



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



# هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 3 - 1 من جدول الأعمال المؤقت

جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة

الدورة الحادية عشرة

19 - 21 مايو/أيار 2021

استعراض تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية

## بيان المحتويات

الفقرات

2-1 .....	مقدمة	أولاً -
13-3 .....	حالة تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية	ثانياً -
14.....	الإبلاغ والتوعية بشأن خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية	ثالثاً -
41-15.....	دعم المنظمة لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية	رابعاً -
43-42.....	التعاون	خامساً -
51-44.....	استراتيجية التمويل لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية	سادساً -
52.....	التوجيهات المطلوبة	سابعاً -

## أولاً - مقدمة

- 1- دعت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، البلدان إلى مواصلة تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية (خطة العمل العالمية)، للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العالمي والتنمية الريفية المستدامة، وبخاصة من أجل تحقيق الهدفين 2 و15 من أهداف التنمية المستدامة؛ وطلبت من المنظمة توطيد الشراكات مع أصحاب المصلحة والمناخين لمواصلة تقديم الدعم الفني وعلى مستوى السياسات لتنفيذ خطة العمل العالمية على المستوى القطري.<sup>1</sup>
- 2- وتقدم هذه الوثيقة تقريراً عن أنشطة منظمة الأغذية والزراعة (المنظمة) منذ الدورة العادية السابعة عشرة للهيئة. وقد صُنفت الأنشطة وفقاً لأهميتها بالنسبة إلى مجالات الأولوية الاستراتيجية الأربعة لخطة العمل العالمية. وترد معلومات أكثر تفصيلاً في الوثيقة بعنوان تقرير منظمة الأغذية والزراعة المرحلي المفصل بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية.<sup>2</sup>

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

- 3- ووافقت الهيئة، في دورتها العادية الثانية عشرة، على تقييم حالة تنفيذ خطة العمل العالمية من خلال مؤشرات العملية والموارد.<sup>3</sup> وفي ما يتعلق بمؤشرات العملية، تقدم البلدان والأقاليم والمنظمات الدولية تقارير عن الأنشطة التي بدأت لتنفيذ خطة العمل العالمية.
- 4- وقد تم إجراء استعراضات لتنفيذ خطة العمل العالمية في السابق في التقرير المرحلي التوليقي عن تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية - 2012<sup>4</sup> و2014<sup>5</sup> (التقرير التوليقي). وأقرت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، الإجراء بشأن استخدام نفس النموذج المستخدم في التقارير التوليفية السابقة لإجراء استعراض جديد للتقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية، ودعت البلدان إلى تقديم التقارير المحلية القطرية بشأن التقدم المحرز في الوقت المناسب.<sup>6</sup>
- 5- ويقدم هذا القسم ملخصاً موجزاً للتقارير المحلية القطرية، بالإضافة إلى التقارير الواردة من الأقاليم والمنظمات الدولية. ويرد المزيد من التفاصيل في الوثيقة بعنوان التقرير المرحلي التوليقي عن تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية - 2020.<sup>7</sup> كما يقدم القسم بعض الأدلة الحديثة العهد عن آثار السياسة في خطة العمل العالمية على المستويات القطرية.

<sup>1</sup> الفقرة 86 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>2</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.2.

<sup>3</sup> الفقرتان 38 و39 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

<sup>4</sup> الوثيقة CGRFA-15/15/Inf.19.

<sup>5</sup> الوثيقة CGRFA-14/13/Inf.15.

<sup>6</sup> الفقرة 85 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>7</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.3.

6- وبالنسبة لمؤشرات الموارد، تستخدم البلدان نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة للإبلاغ عن المعلومات المتعلقة بحالة سلالاتها الوطنية. وترد التفاصيل في الوثيقة بعنوان حالة الموارد الوراثية الحيوانية واتجاهاتها - 2020.<sup>8</sup>

### ألف - التقارير المرحلية التي تقدمها البلدان والأقاليم والمنظمات الدولية

7- استجابة لطلب الهيئة،<sup>9</sup> دعت المنظمة، من خلال منشور دوري للحكومات (CSL C/AGA-5) بتاريخ 4 مارس/آذار (2019)، البلدان إلى تقديم تقارير مرحلية عن تنفيذ خطة العمل العالمية بحلول 31 يوليو/تموز 2019.<sup>10</sup> واتصلت المنظمة بجميع المنسقين الوطنيين لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية وزودتهم بتعليمات مفصلة حول عملية إعداد التقارير. كما دُعيت المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية الدولية ذات الصلة للمشاركة في عملية تقديم التقارير. وبحلول نهاية عام 2019، تلقت المنظمة 104 تقارير مرحلية قطرية،<sup>11</sup> و4 تقارير مرحلية إقليمية،<sup>12</sup> و14 تقريراً من المنظمات الدولية،<sup>13</sup> مما يدل على مستوى عالٍ من الاهتمام بعملية التنفيذ ورفع التقارير.

8- واستمرت معظم البلدان التي قدمت تقارير مرحلية في تعزيز أنشطتها في مختلف مجالات الأولوية الاستراتيجية لخطة العمل العالمية. ومع ذلك، فقد اختلف المستوى العام في التنفيذ بشكل كبير بين البلدان والأقاليم. وأفادت التقارير أن التنفيذ كان على مستوى عالٍ في أوروبا والقوقاز وأمريكا الشمالية؛ وعلى مستوى متوسط في أفريقيا وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي؛ وعلى مستوى منخفض في الشرق الأدنى والشرق الأوسط وجنوب غرب المحيط الهادئ. ومع ذلك، فإن تفسير الاختلافات الإقليمية العامة صعب إلى حد ما، لأن التقارير لم ترد من جميع البلدان في جميع الأقاليم. وقد يكون لدى البلدان التي لم تقدم تقارير مستويات تنفيذ أقل من تلك التي قدمت تقاريرها. ولوحظت اختلافات داخل الأقاليم، وحصلت بعض البلدان الفردية من جميع الأقاليم النامية على درجات عالية في المؤشرات لبعض الأولويات الاستراتيجية لخطة العمل العالمية. وبالمثل، فإن بعض البلدان في الأقاليم ذات التنمية الاقتصادية المرتفعة لديها درجات منخفضة في بعض المؤشرات لبعض الأولويات الاستراتيجية. وداخل الإقليم، يبدو أن مستوى التنفيذ لبعض البلدان أو الأقاليم الفرعية المحددة، مرتبط إلى حد ما بالمستوى النسبي للتنمية الاقتصادية ولقطاع الثروة الحيوانية. وعلى سبيل المثال، فإن التنفيذ يميل إلى أن يكون أعلى في الجنوب الأفريقي مقارنة في بقية القارة. وفي أمريكا الجنوبية، تم الإبلاغ عن أعلى مستوى للتنفيذ في البرازيل.

