منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | 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 Agricultura y la Alimentación

البند 5–2 من جدول الأعمال المؤقت

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

الدورة الثالثة عشرة العادية

روما، 18–22 يوليو/تموز 2011

التقرير المرحلي لمنظمة الأغذية والزراعة
بشأن تنفيذ *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية*

بيان المحتويات

الفقرات

أولاً – مقدمة 1–3

ثانياً – حالة تنفيذ *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية* 4–9

ثالثاً– دعم منظمة الأغذية والزراعة للمجالات ذات الأولوية في *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية* 10–20

رابعاً– التعاون 21–23

خامساً– مشروع مبادئ توجيهية لدعم تنفيذ *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية* 24–26

الملحق

طُبع عدد محدود من هذه الوثيقة من أجل الحدّ من تأثيرات عمليات المنظمة على البيئة والمساهمة في عدم التأثير على المناخ.
ويرجى من السادة المندوبين والمراقبين التكرّم بإحضار نسخهم معهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية منها.
ومعظم وثائق اجتماعات المنظمة متاحة على الإنترنت على العنوان التالي: www.fao.org

أولاً- مقدمة

1 - أحاطت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة)، في دورتها الثانية عشرة العادية، علما بالتقدم المحرز في تنفيذ *خطة العمل العالمية* للموارد الوراثية الحيوانية (*خطة العمل العالمية*)[1]. وطلبت إلى منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) إعداد تقرير مرحلي عن أنشطة المنظمة المتصلة بالموارد الوراثية الحيوانية وتنفيذ *خطة العمل العالمية*[2]. وطلبت الهيئة أيضا إلى جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة (جماعة العمل) أن تجتمع قبل دورتها العادية المقبلة لاستعراض التقدم المحرز والإجراءات المتخذة لتنفيذ *خطة العمل العالمية*، بما في ذلك استراتيجية التمويل.[3]

2 - واستعرض كذلك مؤتمر الفاو، في دورته السادسة والثلاثين في نوفمبر/تشرين الثاني 2009، حالة تنفيذ *خطة العمل العالمية*. وشدد على الدور الأساسي للمنظمة في دعم الجهود القطرية لتنفيذ *خطة العمل العالمية*، وذلك بتيسير التعاون والربط الشبكي على الصعيدين الدولي والإقليمي، وتوفير المساعدة التقنية وبناء القدرات، وتنسيق برامج التدريب، وتشجيع نقل التكنولوجيات. وطلب المؤتمر إلى الهيئة أن ترفع إليه تقارير منتظمة حول تنفيذ *خطة العمل العالمية*[4]. وتشكل حالة تنفيذ الخطة العالمية جزءا من جدول الأعمال المؤقت للدورة السابعة والثلاثين لمؤتمر المنظمة الذي سيعقد من 25 يونيو/حزيران إلى 2 يوليو/تموز 2011.

3 - وتقدم هذه الوثيقة لمحة عامة عن أنشطة المنظمة الداعمة لتنفيذ *خطة العمل العالمية* منذ الدورة الثانية عشرة العادية للهيئة، بما في ذلك إعداد مشروع المبادئ التوجيهية التقنية. وترد توصيات جماعة العمل ذات الصلة في *تقرير الدورة السادسة لجماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة*[5]. وترد المعلومات بشأن تنفيذ استراتيجية التمويل في الوثيقة "*استراتيجية التمويل لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية، بما في ذلك الترتيبات الإدارية للحساب الاستئماني لمنظمة الأغذية والزراعة*"[6]. وستُعلن الاستنتاجات ذات الصلة للدورة السابعة والثلاثين لمؤتمر الفاو شفويا في اجتماع الهيئة.

ثانياً- حالة تنفيذ *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية*

4 - أصبحت خطة العمل العالمية، منذ اعتمادها في 2007 ، أداة رئيسية لصون الموارد الوراثية الحيوانية واستخدامها المستدام على الأصعدة العالمية والإقليمية والوطنية. وظلت الفاو تصدر تقارير عن *حالة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير)* و*خطة العمل العالمية* بجميع لغات المنظمة بالإضافة إلى عدد من اللغات

---

[1] الفقرة 38 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

[2] الفقرة 10 من المرفق "زاي" (الخطة الاستراتيجية) من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

[3] الفقرة 46 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

[4] الفقرة 69 من الوثيقة C 2009/REP.

