

March 2007



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

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

البند 2 من مشروع جدول الأعمال المؤقت

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

الدورة العادية الحادية عشرة

روما، 11 - 15 يونيو/حزيران 2007

التقدم المحرز في إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية
للأغذية والزراعة في العالم

بيان المحتويات

الفقرات

3-1	مقدمة	أولا -
18-4	عملية الإعداد	ثانيا -
22-19	الانتهاء من حالة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم	ثالثا -
23	الإرشادات المطلوبة من اللجنة	رابعا -

- الملحق 1: التقارير القطرية المقدمة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2005 والمستخدم في إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم
- الملحق 2: تقارير مقدمة من منظمات دولية
- الملحق 3: دراسات مواضيعية

التقدم المحرز في إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم

أولا - مقدمة

1- وافقت لجنة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (اللجنة) أثناء دورتها الثامنة العادية المعقودة في 1999 على ضرورة قيام المنظمة بتنسيق إعداد تقرير يقوم على أساس قطري عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم¹. وفي 2002 وضعت اللجنة جدولاً زمنياً لاستكمال حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم بحلول 2006، بما في ذلك استعراض أولويات العمل الاستراتيجية في الدورة العاشرة العادية في 2004². وطلبت اللجنة من فريق العمل الفني الحكومي الدولي المعني بالموارد الوراثية الحيوانية إجراء استعراض للمشروع الأول لحالة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم في 2006، وذلك قبل أن تنظر فيه اللجنة في دورتها القادمة³.

2- كما قررت اللجنة أيضاً ضرورة الانتهاء من حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم أثناء المؤتمر الفني الدولي الأول للموارد الوراثية الحيوانية⁴. وفي نوفمبر/تشرين الثاني 2005 قبل المدير العام العرض المقدم من حكومة سويسرا باستضافة المؤتمر الفني الدولي الأول للموارد الوراثية الحيوانية في إنترلاكن، سويسرا في سبتمبر/أيلول 2007.

3- تصف هذه الوثيقة الأسلوب الذي اتبع في إعداد تقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم كما توضح الخطوات القادمة للانتهاء منه. وتصف الوثيقة عملية إعداد أولويات العمل الاستراتيجية تحت اسم مشروع أولويات العمل الاستراتيجية للاستخدام المستدام للموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة، وتنميتها وصونها⁵.

ثانياً - عملية الإعداد

4- شملت عملية الإعداد القطرية لحالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم التي قامت بتنسيقها جهة الوصل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية بالمنظمة الخطوات الرئيسية التالية:

تقديم تقارير قطرية

¹ الفقرة 13 من الوثيقة CGRFA-8/99/REP

² الفقرة 8 من الوثيقة CGRFA-9/02/REP

³ الفقرة 55 من الوثيقة CGRFA-10/04/REP

⁴ الفقرة 56 من الوثيقة CGRFA-10/04/REP

⁵ CGRFA-11/07/6

5- وردت أولى التقارير القطرية في النصف الثاني من عام 2002، وقدمت غالبية التقارير فيما بين 2003 و2004. وبلغ عدد التقارير القطرية التي وردت إلى المنظمة حتى الآن 169 تقريراً، قُدم 142 منها بشكل رسمي. أما التقارير القطرية الأخرى فلا تزال في شكل مشروع (الجدول 1). ويعتبر تقديم هذا العدد الكبير من التقارير القطرية من جميع الأقاليم مؤشراً واضحاً لنجاح العملية. ويرد في الملحق 1 قائمة بالبلدان المشاركة.

6- تم استخدام التقارير القطرية التي بلغ عددها 148 والتي كانت متاحة حتى يونيو/حزيران 2005 في إعداد المشروع الأول لحالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم وكذلك في إعداد أولويات العمل الاستراتيجية. واستخدمت جميع التقارير القطرية البالغ عددها 169 في تحديث قاعدة البيانات المتعلقة بالسلالات في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة.

الجدول 1- حالة إعداد التقارير القطرية

المجموع	تقارير قطرية		الإقليم
	مقدمة		
	مشروع	نهائية	
47	3	44	أفريقيا
21	3	18	آسيا
41	3	38	أوروبا
30	10	20	أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
16	5	11	الشرق الأدنى
2	0	2	أمريكا الشمالية
12	3	9	جنوب غرب المحيط الهادي
169	27	142	المجموع

تقارير من منظمات دولية

7- طلبت المنظمة من 77 من المنظمات الدولية تقديم تقارير عن أنشطتها المتعلقة بالموارد الوراثية الحيوانية، إسهاماً منها في إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم. وطلبت من هذه المنظمات أن تشمل تقاريرها على طائفة عريضة من الموضوعات، بما في ذلك البحوث، وخدمات الإرشاد، والتعليم، والتدريب، والتوعية العامة، والاتصالات، والمناصرة.