9- وتضمن الاستبيان ونظام المؤشرات المصاحب له أقسامًا لكل مجال من مجالات الأولوية الاستراتيجية الأربعة لخطة العمل العالمية (لرصد تنفيذ الجزء الثاني من خطة العمل العالمية - أولويات العمل الاستراتيجية)، وكذلك قسم خاص بالتعاون وقسم آخر للتمويل (لتنال الجزء الثالث من خطة العمل العالمية - تنفيذ وتمويل خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية). وبالنسبة إلى العالم ككل، أظهر مجال الأولوية الاستراتيجية 1 (التوصيف والحصر ورصد الاتجاهات والمخاطر المرتبطة بها) ومجال الأولوية الاستراتيجية 4 (السياسات والمؤسسات وبناء القدرات) مستويات أعلى من التنفيذ، لا سيما بالمقارنة مع مجال الأولوية الاستراتيجية 3 (الصون). ويمكن أحد التفسيرات المعقولة لهذه النتيجة في أن إجراءات مجال الأولوية الاستراتيجية 1 و4 هي من بين الإجراءات الأولى التي يتم اتخاذها بحسب الترتيب الزمني لإدارة

<sup>8</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.6.

<sup>9</sup> الفقرة 85 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>10</sup> <http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Reporting> و <http://www.fao.org/3/ca3998en/ca3998en.pdf>

processes.html

<sup>11</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/countries/en/>

<sup>12</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/regions/en/>

<sup>13</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/international-organizations/en/>

الموارد الوراثية الحيوانية. وأيضاً، قد تتطلب مجموعة فرعية فقط من السلالات في كل بلد أنشطة صون نشطة، في حين أن مجالات الأولوية الاستراتيجية الثلاثة الأخرى تتعلق بجميع السلالات. وأظهرت مؤشرات حالة التعاون وخاصة حالة التمويل، في جميع الأقاليم، مستويات تنفيذ أقل من تلك الخاصة بمجالات الأولوية الاستراتيجية.

10- وتشير التقارير المرحلية الإقليمية إلى درجات متفاوتة من التقدم منذ الجولة الأولى من رفع التقارير. وبالإضافة إلى ذلك، تفتقر بعض الأقاليم إلى جهة تنسيق إقليمية رسمية. وتواصل جهة التنسيق الإقليمية لأوروبا، وهي نقطة الاتصال الإقليمية الأقدم، الإبلاغ عن تعاون كبير متعدد البلدان عبر جميع مجالات الأولوية الاستراتيجية. كما أبلغت رابطة تعزيز البحوث الزراعية في شرق ووسط أفريقيا، التي تعمل كنقطة اتصال إقليمية فرعية لشرق أفريقيا، عن أنشطة في جميع المجالات الاستراتيجية الأربعة ذات الأولوية. وأبلغت نقطة الاتصال الإقليمية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وشبكة الموارد الوراثية الحيوانية الآسيوية عن أنشطة تستهدف مجالات أولوية استراتيجية محددة.

11- وتواصل المنظمات الدولية تقديم مساهمات كبرى من أجل تنفيذ خطة العمل العالمية. وبشكل عام، تشدد هذه الجهات الفاعلة على إشراك أصحاب المصلحة المحليين لضمان الملكية وتعظيم الأثر. وتمتد أنشطة هذه المنظمات إلى المجالات الاستراتيجية الأربعة، مع أن المنظمات المختلفة أفادت عن التركيز على مجالات أولوية استراتيجية مختلفة.

12- وإن النتائج التي أفادت عنها البلدان بشأن التقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية مشجعة، ولكن مهمة تحسين إدارة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم لا تزال بعيدة عن الاكتمال. وتشير مؤشرات العملية، عند تفسيرها كمياً، إلى أن التنفيذ قد اكتمل بنسبة 50 في المائة وقد يكون التقدم أقل في البلدان التي لم تقدم تقاريرها. ولا تزال أسباب هذا النقص تشمل النقص في الموارد المالية والقدرات المؤسسية والبشرية.

## باء - الأثر على مستوى السياسات

13- تؤكد عملية رفع التقارير المرحلية القطرية أن العديد من الحكومات تراعي خطة العمل العالمية عند عملها على رسم سياسات إدارة الموارد الوراثية الحيوانية. ونظراً إلى المعلومات المتاحة من جولات الإبلاغ الثلاثة مجتمعة، وضع 66 بلداً استراتيجيات وخطط عمل وطنية لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وفي عام 2019، أبلغ 40 بلداً عن إحراز تقدم في هذه العملية نسبة إلى عام 2014، بما في ذلك شروع 12 بلداً في إعداد أول استراتيجية وطنية وخطة عمل خاصة بها. وفي الاتحاد الأوروبي، تقر كل من استراتيجية من المرعة إلى المائة<sup>14</sup> واستراتيجية التنوع البيولوجي لعام 2030<sup>15</sup> بالحاجة إلى عكس فقدان التنوع الوراثي، بما في ذلك الخاص بالسلالات التقليدية.