[5] الوثيقة CGRFA-13/11/14.

[6] الوثيقة CGRFA-13/11/16.

الأخرى. ومنذ عام 2007، وزعت المنظمة بعدة لغات أكثر من 000 54 نسخة مطبوعة من *خطة العمل العالمية*، بما في ذلك إعلان إنترلاكن، والتقرير ووثائق أخرى ذات صلة.

5 – وريثما يتم إعداد التقارير المرحلية القطرية بشأن تنفيذ *خطة العمل العالمية* للدورة الرابعة عشرة للهيئة، أجرت المنظمة دراسة استقصائية غير رسمية بشأن التنفيذ على المستوى الوطني[7]. وتشير الردود إلى أن اعتماد *خطة العمل العالمية* قد حقق زخما هاما لتعزيز الإدارة الحكيمة للموارد الوراثية الحيوانية بهدف تحسين الأمن الغذائي والتنمية المستدامة في جميع أنحاء العالم. وتتخذ البلدان خطوات هامة لتنفيذ *خطة العمل العالمية*، بالرغم من الاختلاف في سرعة التنفيذ وفي الأولويات (انظر *الجدول 1* في ملحق هذه الوثيقة). وقد استخدمت البلدان الموارد الوطنية والثنائية والمتعددة الأطراف استخداما استراتيجيا للمضي قدما في تنفيذ *خطة العمل العالمية*. وتُعتبر المرونة التي تتسم بها النُهج الوطنية، ومع استهدافها التوصل إلى نتائج مشتركة، من نقاط القوة الكامنة في هذه الخطة. وفي حين تسعى البلدان النامية إلى تعزيز الروابط بين التنوع الوراثي وسبل كسب العيش والأمن الغذائي، سلط العديد من البلدان المتقدمة الضوء على الصلات بين التنوع الوراثي والبيئة، وركزت أنشطتها على تطوير منتجات ذات قيمة عالية وتوسيمها وتسويقها. وتعكف عدة بلدان حاليا على مراجعة سياساتها واستراتيجياتها المتصلة بالإنتاج الحيواني أو تربية الحيوانات (انظر *الجدول 2* في ملحق هذه الوثيقة). وقد أدرجت منظمات إقليمية (مثل الاتحاد الأفريقي) استخدام وصون الموارد الوراثية في خططها الاستراتيجية الجديدة (المكتب الأفريقي للموارد الحيوانية، 2009).

6 – وتركز المنظمة دعمها لتنفيذ *خطة العمل العالمية* على المجالات ذات الأهمية الاستراتيجية. ومن هذه المجالات وضع مبادئ توجيهية تقنية لدعم البلدان في تنفيذها لخطة العمل العالمية، وذلك لإقرارها بواسطة الهيئة ونشرها لاحقا بعدة لغات. وقد استعرضت جماعة العمل التابعة للهيئة، في دورتها السادسة، خمسة مشاريع إضافية للمبادئ التوجيهية وأوصت الهيئة بإقرارها.

7 – وتلقت المنظمة عددا متزايدا من طلبات المساعدة التقنية، حسبما يتضح من القائمة غير الحصرية للمشاريع الواردة في *الجدول 3* في ملحق هذه الوثيقة. وقد ساهمت الفاو وشركاؤها في تشغيل أو تطوير مشاريع في أكثر من 100 من البلدان. ونظمت الفاو وشركاؤها، خلال السنتين الماضيتين، 21 نشاطا إقليميا في مجال بناء القدرات، وبلغ متوسط المشاركة 11 بلدا في كل نشاط.

8 – وواصلت الفاو وشركاؤها توحيد طرق التوصيف الجزيئي والظاهري للموارد الوراثية الحيوانية، وهو شرط أساسي للمقارنات بين البلدان والدراسات الجامعة، ولتخزين البيانات في قواعد بيانات متاحة للجمهور. وبالإضافة إلى ذلك، جرى تطوير نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، وهو بمثابة آلية تبادل معلومات الموارد الوراثية الحيوانية المعترف بها في اتفاقية التنوع البيولوجي. وتعتبر قاعدة بيانات السلالات العالمية ضمن هذا النظام أمرا بالغ الأهمية لرصد مؤشر الموارد لنجاح *خطة العمل العالمية*. وقد أُحرز تقدم في الأعمال المتصلة بالأهداف والمؤشرات.

