



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 11.2

第十七届例会

2019 年 2 月 18—22 日，罗马

审查《动物遗传资源全球行动计划》的 落实情况

目 录

	段 次
I. 引 言	1 - 2
II. 粮农组织对实施《动物遗传资源全球行动计划》给予的支持	3 - 32
III. 合 作	33 - 34
IV. 《动物遗传资源全球行动计划》落实进展评价	35 - 37
V. 审查《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》	38 - 46
VI. 征求指导意见	47 - 48

本文件可通过此页快速响应二维码读取；粮农组织采用此二维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。



CGRFA 17

I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）第十六届例会¹请粮农组织总干事提请粮农组织大会第四十届会议注意“重申关于落实《动物遗传资源全球行动计划》的国际承诺”决议草案²，该决议草案以第 3/2017 号决议的形式已由粮农组织大会通过³。

2. 遗传委⁴要求粮农组织继续为各国落实《动物遗传资源全球行动计划》⁵（《全球行动计划》）的工作提供支持，促进全球粮食安全和农村可持续发展。本文报告了粮农组织自遗传委第十六届例会以来开展的活动。这些活动按照与《全球行动计划》四个战略重点领域的关系进行了分类。另外，文件简要介绍了粮农组织在支持落实《全球行动计划》方面与其他利益相关方开展的合作，并报告了《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》（《供资战略》）的具体情况⁶。

II. 粮农组织对实施《动物遗传资源全球行动计划》给予的支持

3. 粮农组织继续帮助各国落实《全球行动计划》的所有战略重点领域，包括提供制度和技术支持，推动研究以及开发能力。本章介绍了粮农组织在四大战略重点领域以及部分跨部门领域开展的一些活动示例⁷。

战略重点领域 1. 对趋势和风险的识别、盘点和监测

4. 全球联络点利用粮农组织正常计划预算及德国政府提供的预算外支持，继续维护并进一步建设和更新家畜多样性信息系统（DAD-IS）⁸。

5. 家畜多样性信息系统中风险状况未知的品种仍占很高比例，为此遗传委第十六届例会⁹请粮农组织找出可能的原因及解决该问题的可能办法。2017 年 11 月，粮农组织总部启动了新版家畜多样性信息系统¹⁰，并随后举办培训班，来自 46 个国家的 68 名动物遗传资源管理国家协调员（国家协调员）和政府统计员参加了培训¹¹。培训着眼于数据录入，特别是录入“家畜多样性信息系统”、用于计算两项可持续发展目标指标的数据。因此，研讨会目标之一是分析风险状况未知品种比重较高的原因，这对于可持续发展目标指标 2.5.2 尤为重要。国家层面缺少品种种群数据是导致难以在“家畜多样性信息系统”中报告品种种群规模的最常见限制性因素。

¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 50 段。

² C 2017/25, 附录 B。

³ C 2017/REP, 第 54 段。

⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 45 段。

⁵ <http://www.fao.org/docrep/010/a1404e/a1404e00.pdf>

⁶ <http://www.fao.org/docrep/012/i1674e/i1674e00.htm>

⁷ 欲更加深入地了解具体情况，可见 CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.2。

⁸ <http://www.fao.org/dad-is>

⁹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 46 段。

¹⁰ 关于“家畜多样性信息系统”开发的更详细情况可见 CGRFA-17/19/11.2/Inf.3。

¹¹ 关于研讨会及其成果和总结的更多信息可见 CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.6。

6. 为协助各国解决品种层面种群数据缺乏的问题，粮农组织于 2017 年秋开始与“保护当地家畜生物多样性以促进农村可持续发展协会”（Red CONBIAND）共同开发工具，协助各国采用经济有效的方法收集或估测国内品种种群规模数据。粮农组织将与国家协调员密切合作，对工具进行测试并酌情调整，在拉丁美洲及加勒比区域的六个国家实施使用。预计 2019 年初将收到关于工具使用的初步反馈意见。