## ثالثاً - الإبلاغ والتوعية بشأن خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية

14- أعادت المنظمة تصميم موقعها الإلكتروني الخاص بالموارد الوراثية الحيوانية بالكامل، وأطلقت النسخة الجديدة منه في أوائل عام 2020. ويوفر موقع "علم الوراثة الحيوانية"<sup>16</sup> (المتاح بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية) المعلومات تحت العناوين التالية: الخلفية؛ والسياسة العامة العالمية؛ وقاعدة بيانات السلالة؛ والموارد؛ والمنتديات؛ والأحداث. وقد

<sup>14</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52020DC0381>

<sup>15</sup> [https://ec.europa.eu/environment/strategy-offline/biodiversity-strategy-2030\\_en](https://ec.europa.eu/environment/strategy-offline/biodiversity-strategy-2030_en)

<sup>16</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/ar/>

واصلت المنظمة توزيع النسخ المطبوعة من خطة العمل العالمية والمواد والخطوط التوجيهية ذات الصلة، وإعداد مقالات للصحافة العلمية.

## رابعاً - دعم المنظمة لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية

15- واصلت المنظمة دعم البلدان في تنفيذ جميع مجالات الأولويات الاستراتيجية لخطة العمل العالمية، وذلك بتوفير الدعم المؤسسي والفني، وتيسير البحث وبناء القدرات. وقيدت جائحة كوفيد-19 عمليات السفر، ولذلك اكتسبت الأنشطة المعيارية السابقة خلال معظم سنة 2020 التقييمية. ويقدم هذا القسم بعض الأمثلة على أنشطة المنظمة في مجالات الأولويات الاستراتيجية الأربعة وبعض المجالات الشاملة.

### مجال الأولوية الاستراتيجية 1: التوصيف والحصص ورصد الاتجاهات والمخاطر

16- طلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، من المنظمة تخصيص موارد من البرنامج العادي لمواصلة المحافظة على نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة وتطويره.<sup>17</sup> كما طلبت الهيئة من المنظمة توفير الدعم الفني للبلدان من أجل تقدير حجم مجموعات السلالات واستخدام هذا النظام،<sup>18</sup> وأن تدرج المنظمة ضمن نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة مجالات للبيانات الخاصة برصد تنوع نحل العسل الخاضع للإدارة والهام بالنسبة إلى الأغذية والزراعة.<sup>19</sup>

17- واستجابة لطلبات الهيئة، وبفضل ميزانية البرنامج العادي للمنظمة، واصلت جهة الاتصال العالمية صيانة نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة وزيادة تطويره وتحديثه.<sup>20</sup> وشملت تلك الأنشطة (1) التوحيد بشكل كامل بين نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة وشبكة نظام المعلومات الأوروبي عن التنوع البيولوجي لحيوانات المزرعة؛ (2) وتطوير تطبيق يسمح بتبادل البيانات بين نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة والنظم الأخرى، واختباره؛ (3) وإعداد مختلف الكتيبات<sup>21</sup> وأدوات التعلم الإلكتروني<sup>22</sup> حول استخدام نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة؛ (4) وتقديم الدعم للعديد من البلدان<sup>23</sup> في تقدير حجم جماعات السلالات؛ (5) وإنشاء مجالات للبيانات الخاصة برصد تنوع نحل العسل الخاضع للإدارة والهام بالنسبة إلى الأغذية والزراعة. ويرد المزيد من التفاصيل عن هذه الأنشطة في الوثيقة بعنوان حالة تطوير نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة.<sup>24</sup>

18- وفي عام 2009، طلبت الهيئة إلى المنظمة إعداد تقارير عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية واتجاهاتها وإتاحتها للهيئة في كل دورة من دوراتها العادية.<sup>25</sup> واستجابة لذلك، أعدت المنظمة لكل دورة لاحقة تقريراً يتضمن هذه المعلومات. وتمت

<sup>17</sup> الفقرة 91 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>18</sup> الفقرة 91 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>19</sup> الفقرة 92 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>20</sup> <http://www.fao.org/dad-is/ar/>

<sup>21</sup> <http://www.fao.org/3/cb0697en/cb0697en.pdf>; <http://www.fao.org/3/cb0698en/cb0698en.pdf>

<sup>22</sup> <https://360.articulate.com/review/content/95908ec3-199a-4e93-8811-1340d673f97a/review>

<sup>23</sup> الجزائر، والأرجنتين، وكولومبيا، وإكوادور، وليبيا، وموريتانيا، والمغرب، وبنما وتونس.

<sup>24</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/5.

<sup>25</sup> الفقرة 39 من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

إتاحة الوثيقة بعنوان حالة الموارد الوراثية الحيوانية واتجاهاتها-2020<sup>26</sup> لتنظر فيها جماعة العمل. ويعتمد تقرير الحالة على المعلومات الموجودة في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة المقدم من قبل المنسقين الوطنيين لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وحاليًا، عيّن 178 بلدًا منسقين وطنيين لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية.

19- ومنذ عام 2018، ارتفعت نسب أعداد السلالات الوطنية من الطيور والثدييات التي تتوفر عنها بيانات بشكل طفيف، من 58 إلى 61 في المائة، ومن 62 إلى 66 في المائة على التوالي. ومن بين 8 771 سلالة تم الإبلاغ عنها في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، تم تصنيف 26 في المائة حاليًا على أنها معرضة للخطر؛ و13 في المائة على أنها غير معرضة للخطر؛ و54 المائة منها على أنها في وضع السلالات المعرضة لخطر مجهول و7 في المائة كسلالات منقرضة.<sup>27</sup>

20- وطلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، من الأمانة إجراء دراسة تحليلية داخلية بشأن العوامل المؤثرة في عملية رفع التقارير عن السلالات التي لا تعرف حالتها.<sup>28</sup> واستجابة لهذا الطلب، أعدت المنظمة الوثيقة بعنوان تحليل تفصيلي للعوامل المؤثرة في عملية رفع التقارير عن المعلومات المتعلقة بالسلالات في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة<sup>29</sup> لكي تنظر فيها جماعة العمل.

21- وطلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، من المنظمة مواصلة العمل على وضع وتحديث خطوط توجيهية لتيسير تطبيق الاكتشافات العلمية الجديدة المتعلقة بتحديد الموارد الوراثية الحيوانية وتوصيفها وصونها.<sup>30</sup> وتقدم الوثيقة بعنوان التطورات الأخيرة في التكنولوجيا البيولوجية ذات الصلة بتوصيف الموارد الوراثية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وصونها،<sup>31</sup> لمحة عامة عن الاكتشافات العلمية الحديثة ذات الصلة. واستجابة لطلب الهيئة، أعدت المنظمة الوثيقتين التاليتين: التوصيف الوراثي للموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة<sup>32</sup> والتوصيف الوراثي للموارد الوراثية الحيوانية - مشروع الخطوط التوجيهية الفنية المحدثة.<sup>33</sup> وتحلّ الخطوط التوجيهية الأخيرة محلّ الخطوط التوجيهية لمنظمة الأغذية والزراعة بشأن التوصيف الوراثي الجزئي للموارد الوراثية الحيوانية.<sup>34</sup>

22- وقد واصلت المنظمة العمل من خلال مشاريع التعاون التقني الخاصة بها ومع مختلف الشركاء لدعم البلدان في توصيف الموارد الوراثية الحيوانية وحصرها ورصدها، وفي توحيد الأساليب للقيام بهذه المهام، وفي نشر النتائج والمعلومات ذات الصلة. ووفر المركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية في الأغذية والزراعة، بناء القدرات من خلال اجتماعات للخبراء ودورات تدريبية ومنح دراسية فردية في مختبر المركز في النمسا أو في مختبر في بلد متعاون.

<sup>26</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.6.

<sup>27</sup> المرجع نفسه.

<sup>28</sup> الفقرة 90 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>29</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.7.

<sup>30</sup> الفقرة 84 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>31</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.11.

<sup>32</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/4.

<sup>33</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.5.

<sup>34</sup> <http://www.fao.org/3/i2413e/i2413e00.htm>

## مجال الأولوية الاستراتيجية 2: الاستخدام المستدام والتنمية

- 23- أقرت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، الخطوط التوجيهية بشأن تطوير سلاسل مستدامة لصغار منتجي الثروة الحيوانية<sup>35</sup> وطلبت من المنظمة نشرها وتوزيعها على نطاق واسع. ونشرت الخطوط التوجيهية بالنسختين الإلكترونية<sup>36</sup> والورقية. وتأخر توزيع النسخ الورقية بسبب جائحة كوفيد-19. وتقوم حكومة الصين بدعم عملية ترجمة الخطوط التوجيهية إلى اللغة الصينية.
- 24- واستجابة لطلب الحصول على مساعدات تقنية لضمان الاستخدام الأفضل للموارد الوراثية الحيوانية وتنميتها، واصلت المنظمة تقديم المساعدة في هذين المجالين، سواء أكان ذلك بطريقة مباشرة أو من خلال التعاون مع المنظمات الأخرى. وشملت المواضيع الخاصة التي حظيت بالاهتمام في أنشطة المنظمة للدعم التقني وبناء القدرات التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته، وتحديد الحيوانات، وبرامج التربية المجتمعية، وتطبيق التكنولوجيات البيولوجية، والإيكولوجيا الزراعية، وتطوير السلاسل الخاصة بأسواق الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة.
- 25- ويضطلع المركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية حاليًا بمشروع بحث منسق حول "تطبيق الأدوات النووية والوراثية لتمكين اختيار الحيوانات ذات السمات الإنتاجية المحسنة"<sup>37</sup>. ويركز المشروع على إنتاج الألبان وبدعم إنشاء نظم تسجيل الأداء وتطبيق الأدوات الوراثية لتحسين إنتاجية الحليب. وتتلقي عشرة بلدان<sup>38</sup> الدعم من خلال مشاريع التعاون التقني للمركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية.
- 26- وقد تلقي 41 بلدًا الدعم عن طريق مشاريع التعاون التقني التي تديرها المنظمة والمركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية. وتعالج المشاريع مسائل متنوعة ذات أولوية بالنسبة إلى كل بلد، بما في ذلك تنمية الثروة الحيوانية، وتعزيز سلسلة القيمة، والتحسين الوراثي، وتطبيق تقنيات التكاثر، وتحديد الحيوانات وتتبعها. وتم وصف دعم المنظمة للبلدان المرتبط بتطبيق التكنولوجيات البيولوجية في الوثيقة بعنوان استعراض العمل على التكنولوجيات البيولوجية من أجل الاستخدام المستدام للموارد الوراثية للأغذية والزراعة وصورها.<sup>39</sup>
- 27- وواصلت منظمة الأغذية والزراعة عملها لدعم الرعاة وغيرهم من صغار مربّي الثروة الحيوانية. وعلى وجه التحديد، بفضل الدعم من خارج الميزانية الذي تلقتة من حكومتي ألمانيا وإسبانيا والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، واصلت المنظمة تشغيل منصة المعرفة الرعوية.<sup>40</sup> وساهمت منصة المعرفة الرعوية في إعداد بروتوكول للجماعات الثقافية البيولوجية لمربي الثروة الحيوانية الأصليين في غوجارات في الهند، وإنشاء شبكة لرعاة حيوانات الباك في أعالي جبال آسيا.
- 28- وطلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، من المنظمة المضي قدمًا في تحسين قاعدة المعارف والأدلة العلمية بشأن أنواع وسلالات الثروة الحيوانية من أجل توفير خدمات النظام الإيكولوجي، بما في ذلك من خلال إعطاء أمثلة،

<sup>35</sup> الوثيقة CGRFA-17/19/11.2/Inf.5.