[7] الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.10

9 – وقد كثفت المنظمة تعاونها مع اتفاقية التنوع البيولوجي، وتعاونت مع مجموعة واسعة من الشركاء بشأن المسائل الشاملة مثل تغير المناخ والقيمة المضافة، وتحديد المنافع المشتركة لإدارة أفضل للموارد الوراثية الحيوانية. فعلى سبيل المثال، يربط تعريف الحيوانات وتسجيل الأداء وإمكانية التتبع تربية الحيوانات بقطاع الصحة، في حين أن تحسين إدارة الرعي يربط الاستخدام المستدام للسلالات وحفظها بإدارة الموارد الطبيعية واحتباس الكربون.

ثالثاً– دعم الفاو للمجالات ذات الأولوية الاستراتيجية في *خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية*

10 – تتضمن الفقرات التالية أمثلة لأنشطة المنظمة، وترد وفق ترتيب المجالات ذات الأولوية الاستراتيجية الأربعة الواردة في *خطة العمل العالمية* وبعض المجالات الشاملة.[8]

مجال الأولوية الاستراتيجية – 1: التوصيف والحصر ورصد الاتجاهات والمخاطر المرتبطة بها

11 – دعمت المنظمة وشركاؤها التوصيف الوراثي والظاهري للسلالات المحلية من خلال المشاريع المختلفة. ومن المتوخى إجراء الدراسات الجامعة التي تتضمن الدراسات التي تجريها الاتحادات ودراسات التنوع. وقد أنشأت شعبة التقنيات النووية في الأغذية والزراعة المشتركة بين الفاو والوكالة الدولية للطاقة الذرية (الشعبة المشتركة) قاعدة بيانات– يمكن الوصول إليها على شبكة الإنترنت– لتخزين وتبادل البيانات الجزيئية. وتستخدم البيانات المتحصل عليها من مشاريع الشعبة المشتركة لتحديد الجينات التي يمكن أن تكون لها أهمية اقتصادية أو بيئية..

12 – وبغية تسهيل التحليل العالمي لتنوع السلالات من خلال التوصيف الوراثي الجزيئي، واصلت المنظمة الترويج لاستخدام مجموعات الواسمات التابعة الدقيقة المعيارية لمختلف أنواع الحيوانات. ووضعت المنظمة، بالتعاون مع اتحادات إجراء البحوث، محتويات مشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الوراثي الجزيئي.

13 – وواصلت المنظمة وضع *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الظاهري* للموارد الوراثية الحيوانية وبيئات إنتاجها. وطورت نموذجا في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة لتحديد المراجع الجغرافية لتوزيع السلالات الوطنية، ولوصف بيئات إنتاجها.

14 – وطلبت الهيئة، في دورتها العادية الثانية عشرة، أن تعد المنظمة تقارير عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية واتجاهاتها كل سنتين[9]، وأن تتضمن هذه التقارير، بمجرد إعدادها[10]، المؤشر الرئيسي في اتفاقية التنوع البيولوجي ذا الصلة بالتنوع الوراثي للحيوانات الأرضية المستأنسة. وأعدت المنظمة، تلبية لطلب الهيئة،

---

[8] لمزيد من المعلومات التفصيلية، انظر الوثيقة *"التقرير المرحلي التفصيلي لمنظمة الأغذية والزراعة بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية"*، CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.2.

[9] الفقرة 39 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

[10] المرفق ألف من الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-5/09/3.2.

الوثيقة المعنونة *"تقرير الوضع والاتجاهات بشأن الموارد الوراثية الحيوانية – 2010"*[11]. وقد زادت البلدان مستويات نشاطها في تحديث بياناتها الوطنية. ولمساعدة البلدان في حصر ورصد الاتجاهات والمخاطر، أعدت المنظمة *مشروع المبادئ التوجيهية للمسح والرصد*.

15 – أصدرت المنظمة باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية ووزعت المبادئ التوجيهية المعنونة *"استراتيجيات تربية الحيوانات من أجل الإدارة المستدامة للموارد الوراثية الحيوانية"* ، طبقا لما أقرته الهيئة في دورتها الأخيرة. ويجري حاليا إعداد ترجمة المبادئ التوجيهية إلى اللغتين الروسية والعربية.