7. 养殖蜜蜂作为动物遗传资源，既能提供产蜜等供给性服务，也可作为传粉媒介完成重要的调节性服务。然而，由于养殖蜜蜂不是传统意义上的“牲畜”，“家畜多样性信息系统”并未对养殖蜜蜂的情况进行监测。因此，遗传委第十六届例会¹²提请粮农组织考虑在“家畜多样性信息系统”中加入养殖蜜蜂，甚至其他传粉媒介。粮农组织首先开展了全球性调查¹³，收集了全球蜜蜂和传粉媒介种群状况的相关信息，评价了种群监测的现行力度和范围。调查过程中，总计收到 104 个国家 256 份反馈意见。

8. 顾名思义，“家畜多样性信息系统”关注食用和农用家畜，现有 38 种禽类和哺乳动物牲畜信息。提供传粉服务的野生物种约有 20,000 种，在物种层面将这些野生传粉媒介纳入“家畜多样性信息系统”根本不现实。另外，解决野生传粉媒介数据不足的问题需要拓展“家畜多样性信息系统”范围，初期可以只纳入养殖蜜蜂多样性的监测数据。

9. 粮农组织继续通过技术合作项目及通过与各合作伙伴协作，支持各国开展动物遗传资源的鉴定、普查和监测，推动工作执行方法的标准化，以及结果和相关信息的发布。粮食和农业核技术联合司开发了一个管理分子鉴定研究数据的数据库应用，并就数据库的使用为四个国家提供了培训¹⁴。

战略重点领域 2. 可持续利用和开发

10. 为了改善动物遗传资源的利用和开发，面对该领域的技术援助需求，粮农组织继续直接提供或通过与其他组织的合作提供相关技术援助。

11. 40 个国家从粮农组织与粮食和农业核技术联合司管理的技術合作计划中获得了支持。这些项目着眼于各个国家的重点问题，包括畜牧发展、动物识别和可追溯、遗传改良及繁殖技术的应用等。

12. 粮农组织继续开展对小规模养殖户的支持工作。具体而言，就是粮农组织利用从德国政府获得的预算外支持，继续运行牧民知识中心¹⁵。

¹² CGRFA-16/17/Report/Rev.1, 第 46 段。

¹³ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.7; CBD/SBSTTA/22/INF/16。

¹⁴ 若需要相关信息，可致函 glidmas2017@gmail.com 索要。

¹⁵ <http://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/en>

《小规模养殖户可持续价值链开发准则草案》

13. 遗传委第十二届例会¹⁶要求粮农组织继续更新并进一步制定其他关于动物遗传资源管理的技术准则，为各国落实《全球行动计划》提供重要支持。

14. 地方改良品种主要由小规模养殖户饲养。这些养殖户依赖此类品种生产食物并提供多种其他服务。但是，这些养殖户面临诸多挑战，包括环境制约不断加剧，市场渠道不畅，相关服务缺乏，能力有限等等，这些因素可能影响生产效率，削弱面对较大规模养殖户的竞争力。因此，《全球行动计划》战略重点 6 呼吁各国“支持对保存和可持续利用动物遗传资源有重大意义的本地和地方生产系统及相关知识系统”，并包括了一项关于市场开发和增加初级产品价值的行动。

15. 可持续价值链的开发有助于解决小规模养殖户面临的挑战。小规模养殖系统的具体特点（即多功能性、提供投入品和产出品等等）表明，必须对价值链进行整体分析，不仅要考虑供应链本身，还要考虑大环境、发展动态以及与其他系统的联系。

16. 粮农组织在国际专家的支持下编写了《粮农组织小规模养殖户可持续价值链开发准则修订草案》¹⁷。准则可作为实用工具，结合畜牧价值链就价值链开发的思路和干预措施的设计提供指导，并特别关注小规模养殖户。

17. 准则建议，将价值链开发视作包含六个步骤的动态过程：（1）初步评估；（2）价值链选择；（3）价值链分析；（4）愿景与开发战略；（5）设计与实施；（6）监测、评价与推广。这种市场化方式充分考虑了市场链条与实际、社会和经济有利环境的相互作用，并将附加值和可持续性的各方面理念融入其中。