<sup>36</sup> <http://www.fao.org/3/ca5717en/CA5717EN.pdf>

<sup>37</sup> <https://www.iaea.org/projects/crp/d31028>

<sup>38</sup> الأرجنتين، وبنغلاديش، والصين، والهند، وكينيا، وبيرو، وصربيا، وجنوب أفريقيا، وسريلانكا وتونس.

<sup>39</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/9.

<sup>40</sup> <http://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/ar/>

والتوعية بهذا الخصوص.<sup>41</sup> وأعدت المنظمة، مع متعاونين خارجيين، افتتاحية علمية<sup>42</sup> تؤكد على عدم التفريق بين السلالات المحلية ونظامها الإيكولوجي الزراعي عند النظر في خدمات النظم الإيكولوجية. وتواصل المنظمة استضافة وتوسيع برنامج نظم التراث الزراعي ذات الأهمية العالمية،<sup>43</sup> الذي يهدف إلى تحديد وحماية المجتمعات التقليدية ذات الأهمية التاريخية والنظم الإيكولوجية الزراعية والمناظر الطبيعية المرتبطة بها، والتنوع البيولوجي الزراعي، ونظم المعرفة والثقافة. ومنذ عام 2005، حدد برنامج نظم التراث الزراعي ذات الأهمية العالمية 62 نظامًا في 22 بلدًا كمواقع للتراث الزراعي، ويشمل العديد منها سلالات محلية من الثروة الحيوانية. ويشكّل النظام الزراعي الرعوي القائم على الأركان في منطقتي آيت صواب آيت ومنصور، في المغرب،<sup>44</sup> مثالاً يشمل 16 سلالة محلية من الثروة الحيوانية، ولا سيما الماعز.

29- وبالإضافة إلى تعزيز المخزون ورصد تنوع نحل العسل الخاضع للإدارة والهام بالنسبة إلى الأغذية والزراعة من خلال زيادة تطوير نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، اضطلعت المنظمة أيضًا بأنشطة لتحسين استخدامها المستدام وتمييزها. وبالتعاون مع معهد Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"، والاتحاد الدولي لرابطات مربّي النحل، والأكاديمية الصينية للعلوم الزراعية، تعمل المنظمة على تطوير الخطوط التوجيهية بشأن الممارسات الجيدة لتربية النحل، ودليل عملي لمربي النحل بشأن تقنيات وإجراءات الإنتاج المستدام في المناطق الريفية في أفريقيا. وتتضمن الوثائق بعض الأقسام حول التربية وعلم الوراثة ولكنها تتناول بشكل أساسي مواضيع أخرى تتعلق بتربية النحل المستدامة. وفي عام 2017، اعتمدت الأمم المتحدة قرارًا<sup>45</sup> أعلنت فيه يوم 20 مايو/أيار يومًا عالميًا للنحل. ومنذ ذلك الوقت، تنظم المنظمة كل عام فعاليات للاحتفال باليوم العالمي للنحل<sup>46</sup> وزيادة الوعي بأهمية نحل العسل والملقحات الأخرى للأغذية والزراعة.

### مجال الأولوية الاستراتيجية 3: الصون

30- من عام 2016 إلى عام 2020، كانت المنظمة عضوًا في اتحاد يتكون من جهات متعاونة من أوروبا والعديد من البلدان من أفريقيا وأمريكا الجنوبية التي كانت تنفذ مشروع "IMAGE - الإدارة المبتكرة للموارد الوراثية الحيوانية"<sup>47</sup> بدعم من الاتحاد الأوروبي. ويهدف هذا المشروع إلى تحسين برامج إدارة وصون الموارد الوراثية الحيوانية خارج الموقع وزيادة استخدام الأصول الوراثية المخزنة في بنوك الجينات. وعلى وجه الخصوص، كانت منظمة الأغذية والزراعة مسؤولة عن الإشراف على تنظيم حلقات العمل التدريبية للشركاء من شمال أفريقيا<sup>48</sup> وأمريكا اللاتينية،<sup>49</sup> وقياس أفضل الممارسات لضمان جودة بنوك الجينات. وتضمنت مساهمة المنظمة إعداد مقالتين علميتين عن الحفظ بواسطة التجميد.<sup>50,51</sup>

<sup>41</sup> الفقرة 90 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>42</sup> <https://www.cambridge.org/core/journals/animal/article/opinion-paper-livestock-agroecosystems-provide-ecosystem-services-but-not-their-components-the-case-of-species-and-breeds/8E251CA36D3DAC97549234745AE8A491>

<sup>43</sup> <http://www.fao.org/giahs/ar/>

<sup>44</sup> <http://www.fao.org/giahs/giahsaroundtheworld/designated-sites/near-east-and-north-africa/argan-based-agro-pastoral-system/en/>

<sup>45</sup> الوثيقة RES/72/211.

<sup>46</sup> <http://www.fao.org/world-bee-day/ar/>

<sup>47</sup> <http://imageh2020.eu>

<sup>48</sup> جمهورية مصر العربية (27 متدرجًا) والمغرب (20 متدرجًا).

<sup>49</sup> الأرجنتين (22 متدرجًا) وكولومبيا (40 متدرجًا).

<sup>50</sup> <https://doi.org/10.3390/d11120240>

<sup>51</sup> <https://doi.org/10.1089/bio.2019.0128>



31- وتقدمت تقنيات حفظ الموارد الوراثية الحيوانية بشكل كبير في السنوات الأخيرة، خاصة بالنسبة إلى الحفظ بواسطة التجميد.<sup>52</sup> ولتسهيل تبني التطورات الحديثة في مجال بنوك الجينات الحيوانية واستكمال الخطوط التوجيهية لمنظمة الأغذية والزراعة - حفظ الموارد الوراثية الحيوانية بواسطة التجميد<sup>53</sup> الصادرة في عام 2012 وتحديثها، أعدت منظمة الأغذية والزراعة الوثيقة بعنوان حفظ الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة بواسطة التجميد<sup>54</sup> والوثيقة بعنوان الابتكارات في مجال حفظ الموارد الوراثية الحيوانية بواسطة التجميد - مشروع الخطوط التوجيهية<sup>55</sup> وأتاحتهما لكي تنظر فيهما جماعة العمل.

