

2002 年 9 月



暂定议程草案议题 3.2

粮食和农业遗传资源委员会

第九届例会

2002 年 10 月 14—18 日，罗马

全球农畜遗传资源管理战略的新进展

目 录

	段 次
I. 第一份《世界动物遗传资源状况报告》	1-9
II. 全球农畜遗传资源管理战略的其他成分	10-13

全球农畜遗传资源管理战略的新进展

I. 第一份《世界动物遗传资源状况报告》

1. 第一份《世界动物遗传资源状况报告》由粮农组织家畜生产及卫生司在**全球农畜遗传资源管理战略**范围内协调编写。本节目的是向委员会报告 2002 年 5 月份（文件 CGRFA 9/02/4）以来的最新进展情况，并概述粮农组织全球动物遗传资源主管单位建议今后开展的工作。2001 年 3 月，粮农组织总干事邀请 190 个国家参与由国家推动的《世界动物遗传资源状况报告》编写过程，并向粮农组织提交作为战略政策文件的国别报告。到 2002 年 9 月中为止，130 个国家已经接受参与这一过程并编写国别报告的邀请。

2. 2001 年和 2002 年组织了由代表所有区域的 22 名专家参加的一个全球教员培训班以及 14 个区域讨论会，培训来自 178 个国家的 396 名专业人员。这些学员此后作为国家教员，促进有关各方参与编写国别报告的国内活动过程。在这些会议，大多数国家指出，为了编写其国别报告，将有必要得到一定程度的技术和财政帮助。在完成这项区域培训活动之后，开始执行了一项国家后续行动战略，目的是促进编写《世界动物遗传资源状况报告》的进程。粮农组织正在与世界家畜生产协会合作和直接开展这项后续行动及援助进程。

3. 粮农组织技术人员和区域顾问通过分区域和国家动物遗传资源研讨会进一步向各国提供了技术支持。2002 年 5 月份以来，在立陶宛、乌克兰、乌兹别克斯坦、奥地利、埃及、巴基斯坦、冈比亚、象牙海岸和印度组织了九个分区域进展报告讨论会。来自 107 个国家的代表与会，讨论了编写国别报告的详细情况。在组织这些讨论会的同时，区域专家代表粮农组织访问了加勒比、拉丁美洲、西非和近东的国家，向这些区域的国家提供直接支持。计划在得到资源时在其他区域进一步开展活动。

4. 《世界动物遗传资源状况报告》编写进程的结构充分利用区域专业力量并优化使用人力和财政资源。这是 CGRFA 9/02/4 号文件中所描述了全球培训活动期间获得的经验的一个自然结果。按照各国本身在区域讨论会上作出的决定，并考虑到生态区域和共同动物遗传资源，把国家分成小组。这些小组是非洲（6 个）、美洲（3 个）、亚洲及太平洋（4 个）、欧洲（6 个）、近东（2 个）以及俄罗斯联邦和独立国家联合体（2 个）。

5. 为确保报告的及时性和质量，建立了一个国别报告监测系统。如同早先同意的那样，各国于 2002 年 8 月份开始向粮农组织送交国别报告草案。预计今后几个月送交的国别报告数量将增加。各国宜按照《国别报告编写准则》中所描述的格式和内容编写国别报告。这些准则被政府间粮食和农业动物遗传资源技术工作组第二届会议接受为区域教员培训班的共同基础并供各国使用。国别报告草案的监测和评价按区域进行。

6. 2003 年和 2004 年期间，在进行区域和国家技术支持活动之后，将对国别报告进行区域合成。将请区域专家在全球主管单位的协调下制定《区域战略重点行动报告准则》。它们随后将分析报告和编写综合情况，突出需要采取重点行动的政策领域和问题。这些活动的基础将是根据国别报告和各组织及专家小组提出的报告确定重点的区域讨论会。2003 年将组织三个区域讨论会，以便促进参与性讨论与特定区域相关的重点问题。2004 年还将组织涉及所有区域的几次讨论会。

7. 区域讨论会之后将进行全球综述，最终提出一份全球《战略重点行动报告》，并为后续行动机制提出可能的备选方案。在建议于 2003 年召开的第三届例会上，政府间粮食和农业动物遗传资源技术工作组将回顾世界动物遗传资源状况编写过程和《战略重点行动报告》的进展情况。它还将审议《第一份世界动物遗传资源状况报告》的格式和内容。有关各方、国际会议和管理机构将获悉为保存和可持续利用有风险的动物遗传资源采取协调一致的行动的需要。在 2004 年的第十届例会上，粮食和农业遗传资源委员会将审议《第一份世界动物遗传资源状况报告》拟议的格式和内容，并将审议《战略重点行动报告》以及后续行动机制的备选方案。