18. 多类行动方参与了准则草案的编制。来自粮农组织不同部门的同事及机构和地域背景各异的外部国际专家参加了两次会议。第一次会议于 2016 年 3 月在西班牙举行，讨论了文件的大纲。第二次会议于 2017 年 5 月在摩洛哥举行，对初稿草案进行了讨论和论证。专家还通过案例研究为文件提供了素材。从粮农组织项目和非粮农组织项目（如乌干达、土耳其或越南）中汲取的经验教训也纳入了文件。

19. 粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）第十次例会¹⁸欢迎并审查了准则草案¹⁹。工作组提出，准则中可增加一些发达国家的具体例子；可以拓展畜牧生产系统的描述范围，包括综合生产系统；还可以增加一些关于细分市场的介绍。工作组还表示，准则草案的语言过于技术，应简化为好。工作组要求粮农组织对文件进行相应地修订，供遗传委审议。《粮农组织小规模养殖户可持续价值链开发准则修订草案》²⁰的编写过程中也采纳了工作组的意见。

¹⁶ CGRFA-12/09/Report, 第 41 段。

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.4。

¹⁸ CGRFA-17/19/11.1, 第 11 段。

¹⁹ CGRFA/WG-AnGR-10/18/ Inf.4。

²⁰ CGRFA-17/19/11.2/Inf.1。

家畜物种和品种对生态系统服务供给所作的贡献

20. 遗传委第十六届例会要求粮农组织并邀请各国继续提高人们对畜牧养殖者及家畜物种和品种在生态系统服务供给方面重要作用的认识²¹。粮农组织编写了《家畜物种和品种对生态系统服务的贡献》手册²²，并在多个活动上分发了手册。
21. 遗传委请粮农组织在《世界粮食和农业生物多样性状况》中反映出家畜物种和品种在生态系统服务供给方面的作用。报告全文多处讨论了家畜物种和品种在生态系统供给中的各种作用，尤其是第2章“粮食和农业生物多样性的作用和重要性”。
22. 遗传委要求粮农组织和各国在可能的情况下改进动物物种和品种分布地图，完善对表型措施和生物功能的描述，特别是关于草原畜牧生产系统的描述，让干预工作更加贴近养殖户的需求²³。新版家畜多样性信息系统包含了许多数据域，可对品种及其生产系统进行全面描述，包括各品种提供的生态系统服务。简单便捷的数据录入系统便于向家畜多样性信息系统提供生态系统服务相关的信息，未来应当能有更多的信息用于规划各项干预措施，支持生态系统服务的维护。
23. 遗传委要求粮农组织审查家畜品种所提供生态系统服务的确定和评价方法，供工作组第十次会议审议²⁴。工作组注意到审查文件²⁵，但建议对文件进行修订并增加相应内容，包括提供具体的例证，拓展文件范围，以便涵盖各个大洲和各类畜牧生产系统、社会生态环境以及各类动物品种，并要回应如何将数据收集从地方层面扩大到国家层面的问题²⁶。工作组要求粮农组织对文件进行相应修订，供遗传委审议。响应工作组提出的意见，现已对《家畜品种生态系统服务的确定和评价方法审查》²⁷进行了相应的修订。
24. 遗传委鼓励各国研究根据国际贸易规定采用基于结果的激励体系支持持续提供生态系统服务的可行性，特别考虑适应当地条件的品种，并呼吁粮农组织制定相关准则²⁸。粮农组织已经开始着手编写此类准则，具体可见《关于支持持续提供生态系统服务、基于结果的激励系统指南编写状况》²⁹。

²¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 47 段。

²² <http://www.fao.org/3/a-i6482e.pdf>

²³ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 47 段。

²⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 47 段。

²⁵ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.5。

²⁶ CGRFA-17/19/11.1, 第 10 段。

²⁷ CGRFA17/19/11.2/Inf.1。

²⁸ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 47 段。

²⁹ CGRFA-17/19/11.2/Inf.6。

战略重点领域 3. 保存

25. 粮农组织加入了一个由来自欧洲及数个非洲和南美国家的合作伙伴组成的联盟，该联盟正在实施“动物遗传资源创新管理项目”（IMAGE）³⁰，由欧盟提供支持。项目旨在完善动物遗传资源的管理和非原生境保存计划，提高基因库中储存的种质资源的利用率。粮农组织正在牵头开展面向涉及非洲和拉丁美洲合作伙伴的培训活动，并对基因库质量保障方面最佳做法开展基准比较。该项目将于 2020 年结束。

26. 粮农组织与粮食和农业核技术联合司为关于动物遗传资源保存的两次培训讲习班和专家会议提供了支持，共计 6 个国家约 50 人参加了这些活动。

战略重点领域 4. 政策、机构和能力建设

27. 粮农组织向多个国家和区域机构提供支持，帮助制定动物遗传资源管理相关政策，包括制定国家战略、行动计划和国内法律法规。

28. 粮农组织及其伙伴参与制定和（或）实施了 6 个全球项目和 28 个区域或国家项目，涉及 48 个国家。过去两年来，粮农组织与各伙伴组织了 18 次国家和区域能力建设活动，平均每次活动有 8 个国家参与。

29. 粮农组织继续与国家协调员和区域利益相关方合作，在亚洲、中亚分区域、近东和非洲维护和加强区域和分区域联络点或网络。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。报告期内，粮农组织主办/参与举办了七次国家协调员会议。

30. 粮农组织还推动了一系列与生物多样性、生物技术和生态系统服务相关的跨部门倡议，包括编写科学文章和书籍章节，讨论动物遗传资源与气候变化的联系、小品种的遗传改良及基因组学的各种应用。粮农组织在 2016 年《动物遗传资源》第 59 期出版后停刊了这份科学杂志³¹。

31. 粮农组织与 2018 年 2 月在新西兰举行的第十一届“世界遗传学应用于畜牧生产大会”主办方开展合作，组织或共同主持了本地品种遗传改良分会，为 9 个发展中国家的青年科学家提供了差旅支持。

32. 粮农组织继续维持家畜多样性网络及区域分组，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 2018 年 10 月，共有来自 150 多个国家约 3 230 人订阅了该网络的服务。

³⁰ <http://imageh2020.eu>

³¹ C2017/3，第 59 段 b) 项。

III. 合作

33. 遗传委第十六届例会³²要求粮农组织继续寻求伙伴关系和联盟，推动《全球行动计划》的落实。遗传委鼓励粮农组织与各国和其他利益相关方开展合作，改进动物遗传资源管理。

34. 粮农组织继续与各区域机构和区域经济共同体、各类科学组织和非政府组织保持互动。粮农组织继续通过推动各项科学活动保持其广受认可的技术能力，包括开展研发项目，在国际科学大会上主持会议，以及发表科学出版物。

IV. 《动物遗传资源全球行动计划》落实进展评价

35. 遗传委当前的《多年工作计划（2018 - 2027 年）》³³呼吁在 2021 年的第十八届例会上提交“《动物遗传资源全球行动计划》落实情况审查”。类似的审查在过去也曾开展，审查后编写了《2012 年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》³⁴和《2014 年动物遗传资源全球行动计划进展综述报告》³⁵（《综述报告》）；工作组审议了《<世界粮食和农业动物遗传资源状况>第二份报告的编写工作》³⁶。

36. 此前的审查所依据的数据是通过 2009 年遗传委第十二届例会商定的报告程序收集³⁷，该程序的初衷是灵活利用粮农组织编制的电子问卷推动国家层面的报告工作。工作组建议遗传委批准拟议程序，即沿用之前编制综述报告时采用的报告格式，可以额外增加一些问题³⁸。粮农组织在对调查问卷审查后，就两项内容各增加了一个问题：1) 生态系统服务；2) 养殖户对自然资源的获取。遗传委第十六届例会召开之前，《全球行动计划》接受了审查，提出了未来动物管理需要高度重视的 5 个新问题，其中 2 个就是上述问题³⁹。其他三个新出现问题已通过问卷解决。另外一个关于通过参与支持遗传委《2018-2027 年战略计划》⁴⁰中建议目标 4 的问题也已反映在调查问卷之中。