32- ودعمت المنظمة فييت نام في حفظ خمس سلالات من الخنازير المحلية بواسطة التجميد للمساعدة في ضمان الحماية من خسارتها بسبب حمى الخنازير الأفريقية - إما بسبب المرض نفسه أو بسبب برامج مكافحة المرض. وبالإضافة إلى حفظ خلايا الجسم بواسطة التجميد، أبلغت فييت نام عن خصائص هذه السلالات الخمسة في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة وحملت بيانات الحفظ بواسطة التجميد وحجم الأعداد للإبلاغ عن مؤشري أهداف التنمية المستدامة 2-5-1 ب و 2-5-2.

#### مجال الأولوية الاستراتيجية 4: السياسات والمؤسسات وبناء القدرات

33- قدمت المنظمة الدعم لمختلف البلدان والهيئات الإقليمية من أجل إعداد السياسات المتعلقة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية، بما يشمل الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية والقوانين والتشريعات الوطنية. وشاركت المنظمة في المجلس الاستشاري أو هيئة أصحاب المصلحة في العديد من مشاريع البحوث التعاونية الدولية.

34- وساهمت المنظمة وشركاؤها في تطوير و/أو تنفيذ مشروعين عالميين و49 مشروعًا إقليميًا أو وطنيًا في 61 بلدًا. وعقدت المنظمة، مع شركائها، 12 حدثًا وطنيًا وإقليميًا لبناء القدرات بمشاركة 3 بلدان و22 متدربًا في المتوسط.

35- وواصلت المنظمة تعاونها مع المنسقين الوطنيين لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية وأصحاب المصلحة الإقليميين للحفاظ على جهات الاتصال أو الشبكات الإقليمية والإقليمية الفرعية في آسيا والشرق الأدنى وأفريقيا وتعزيزها. كما واصلت المنظمة تعاونها مع جهات الاتصال الإقليمية لأوروبا وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وعقدت المنظمة، أو ساهمت في ستة اجتماعات للمنسقين الوطنيين لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية خلال الفترة المشمولة بالتقرير.

36- وعملت المنظمة كمحرر ضيف للعدد الخاص المعنون الإدارة المستدامة للموارد الوراثية الحيوانية<sup>56</sup> في المجلة العلمية المفتوحة *Sustainability*. واعتبارًا من مارس/آذار 2021، تضمن العدد 8 مقالات، مع عدة مقالات أخرى قيد الإعداد. وتعمل المنظمة أيضًا في هيئة تحرير المجلة العلمية المفتوحة الجديدة *Genetic Resource*<sup>57</sup> التي أطلقها مشروع *GneResBridge*<sup>58</sup> الذي يرهه الاتحاد الأوروبي، وهي تحل محل مجلة *Animal Genetic Resources*<sup>59</sup> التي تم إيقافها.

<sup>52</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.11.

<sup>53</sup> <http://www.fao.org/3/i3017e/i3017e00.pdf>

<sup>54</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/3.

<sup>55</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.4.

<sup>56</sup> [https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Animal\\_Genetic\\_Resources\\_sus](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Animal_Genetic_Resources_sus)

<sup>57</sup> <http://www.genresbridge.eu/resources/genetic-resources-journal/>

<sup>58</sup> <http://www.genresbridge.eu>

<sup>59</sup> <http://www.fao.org/animal-genetics/resources/journal/ar/>

37- وتعاونت منظمة الأغذية والزراعة مع الرابطة الأوروبية للإنتاج الحيواني وجهة التنسيق الإقليمية لأوروبا في تنظيم جلسات خاصة تتعلق بالموارد الوراثية الحيوانية في الاجتماعات السنوية الأخيرة للرابطة الأوروبية للإنتاج الحيواني. وتضمنت مواضيع الجلسات إضافة القيمة، واختيار السلالات للحفظ، وزيادة الوعي، وإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وتعاونت المنظمة مع الشبكة الإيبيرية-الأمريكية للحفاظ على التنوع البيولوجي للحيوانات المحلية ( Red CONBIAND)<sup>60</sup> لبناء القدرات على تقدير أعداد السلالات مع التركيز على أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، وألقت المنظمة كلمات رئيسية في منتديات Red CONBIAND السنوية.

38- وتقدم المنظمة الدعم للوكالة الدولية للطاقة الذرية في تنظيم واستضافة الندوة الدولية حول الإنتاج الحيواني المستدام وصحة الحيوان - الوضع الحالي والطريق للمضي قدماً.<sup>61</sup> وتم التخطيط للندوة في الأصل كحدث وجاهي في يونيو/حزيران 2020، ولكن تم تأجيلها بسبب جائحة كوفيد-19، وستعقد الآن بشكل افتراضي في الفترة من 28 يونيو/حزيران إلى 2 يوليو/تموز 2021. وستشمل الندوة عدة جلسات تناول القضايا المتعلقة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية.

39- وتواصل المنظمة المحافظة على شبكة تنوع الحيوانات المستأنسة والمجموعات الفرعية الإقليمية باعتبارها منتدى غير رسمي لمناقشة المسائل المتصلة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وما زالت أعداد المشتركين والرسائل تتزايد باطراد. وفي فبراير/شباط 2020، بلغ عدد الأشخاص المشتركين في الشبكة أكثر من 3 380 مشاركاً من 155 بلداً. ومن عام 2018 إلى عام 2020، بلغ عدد الرسائل التي تم تبادلها عن طريق الشبكة حوالي 400 رسالة سنوياً. وما زالت الشبكة الوسيلة الوحيدة الفعالة لتقاسم الخبرات ونشر المعلومات وتيسير المناقشات غير الرسمية بين الأفراد العاملين في إدارة الموارد الوراثية الحيوانية.