8. 2005 年期间，全球主管单位将协调《第一份世界动物遗传资源状况报告》草案的编写工作。在建议于 2005 年召开的第四届例会上，政府间粮食和农业动物遗传资源技术工作组将向本委员会提出有关《第一份世界动物遗传资源状况报告》中所包含的结论和后续执行机制的建议。2006 年，本委员会将审议正式的《第一份世界动物遗传资源状况报告》及其后续行动机制。

9. 为了补充国别报告，将开展主题研究，注重跨部门问题。这些研究将作为背景文件，导致编写《第一份世界动物遗传资源状况报告》的特定章节。第二届国际利益相关者会议确定了一些跨部门问题，即对世界动物遗传资源状况报告编写过程的目标至关重要，但又不是由国别报告或这些报告的综述直接提出的问题。其中一些问题可能需要对技术现状进行特殊研究以便适当处理。目前正在就以下主题编写科学技术现状研究报告：动物遗传资源对环境的作用、环境对动物遗传资源的影响、基因转移对动物遗传资源的作用、确定动物遗传资源的价值、紧急

干预行动和动物遗传资源、有助于保护活动决策的分子方法以及动物遗传资源管理的法律方面。

II . 全球农畜遗传资源管理战略的其他成分

10. 家畜多样性信息系统（DAD-IS）是交流和管理动物遗传资源信息的一种全球性手段。它是**全球农畜遗传资源管理战略**的一项重要成分。正在不断改进和扩大 DAD-IS 系统，例如与欧洲国家和区域动物遗传资源数据库相结合和克服一些国家在及时更新 DAD-IS 数据库方面遇到的困难。欧洲联盟批准为这些目的提供资金。这一过程正得到将 DAD-IS 系统移入一种开放源开发环境的支持，从而提供了区域和国家数据库与该数据库充分结合的机会。此外，正在努力改进 DAD-IS 系统的用户友好界面和信息的及时在线更新。荷兰政府通过资助一位系统工程师在两年时期内为此目的提供了特定支持。为了进一步开发 DAD-IS 系统并确保该软件的充分维护将需要额外的财政资源。

11. DAD-IS 数据库奠定了动物遗传资源预警系统的基础，也奠定了编写世界家畜多样性观察名单的基础。2000 年 11 月世界观察名单的更新和第三版的公布有助于增强公众对家畜多样性及这些资源迅速丧失的认识。该名单列出并描述了 180 个国家记录到的 30 种哺乳动物和鸟类的 6 300 多种家养品种及其野生亲缘种、新近驯化品种及相关未驯化品种。各国报告了额外的繁殖种群并更新了原先报告的繁殖种群的品种数据。自 1990 年粮农组织开始鼓励报告动物遗传资源信息以来，数据数量增加，质量提高。然而，数据集需要进一步开发。动物遗传资源侵蚀趋势再次得到证实。现有总的的数据表明记录到有风险的品种数量自 1995 年以来增加 10%，自 1993 年以来增加 13%。鉴于家畜品种的濒危程度，有正当理由更加密切地监测对粮食和农业重要的家畜遗传资源。大多数有风险的品种未得到开展的任何保存活动或有关政策的支持，品种消失速度上升。需要进行定期调查，监测动物遗传资源，奠定规划和决策基础。

12. 《动物遗传资源信息公报》（AGRI），即粮农组织的一份出版物系列，是宣传和更新信息的一种主要手段，使广大读者了解全面制定**全球农畜遗传资源管理战略**的进展情况和全球品种状况。该公报现已成为国际动物遗传资源参考期刊，使研究人员有机会广泛发表有关全世界动物遗传资源的评估、说明、保存和利用的文章。该公报每年发行两期。2001 年和 2002 年该公报被用于传播有关世界动物遗传资源状况报告编写进程的信息和准则。全球主管单位负有执行编辑责任，今后将成立一个由该领域国际知名专家组成的编辑委员会，以便确保并提高所发表的文章的质量水平。

13. 制定并执行一项有效的通讯战略是**全球农畜遗传资源管理战略**的一项关键成分。全球主管单位已拟定了一份通讯战略草案，该草案由非正式专家小组在其上届会议上进行了审议。全球主管单位还开发了额外的通讯工具和产品，其中包括出版 AGRI，组织电子会议、更新情况说明、制作光盘和在因特网上提供 DAD-IS 系统；编写并分发了向非专家们解释全球战略的理由和内容的一份报告概要，并增补全球战略的概念理由，以便向直接或间接涉及动物遗传资源的技术专家解释全球战略的基础。制作并广泛分发了有关亚洲和南部非洲动物遗传资源的两部录像，将在获得资金时建立家畜多样性图片和录像档案。设想将更新和公布今后各版的世界观察名单。除上述产出之外，还加倍努力发展和加强与国际非政府组织和科学界的伙伴关系，以进一步建立和改进利益相关者在动物遗传资源管理方面的联系。通过传播信息产品和信息以及参与其工作计划，利益相关者日益积极支持世界动物遗传资源状况报告编写过程和全球战略的实施。