37. 建议于 2019 年 3 月向各国发出为报告进程提供支持的邀请。建议将报告期限设置为 4 个月，于 2019 年 7 月截止。分析和解读数据之后，粮农组织将编制新的《综述报告》，提交 2020 年工作组第十一次例会和 2021 年遗传委第十八届例会审议。

³² CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 45 段。

³³ CGRFA-16/17/Report/Rev.1, 附录 C。

³⁴ CGRFA-14/13/Inf.15。

³⁵ CGRFA-15/15/Inf.19。

³⁶ <http://www.fao.org/publications/sowangr/en/>

³⁷ CGRFA-12/09/Report, 第 38 段。

³⁸ CGRFA-17/19/11.1, 第 12 段。

³⁹ CGRFA-16/17/14, 第 8 段。

⁴⁰ CGRFA-17/19/13。

V. 审查《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》

38. 遗传委第十二届例会通过了《落实动物遗传资源全球行动计划的供资战略》⁴¹（《供资战略》），并请粮农组织予以落实⁴²。

39. 《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。《供资战略》成立了一个自愿捐款的粮农组织信托账户，作为资金来源之一，支持国家和区域为落实《全球行动计划》而开展的项目。

粮农组织信托账户的状况

40. 粮农组织信托账户供资的首轮提案征集的项目已于2016年12月完工，2017年12月关账。支出总额为943 723美元。遗传委第十六届例会⁴³要求粮农组织汇编《供资战略》下各项目的报告和成就，并在粮农组织网站上公布。所有报告已在畜牧生产及遗传科的网页上发布⁴⁴。粮农组织编写了《落实动物遗传资源全球行动计划供资战略：成绩与挑战》⁴⁵。预算外资金的大幅投入和粮农组织的实物捐赠产生了长期效应；2018年9月面向受益人开展的非正式调查表明，通过项目实施的各项举措在很多国家被政府或其他本地行动方延续下来，并（或）催生出其他相关活动。

41. 遗传委第十六届例会⁴⁶邀请捐助方为《供资战略》捐款，并为项目监测、支持和技术援助分配充足资金。关于《供资战略》下未来的提案征集及供资项目，遗传委赞同⁴⁷采用修正后的模式⁴⁸，改善粮农组织信托账户的运行和效果。截至目前，粮农组织信托账户下还没有可用于第二次提案征集的资金。

《供资战略》下其他资源的状况

42. 动物遗传资源方面的工作，包括《全球行动计划》的落实，有助于粮农组织《2018-21年中期计划》六个成果的实现。这六个成果与以下战略目标相关：战略目标2 - 可持续增加并改善农业、林业、渔业产品及服务；战略目标3 - 减少农村贫困；战略目标4 - 推动建设更加包容、高效的农业和粮食系统。2016-2017年，粮农组织正常计划资源中规划用于动物遗传资源工作的部分为270万美元。但是，由于内部借调以及畜牧生产及卫生司动物遗传资源组和畜牧生产系统组的整合，2016-2017年实施期间，畜牧生产及卫生司专业人员的时间重新分配，导致2016-2017年最终用于

⁴¹ CGRFA-12/09/Report, 附录 C。

⁴² CGRFA-12/09/Report, 第 43 段。

⁴³ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 49 段。

⁴⁴ http://www.fao.org/AG/AGAInfo/programmes/en/genetics/Funding_strategy.html

⁴⁵ CGRFA-17/19/11.2/Inf.2。

⁴⁶ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 49 段。

⁴⁷ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 49 段。

⁴⁸ CGRFA-16/17/13, 第 49 段 xvi、xviii - xxi 项。

动物遗传资源的正常计划支出为 210 万美元⁴⁹。2018 年，为动物遗传资源相关活动安排了 86 万美元。

43. 要在下一个报告期交付所有关键产出必须付出额外努力，因为遗传委《多年工作计划》⁵⁰中规划的工作量有所增加，包括（i）编写《2020 年综述报告》；（ii）编写国际组织落实《全球行动计划》的进展报告；（iii）推动通过采集国家数据支持在下一个两年期编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况》第三份报告的拟议程序。