40- وسّعت منظمة الأغذية والزراعة من استخدامها لوسائل التواصل الاجتماعي لزيادة الوعي بشأن الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة، لا سيما من خلال "Twitter". وابتداءً من عام 2020، تنشر المنظمة على حسابها "FAOLivestock" @<sup>62</sup> أخبارها واختباراً أسبوعياً عن سلالات الحيوانات. وهناك أكثر من 18 500 متابع لهذا الحساب.

41- وأوصى مجلس المنظمة، في دورته الخامسة والستين بعد المائة،<sup>63</sup> بأن تقرّ الدورة الثانية والأربعون لمؤتمر المنظمة على إنشاء لجنة فرعية معنية بالثروة الحيوانية (اللجنة الفرعية) من قبل الدورة السابعة والعشرين للجنة الزراعة، وهي هيئة إدارية فنية للمنظمة. وستعمل اللجنة الفرعية كمنتدى حكومي دولي تقضي ولايته بمناقشة قضايا الثروة الحيوانية وأولوياتها والتوصل إلى توافق في الآراء بشأنها وإسداء المشورة للجنة الزراعة ومن خلالها إلى مجلس المنظمة ومؤتمر المنظمة حول البرامج والأنشطة الفنية والمتعلقة بالسياسات واللازمة لتحقيق المساهمة الأمثل للقطاع، بما في ذلك التخفيف من وطأة الفقر وتحقيق الأمن الغذائي والتغذية وتأمين سبل عيش مستدامة وإنجاز خطة عام 2030.<sup>64</sup> ومن المتوقع أن تكون هناك تفاعلات مستقبلية بين اللجنة الفرعية وجماعة العمل بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك.

<sup>60</sup> <https://conbiand.site/>

<sup>61</sup> <https://www.iaea.org/events/aphs2021>

<sup>62</sup> <https://twitter.com/FAOAnimalHealth>

<sup>63</sup> الفقرة 18-أ من الوثيقة CL 165/REP.

<sup>64</sup> الفقرة 19 من الوثيقة C/2021/21.

## خامساً - التعاون

42- طلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة،<sup>65</sup> من المنظمة توطيد الشراكات مع أصحاب المصلحة والمانحين لمواصلة تقديم الدعم الفني وعلى مستوى السياسات لتنفيذ خطة العمل العالمية على المستوى القطري.

43- وواصلت المنظمة تفاعلاتها مع المنظمات العلمية وغير الحكومية، وجهات الاتصال الإقليمية والشبكات الإقليمية لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية، وعززتها. وكما هو موضح في هذه الوثيقة، تحتفظ منظمة الأغذية والزراعة بكفاءتها الفنية المعترف بها في إدارة الموارد الوراثية الحيوانية من خلال مشاركتها في مختلف المساعي العلمية، بما يشمل الاضطلاع بالبحوث الداخلية والمساهمة في مشاريع البحث والتطوير، وتنظيم الدورات في المؤتمرات العلمية الدولية وقيادتها، ونشر المطبوعات العلمية.

## سادساً - استراتيجية التمويل لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية

44- اعتمدت الهيئة، في دورتها العادية الثانية عشرة، استراتيجية التمويل لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية<sup>66</sup> (استراتيجية التمويل) وطلبت من المنظمة تنفيذها.<sup>67</sup>

45- وتشمل استراتيجية التمويل جميع المصادر المعلومة والممكنة لموارد التمويل التي تدعم تنفيذ خطة العمل العالمية. وقد أنشأت استراتيجية التمويل، من بين مواردها المالية، حساب أمانة تابع للمنظمة وخاص بالمساهمات الطوعية من أجل دعم المشاريع الوطنية والإقليمية لتنفيذ خطة العمل العالمية.

### حالة حساب أمانة منظمة الأغذية والزراعة

46- ودعت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، المانحين إلى المساهمة في تنفيذ خطة العمل العالمية، بما في ذلك في الدعوة الثانية إلى تقديم اقتراحات في إطار حساب أمانة المنظمة وطلبت من هذه الأخيرة نشر النتائج الخاصة بمشاريع حساب أمانة المنظمة في المنتديات المختصة.<sup>68</sup> واستجابة لهذا الطلب، أشارت جهة الاتصال العالمية إلى حساب أمانة المنظمة في كلمة عامة<sup>69</sup> خلال مؤتمر آسيا للجينوم النباتي والحيواني لعام 2019، الذي عقد في شينزين، الصين، وقد ضم ممثلين عن المنظمات المانحة المحتملة ومقدمي طلبات المشاريع. وتم عرض الملامح الفنية للمشاريع من الدعوة الأولى لتقديم اقتراحات المشاريع، في محاضرات الضيوف. وحتى الآن، تم إغلاق أنشطة الدعوة الأولى ولا توجد أموال متاحة لدعوة ثانية لتقديم اقتراحات في إطار حساب أمانة المنظمة.

<sup>65</sup> الفقرة 86، من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>66</sup> المرفق جيم، من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

<sup>67</sup> الفقرة 43، من الوثيقة CGRFA-12/09/Report.

<sup>68</sup> الفقرة 87، من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

<sup>69</sup> <https://pag.confex.com/pag/asia2019/meetingapp.cgi/Session/6299>

### حالة الموارد الأخرى في إطار استراتيجية التمويل

47- ساهم العمل في مجال الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة، بما في ذلك تنفيذ خطة العمل العالمية، في أربعة نواتج للخطة المتوسطة الأجل للمنظمة للفترة 2018-2021،<sup>70</sup> تتعلق بشكل رئيسي بما يلي: الهدف الاستراتيجي 2 - جعل الزراعة والغابات ومصايد الأسماك أكثر إنتاجية واستدامة. وبالنسبة إلى الفترة 2018-2019، بلغت حصة موارد البرنامج العادي للمنظمة المخصصة للعمل في مجال الموارد الوراثية الحيوانية حوالي 1.6 ملايين دولار أمريكي.