16 – وتعاونت المنظمة مع اللجنة الدولية المعنية بتسجيل الحيوانات لإجراء مسح لتقييم الحالة الراهنة لتعريف الحيوانات ونظم التسجيل في 33 من البلدان النامية. ويجري إعداد المبادئ التوجيهية لتعريف الحيوانات وإمكانية التتبع وتسجيل الأداء في نظام تربية الحيوانات في البلدان ذات مدخلات الإنتاج المنخفضة والمتوسطة؛ وعقدت المنظمة حلقات عمل تدريبية إقليمية.

مجال الأولوية الاستراتيجية – 3: الصون

17 – أعدت المنظمة *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن الصون بالتبريد الشديد*؛ ويجري إعداد المبادئ التوجيهية المتعلقة بالصون في الجسم الحي. وأجرت المنظمة دراسة استقصائية عالمية عن الترتيبات الحالية لنظم التخزين الإقليمي، بما في ذلك اللوائح الصحية واللوائح الأخرى ذات الصلة السارية لتبادل المواد الوراثية بين البلدان.[12] وأعربت أغلبية البلدان عن استعدادها للمشاركة في بنوك الجينات المتعددة البلدان للموارد الوراثية الحيوانية، ولكن هناك حاجة لأطر التعاون الرسمي من أجل معالجة مسائل مثل: ملكية المادة الوراثية؛ والاختلافات بين الدول في القدرات التقنية ومعايير الصحة/النظافة؛ والتمويل.

مجال الأولوية الاستراتيجية – 4: السياسات والمؤسسات وبناء القدرات

18 – أقرت الهيئة، في دورتها العادية الثانية عشرة، المبادئ التوجيهية المعنونة *"إعداد الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للموارد الوراثية الحيوانية"*[13]. وأعدت المنظمة لهذه الدورة *"مشروع المبادئ التوجيهية بشأن تطوير الإطار المؤسسي لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية"*. ووفرت المنظمة التدريب في مجال وضع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للمنسقين الوطنيين في عدة حلقات عمل إقليمية حضرها مشاركون من أكثر من 60 بلدا.

---

[11] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.17.

[12] الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.4

[13] الفقرة 41 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report

19 – وتتوخى *الخطة الاستراتيجية للهيئة للفترة 2010–2017 لتنفيذ برنامج العمل المتعدد السنوات* إعداد تقرير مرحلي عن مساهمات المنظمات الدولية في تنفيذ خطة العمل العالمية[14]. ودعت الفاو أكثر من 400 من المنظمات الدولية إلى تقديم تقارير عن أنشطتها في هذا المجال من خلال استبيان إلكتروني. ويرد موجز الردود المستلمة في الوثيقة المعنونة *" تقرير مرحلي من المنظمات الدولية بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية "*[15].

20 – وشدد المؤتمر السادس والثلاثون للمنظمة على أهمية تلبية الاحتياجات الخاصة لصغار مربي الماشية والرعاة، الذين يتولون حماية جزء كبير من الموارد الوراثية الحيوانية في العالم، وتشجيع مشاركتهم الكاملة والفعالة في تنفيذ *خطة العمل العالمية*[16]. واستجابة لذلك، أعدت المنظمة ووزعت على نطاق واسع المطبوعة المعنونة "مربو الحيوانات – حماة للتنوع البيولوجي"؛ واستخدمت، بالتعاون مع منظمتين غير حكوميتين، بروتوكولات الجماعات الثقافية البيولوجية على سبيل التجربة واختبرت قدرتها على تعزيز إشراف المجتمعات الأصلية على الموارد الوراثية الحيوانية ونظمها الإيكولوجية. وتهدف البروتوكولات الثقافية البيولوجية إلى إنشاء رابط بين المادتين 15 و 8 (ياء) من اتفاقية التنوع البيولوجي *وخطة العمل العالمية*. ووزعت المنظمة، على نطاق واسع، كتيبا يلخص تجارب البروتوكولات الأربعة الأولى، وعُرضت النتائج على اتفاقية التنوع البيولوجي.