44. 在本报告所述期内，粮农组织技术合作项目为这项工作贡献的价值达到约 220 万美元，国际原子能机构技术合作计划通过粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术联合司贡献的价值约为 175 万美元。

对粮农组织的自愿捐款

45. 粮农组织收到了支持落实《全球行动计划》的资金，包括法国和德国对全球层面畜牧业的支持（总计约 240 万美元），及奥地利、蒙古、尼泊尔、沙特阿拉伯和瑞士对区域和国家项目的支持（总计约 350 万美元）。还从比尔及梅琳达·盖茨基金会收到了额外资金。这些国家中，有些国家的支持是这些国家从捐助方处获得的资金，特别是欧盟和世界银行。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了催化资金。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。

不在粮农组织控制范围之内的资源

46. 《供资战略》列出了四类相关资源，包括不在粮农组织控制范围之内的资源。粮农组织帮助各国获取供资的相关信息，继续通过家畜多样性讨论网络（DAD-Net）和《供资战略》网站提供有关资金来源和赠款的信息⁵¹。

VI. 征求指导意见

47. 遗传委不妨：

- 欢迎《家畜品种生态系统服务的确定和评价方法审查》；
- 批准《粮农组织小规模养殖户可持续价值链开发准则修订草案》，请粮农组织在发布后广泛分发；
- 批准拟议程序，即在下一次审查《动物遗传资源全球行动计划》落实进展时沿用此前《综述报告》编制过程中采用的报告模式，并新增两个问题；

⁴⁹ PC 124/5，第 16 段。

⁵⁰ CGRFA/WG-AnGR-17/19/13，附录 I，附件 2。

⁵¹ http://www.fao.org/AG/AGAInfo/programmes/en/genetics/Funding_strategy.html

- 请各国于 2019 年 3 月及时完成报告程序，在 2019 年 7 月 31 日前提交国家进度报告；
 - 呼吁各国继续实施《全球行动计划》，促进全球粮食安全和农村可持续发展，尤其是推动实现可持续发展目标 2 与目标 15；
 - 要求粮农组织加强与利益相关方和捐助方的合作，继续支持各国落实《全球行动计划》；
 - 邀请捐助方为《全球行动计划》的落实捐款，包括为粮农组织信托账户下的第二次提案征集捐款；
 - 邀请粮农组织和各国继续提升关于畜牧养殖者及家畜物种和品种在生态系统服务供给中重要作用的认识，并完善相关知识库，让干预措施更加贴近养殖者的需要。
48. 关于“家畜多样性信息系统”，遗传委不妨：
- 强调“家畜多样性信息系统”作为动物遗传资源国际数据交换中心机制的重要性；
 - 请粮农组织进一步维护和开发“家畜多样性信息系统”，继续与国家和区域系统管理者合作，建立并完善数据交换程序，完成界面翻译工作，提供更多的培训材料，调研对品种生态系统服务、生产系统及地理分布采用描述符的可能；
 - 强调各国要在“家畜多样性信息系统”或“欧洲家畜多样性信息系统网”以及其他相关数据库中定期更新国家数据，包括原生境和非原生境动物遗传资源信息，并提供种群规模和品种分类信息，确保与落实《动物遗传资源全球行动计划》和实现可持续发展目标相关的决定是基于最新可得数据和信息；
 - 请粮农组织安排正常计划资源保证“家畜多样性信息系统”的持续维护和开发，并继续就种群规模估算和“家畜多样性信息系统”的使用为各国提供技术支持；
 - 提请粮农组织在“家畜多样性信息系统”中加入监测养殖蜜蜂多样性的数据域。