行动计划》更新内容，或上述审查进程所提出的任何其他文件，并建议粮农组织大会批准或通过。