رابعاً– التعاون

21 – واصلت المنظمة تفاعلها مع المنظمات العلمية المختلفة ومع قطاع تربية الحيوانات. واستضافت العديد من حلقات العمل في مجال البحوث– المشاريع، ونظمت دورات مشتركة في المؤتمرات العلمية، وتواصل تشغيل شبكة معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة بوصفها منتدى غير رسمي لمناقشة القضايا ذات الصلة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وأعدت المنظمة 28 ورقة علمية و30 ورقة مؤتمرات بشأن القضايا ذات الصلة، وهو ما جعل من المنظمة طرفا فاعلا تقنيا معترفا به في مجال *زيادة الوعي بخطة العمل العالمية في الأوساط العلمية*.

22 – وعقدت المنظمة، باعتبارها من الشركاء في مشروع الشراكة بشأن مؤشرات التنوع البيولوجي، اجتماعا للخبراء أصدر توصيات بشأن تطوير المؤشر الرئيسي لاتفاقية التنوع البيولوجي المتعلق بالتنوع الجيني للحيوانات الأرضية المستأنسة. وساهمت المنظمة كذلك في مطبوعات الاتفاقية المعنونة *" مؤشرات التنوع البيولوجي وأهداف التنوع البيولوجي لعام 2010: المدخلات والتجارب والدروس المستخلصة من الشراكة بشأن مؤشرات التنوع البيولوجي لعام 2010"*، وعدد 2010 من *"التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي"* ، ودليل الاتفاقية للممارسات الجيدة *"الرعي وصون الطبيعة والتنمية"*

[14] المرفق "زاي"، ص 57 بالوثيقة CGRFA-12/09/Report

[15] الوثيقة: CGRFA-13/11/Inf.16

[16] الفقرة 67 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

23 – وبترحيب مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي، في القرار رقم 34/10 بالخطة الاستراتيجية للهيئة للفترة 2010–2017، فقد رحب كذلك بإقرار استراتيجية التمويل لتنفيذ خطة العمل العالمية، و دعا الأطراف والحكومات الأخرى إلى أن تأخذ في الاعتبار الطبيعة المتعددة التخصصات والمشتركة بين القطاعات لهذه المطبوعات في تنفيذها لبرنامج العمل بشأن التنوع البيولوجي الزراعي.

خامساً– مشروع المبادئ التوجيهية الداعمة لتنفيذ *خطة العمل العالمية*

24 – واصلت المنظمة إعداد المبادئ التوجيهية التقنية لدعم البلدان في تنفيذ *خطة العمل العالمية*. وقدمت خمسة مشاريع مبادئ توجيهية لجماعة العمل لاستعراضها. ونقحت المنظمة المبادئ التوجيهية على أساس الاقتراحات والتعليقات الواردة إليها. وأوصت جماعة العمل بأن تُقدم مشاريع المبادئ التوجيهية المنقحة إلى الهيئة لإقرارها.[17]

25 – وترد فيما يلي مشاريع المبادئ التوجيهية الخمسة المعروضة على الهيئة لإقرارها:

- *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن مسح ورصد الموارد الوراثية الحيوانية؛*[18]
- *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الظاهري للموارد الوراثية الحيوانية؛*[19]
- *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الجزيئي الجيني للموارد الوراثية الحيوانية؛*[20]
- *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن الصون بالتبريد الشديد للموارد الوراثية الحيوانية*[21]،
- *مشروع المبادئ التوجيهية بشأن تطوير الإطار المؤسسي لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية.*[22]

26 – ويجري حاليا وضع المبادئ التوجيهية بشأن تعريف الحيوانات وإمكانية التتبع، وتسجيل الأداء، وبشأن حفظ الموارد الوراثية الحيوانية في الجسم الحي؛ ويجري كذلك تحديث دليل نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة.

سادساً– التوجيهات المطلوبة

27 – قد ترغب الهيئة في القيام بما يلي:

(1) أن ترحب بالتقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية، وأن تطلب إلى المنظمة مواصلة أنشطتها الداعمة لتنفيذ خطة العمل العالمية؛

---

[17] الفقرة 21 من الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-6/10/Report.

[18] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.18.

[19] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.19.

[20] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.20.

[21] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.21.

[22] الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.22.