48- وتركزت الجهود على الأنشطة الأساسية، وهي العملية الحكومية الدولية ونظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، ولكنها تضمنت أيضاً مدخلات للمبادرات المشتركة بين القطاعات، ولا سيما تلك التي تنطوي على التنوع البيولوجي على مستوى متعدد القطاعات. واستفادت جهة الاتصال العالمية من مساهمات مسؤول معني بالموارد الوراثية الحيوانية معار من حكومة فرنسا، كان حاضراً طوال فترة السنتين 2018-2019 وفي النصف الأول من عام 2020. وفي يوليو/تموز 2020، انضم موظف جديد من فئة ف-3 إلى وحدة الإنتاج الحيواني وعلم الوراثة في شعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان.

49- وخلال فترة السنتين 2018-2019، بلغت قيمة مشاريع التعاون التقني في المنظمة التي تساهم في هذا العمل حوالي 1.3 ملايين دولار أمريكي، ومن برامج التعاون التقني للوكالة الدولية للطاقة الذرية عن طريق المركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية في الأغذية والزراعة ما يقارب 2.0 مليون دولار أمريكي. وساهم المركز المشترك أيضاً في حوالي 0.25 مليون دولار أمريكي من خلال برنامج مشاريع البحث المنسقة الخاص به.

### المساهمات الطوعية لمنظمة الأغذية والزراعة

50- تلقت المنظمة أموالاً لدعم تنفيذ خطة العمل العالمية، بما في ذلك دعم الرعي، على الصعيد العالمي من فرنسا وألمانيا (ما بلغ مجموعه حوالي 0.5 ملايين دولار أمريكي)، وللمشاريع الإقليمية والقطرية من النمسا وأذربيجان والبحرين والاتحاد الأوروبي وموريتانيا ونيبال وسويسرا (ما بلغ مجموعه حوالي 3.3 ملايين دولار أمريكي). وبالنسبة إلى بعض هذه البلدان، شمل الدعم أموال تلقته البلدان من جهات مانحة، وبخاصة الصندوق الدولي للتنمية الزراعية، وبرنامج الأغذية العالمي، ومرفق البيئة العالمية. كما أن الأموال التي توقّرت في إطار اتفاقات التعاون ساعدت المنظمة على توفير أموال تحفيزية لأنشطة خاصة على المستويات كافة.

### الموارد غير الخاضعة لرقابة منظمة الأغذية والزراعة

51- تحدّد استراتيجية التمويل أربعة أنواع مختلفة من الموارد ذات الصلة، بما في ذلك الموارد التي لا تخضع لرقابة المنظمة. وتؤدي المنظمة دوراً ميسراً في تعزيز حصول البلدان على المعلومات بشأن التمويل. وهي تضطلع بهذا الدور من خلال الاستمرار بتوفير معلومات عن المنح الدراسية ومصادر التمويل والمنح، لا سيما من خلال شبكة مناقشة تنوع الحيوانات المستأنسة. ومع أن المعلومات عن الموارد التي لا تخضع لرقابة المنظمة غير دقيقة، تم الحصول على بعض المعلومات من البلدان من خلال عملية الإبلاغ عن تنفيذ خطة العمل العالمية. وعلى وجه الخصوص، أفاد 40 في المائة

<sup>70</sup> الوثيقة 2019/3.C

من 104 بلدان أنها زادت تمويلها الوطني للموارد الوراثية الحيوانية منذ اعتماد خطة العمل العالمية.<sup>71</sup> وذلك بالمقارنة مع 30 في المائة فقط من 129 بلدًا قدمت تقارير خلال الجولة الأخيرة في عام 2014.<sup>72</sup> وغالبًا ما يندمج دعم البلدان المانحة لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية ضمن برامج شاملة وأوسع نطاقًا، مثل المشاريع التي تدعم الرعي أو تعزيز سلاسل القيمة الكاملة للثروة الحيوانية، أو من خلال أنشطة مكتملة مثل مشاريع إنتاج للثروة الحيوانية واسعة النطاق أو دعمها من خلال المنح أو القروض، المثال، يعمل البنك الدولي على تطوير مشاريع إنتاج للثروة الحيوانية واسعة النطاق أو دعمها من خلال المنح أو القروض، في العديد من البلدان، بما في ذلك بنغلاديش وإثيوبيا والهند وكازاخستان وقيرغيزستان ومنغوليا ونيبال؛ وتشمل جميعها استثمارات في تحسين تربية الحيوانات وعلم الوراثة، من خلال استخدام السلالات المحلية والعبارة للحدود على حد سواء.

### سابعًا - التوجيهات المطلوبة

52- إن جماعة العمل مدعوة إلى استعراض التقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية. وقد ترغب جماعة العمل في أن توصي الهيئة بما يلي:

- دعوة البلدان إلى مواصلة تنفيذ خطة العمل العالمية للمساهمة في الأمن الغذائي العالمي وفي التنمية الريفية المستدامة، وخاصة المساعدة في تحقيق الهدفين 2 و15 من أهداف التنمية المستدامة؛
- والطلب إلى المنظمة، بالشراكة مع أصحاب المصلحة والجهات المانحة، مواصلة دعم تنفيذ البلدان لخطة العمل العالمية؛
- ودعوة البلدان إلى التركيز بشكل خاص على صون الموارد الوراثية الحيوانية إما من خلال الأساليب داخل النظام الحيوي أو من خلال الأساليب خارج النظام الحيوي حسب الاقتضاء، والطلب إلى المنظمة تقديم الدعم التكميلي الفني وفي مجال السياسات؛
- ودعوة الجهات المانحة إلى المساهمة في تنفيذ خطة العمل العالمية، بما في ذلك الدعوة الثانية إلى تقديم اقتراحات في إطار حساب أمانة المنظمة؛
- والطلب إلى المنظمة والبلدان مواصلة التوعية بأهمية الموارد الوراثية الحيوانية وأدوار منتجي الثروة الحيوانية وأنواع الحيوانات وسلالاتها ونظم إنتاجها من حيث توفير خدمات النظام الإيكولوجي.

<sup>71</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-11/21/Inf.3.

<sup>72</sup> الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-8/14/Inf.5.