(2) أن تطلب إلى المنظمة مواصلة التعاون مع المنظمات والمؤسسات الأخرى في تنفيذ السياسات والبرامج الرامية إلى صون الموارد الوراثية الحيوانية واستخدامها على نحو مستدام؛

(3) أن تناشد جميع الدول الأعضاء في المنظمة والآليات والصناديق والهيئات الدولية ذات الصلة إعطاء الأولوية والاهتمام للتخصيص الفعال لموارد يمكن التنبؤ بها ومتفق عليها لتنفيذ الأنشطة ضمن المجالات ذات الأولوية الاستراتيجية في خطة العمل العالمية؛

(4) أن تطلب إلى المنظمة الحفاظ على نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة ومواصلة تطويره، وتشدد على الحاجة إلى أن تعمل البلدان بانتظام على تحديث بياناتها ومعلوماتها الوطنية في النظام المعني؛ وأن تطلب إلى المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية مواصلة جهودهما المشتركة لإنشاء قاعدة بيانات الموارد الوراثية (مع إتاحة الوصول إليها) لدعم البرامج الوطنية للموارد الوراثية؛

(5) أن تقر مشاريع المبادئ التوجيهية الخمسة، وهي: مشروع المبادئ التوجيهية بشأن المسح والرصد؛ ومشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الظاهري؛ ومشروع المبادئ التوجيهية بشأن التوصيف الجزيئي الجيني؛ ومشروع المبادئ التوجيهية بشأن الصون بالتبريد الشديد، ومشروع المبادئ التوجيهية بشأن تطوير الإطار المؤسسي لإدارة الموارد الحيوانية الوراثية، وتطلب إلى المنظمة وضع هذه المبادئ التوجيهية في صيغتها النهائية ونشرها وتوزيعها على نطاق واسع، وتشجيع البلدان على الاستفادة الكاملة منها،

(6) أن تدعو المنظمة والبلدان إلى الشروع في وضع سياسات وبروتوكولات لتبادل الموارد الوراثية الحيوانية لغرض أنشطة الصون في بلدان متعددة، بما في ذلك بنوك الجينات، وعلى وجه الخصوص في ظل انتشار الأمراض وتغير المناخ والكوارث الطبيعية، وذلك لتتولى جماعة العمل استعراضها.

الملحق

الجدول–1: الأنشطة القطرية المضطلع بها لتنفيذ المجالات ذات الأولوية الاستراتيجية من *خطة العمل العالمية*

	مجال الأولوية الاستراتيجية			
	1 التوصيف، والحصر ورصد الاتجاهات والمخاطر المرتبطة بها	2 الاستخدام المستدام والتنمية	3 الصون	4 السياسات والمؤسسات وبناء القدرات
البحوث وبناء القدرات	٪73	٪77	٪73	٪63
الدعم المؤسسي والتقني	٪53	٪60	٪70	٪70
زيادة الوعي والمعلومات	٪63	٪57	٪60	٪67

المصدر: الاستبيان غير الرسمي الذي أجرته الفاو: الردود الواردة من 30 من البلدان، يسمح بالإجابات المتعددة

الجدول–2: البلدان التي تقوم بوضع وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية

الحالة	العدد	البلدان
لا توجد خطة بعد	5	بوروندي، كوستاريكا، غانا، تونس، زيمبابوي
توجد خطط	15	بنغلاديش، دولة بوليفيا المتعددة القوميات، كمبوديا، الصين، جمهورية إيران الإسلامية، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، ميانمار، نيبال، بابوا غينيا الجديدة، بولندا، الفلبين، جمهورية مولدوفا*، رواندا، سري لانكا، فييت نام.
يجري الإعداد	21	بلجيكا، بوتان، بوركينا فاسو، شيلي*، كولومبيا*، فرنسا، الهند، كينيا، ملاوي، ماليزيا، منغوليا، هولندا، نيجيريا، عمان، بيرو*، الاتحاد الروسي، سلوفاكيا، الجمهورية العربية السورية، توغو، تركيا، أوكرانيا.
تم إقرار الخطط	7	أرمينيا*، الدانمرك، فنلندا، آيسلندا، النرويج، رومانيا، السويد
يجري التنفيذ	9	ألبانيا*، النمسا، كندا، الجمهورية التشيكية، ألمانيا**، الجبل الأسود، إسبانيا، المملكة المتحدة**، الولايات المتحدة الأمريكية.

المصدر: الاستبيان غير الرسمي والتقارير التقنية للفاو

* بدعم من الفاو لتسهيل برامج التعاون الفني، أو من برامج التعاون الفني

** أُعدت في أثناء عملية دراسة الحالة في العالم قبل إقرار *خطة العمل العالمية*

الجدول -3: مشاريع الفاو بالتعاون مع الشركاء، حسب مجال الأولوية الاستراتيجية

موضوع المشروع	مجال الأولوية الاستراتيجية	الجهات المانحة	قائمة البلدان المشاركة
تعزيز استراتيجيات للوقاية من مرض أنفلونزا الطيور ومكافحته؛ التوصيف الوراثي للسلالات المحلية للدواجن ونظم إنتاجها	4،1	الفاو – برنامج التعاون مع الحكومات – ألمانيا	كمبوديا، مصر، أوغندا
توصيف السلالات المحلية من الدواجن والخنازير	4،1	الفاو – الجهات المتعددة الأطراف – أستراليا	6 من بلدان جنوب غرب المحيط الهادئ
التباين الوراثي في التحكم في مقاومة الأمراض المعدية لدى الحيوانات المجترة الصغيرة	2،1	الشعبة المشتركة بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية – مشاريع البحث المنسقة	الأرجنتين، بنغلاديش، البرازيل، بوركينا فاسو، الصين، إريتريا، إثيوبيا، إندونيسيا، جمهورية إيران الإسلامية ، المكسيك، نيجيريا، باكستان، المملكة العربية السعودية، سري لانكا
توصيف الموارد الوراثية لصغار المجترات	2،1	الشعبة المشتركة بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية – مشاريع البحث المنسقة	بنغلاديش، الصين، إندونيسيا، جمهورية إيران الإسلامية، باكستان، المملكة العربية السعودية، سري لانكا، فييت نام
توصيف الموارد الوراثية الحيوانية	1	الشعبة المشتركة بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية – مشاريع التعاون الفني	بوركينا فاسو، المغرب، سري لانكا، زامبيا
تحديد الأنماط الجينية لسلالات الماشية المحلية	1	الشعبة المشتركة بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية	النمسا، بلجيكا، كينيا
مشروع الشراكة بشأن مؤشرات التنوع البيولوجي– 2010	1	مرفق البيئة العالمية	دولي
نظرة عالمية إلى التنوع البيولوجي الحيواني وصونه	3،1	المفوضية الأوربية	دولي
شبكة نظام معلومات التنوع الوراثي لحيوانات المزرعة	1	المفوضية الأوربية	13 من البلدان الأوربية
		الفاو – مشروع التعاون الفني	جمهورية مولدوفا

موضوع المشروع	مجال الأولوية الاستراتيجية	الجهات المانحة	قائمة البلدان المشاركة
		الفاو – وتركيا – وبرنامج التعاون مع الحكومات	أذربيجان، قرغيزستان، طاجيكستان، أوزبكستان
تربية المواشي	2	الشعبة المشتركة بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية	إقليمي: 13 من البلدان الآسيوية
وضع وتطبيق أدوات دعم القرار للحفاظ على التنوع الوراثي في الحيوانات المحلية والأقارب البرية، واستخدامها على نحو مستدام	2	مرفق البيئة العالمية	بنغلاديش، باكستان، سري لانكا، فييت نام
			سري لانكا
الصون في المواقع الطبيعية للحيوانات المجترة المحلية	1،2،3،4	مرفق البيئة العالمية – مصرف التنمية الإفريقي	غامبيا، غينيا، مالي، السنغال
تحسين الأبقار الحلوب	2	الفاو– مشروع التعاون الفني	منغوليا
			ميانمار
			نيبال
			إقليمي: 22 من البلدان الإفريقية
تطوير نظام تعريف الحيوانات وإمكانية تتبعها	2	الفاو – مشروع التعاون الفني	الهند
			جمهورية تنزانيا المتحدة
وضع سياسة واستراتيجية وطنية لإدارة وتحسين الموارد الوراثية الحيوانية	2،4	الفاو – تسهيل برامج التعاون الفني	أرمينيا
			بوروندي
وضع استراتيجية وخطة عمل وطنية	4	الفاو– تسهيل برامج التعاون الفني	بيرو
			كولومبيا
			شيلي
إنشاء مركز اتصال إقليمي فرعي، ووضع استراتيجية وخطة عمل وطنية		الفاو– وتركيا– وبرنامج التعاون مع الحكومات	5 بلدان من آسيا الوسطى، أذربيجان وتركيا