8- قُدمت تقارير من تسع منظمات (انظر الملحق 2)، حيث وردت تقارير من منظمات غير حكومية دولية، ومنظمات حكومية دولية، ومنظمات بحوث.

دراسات مواضيعية

9- وافقت اللجنة على ضرورة قيام المنظمة بتطوير عدد من الدراسات المواضيعية تشترك فيها المنظمات المعنية و/أو الخبراء، وتتناول موضوعات محددة كإسهام في حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم. وخلال الفترة 2002-2006 تم إعداد 12 من الدراسات المواضيعية (انظر الملحق 3). وقد تم وضع هذه الدراسات تحت تصرف اللجنة كأوراق دراسات أساسية⁶. وتوجد دراسات مواضيعية أخرى على الموقع الشبكي للمنظمة⁷.

اجتماعات الخبراء والمؤتمرات الدولية

10- سهّلت المنظمة مشاركة ومساهمة عدد من الخبراء الفنيين للمساعدة في إعداد الفصول الفنية لحالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم. وبناء على طلب اللجنة في 82004، استهلكت المنظمة عملية تطوير نهج مفاهيمي لصون الموارد الوراثية الحيوانية. وكخطوة أولى، تم تنظيم اجتماع للخبراء في يوليو/تموز 2005. وناقش المشاركون عددا كبيرا من العناصر الفنية، بما في ذلك آخر تطورات أساليب الصون والكفاءة التكاليفية للخيارات المتاحة.

11- في نوفمبر/تشرين الثاني 2005، عُقد مؤتمر دولي في مونتبيلييه، فرنسا، ركز على "خيارات واستراتيجيات صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية". وقد عُقد المؤتمر تحت رعاية وزارة الشؤون الخارجية (فرنسا)، والوكالة الألمانية للتعاون الفني، وحكومة استراليا، والمنظمة، وبرنامج الموارد الوراثية على مستوى المنظومة التابع للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية/المعهد الدولي للموارد الوراثية النباتية. واستضاف المؤتمر اتحاد AGROPOLIS، وهو اتحاد يضم عددا من المنظمات العلمية في مونتبيلييه. كما اشترك في تنظيم المؤتمر المعهد الدولي للبحوث الحيوانية، والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة.

12- قام مؤتمر مونتبيلييه باستعراض وتحليل خيارات واستراتيجيات صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية مع التركيز بصفة أساسية على احتياجات البلدان النامية. واشترك في المؤتمر 63 من الشخصيات من 22 بلدا، بينهم علماء ومدراء لبرامج صون وعدد آخر من خبراء الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية. وقد وضع "تقرير المؤتمر الدولي بشأن

⁶ Background Study Papers No 18, 21, 22, 24, 28; <http://www.fao.org/ag/cgrfa/docs.htm#bsp>

⁷ <http://www.fao.org/dad-is>

⁸ الفقرة 50 من الوثيقة CGRFA-10/04/REP

خيارات واستراتيجيات صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية، AGROPOLIS الذي عُقد في مونبيليه، فرنسا، في 7-10 نوفمبر/تشرين الثاني 2005" تحت تصرف فريق العمل⁹.

13- عُقد اجتماع غير رسمي للخبراء في يوليو/تموز 2005، ولعبت النتائج التي توصل إليها مؤتمر مونبيليه، وجهود المتابعة التي قام بها الخبراء دورا هاما في تسهيل إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم وإعداد وثيقة معلومات بشأن نهج مفاهيمي للصون¹⁰.

14- استنادا إلى النتائج العديدة قامت جهة الوصل العالمية بتجميع المشروع الأول لتقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم، الذي يشتمل على بيانات علمية وفنية ومعلومات عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية، وبيئات إنتاجها، وآخر تطورات المهارات المتعلقة بالإدارة، وحالة قدرات استخدام وتطوير وصون الموارد الوراثية الحيوانية.

استعراض حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم

بواسطة فريق العمل الفني الحكومي الدولي المعني بالموارد الوراثية الحيوانية

15- وافق فريق العمل في دورته الرابعة في 2006، أثناء النظر في حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم على قيام أعضائه بتقديم تعليقاتهم على المشروع الأول لتقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم في موعد أقصاه 15 فبراير/شباط 2007، حتى تتمكن المنظمة من عرضه على اللجنة للنظر فيه في 2007، ثم إحالته إلى المؤتمر الدولي الفني الأول المعني بالموارد الوراثية الحيوانية لإصداره كتقرير فني¹¹.

16- ذكر فريق العمل أن إصدار تقرير عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم يعتبر فرصة ممتازة لتعزيز الوعي العام بدور وقيمة الموارد الوراثية الحيوانية، وأوصى بأن تقوم المنظمة بإعداد موجز تنفيذي بجميع لغات المنظمة حتى يطلع عليه أكبر عدد من الناس، مع إعداد أدوات اتصالات أخرى لتنشيط التوعية العامة¹².

17- في نهاية فبراير/شباط 2007، تلقت المنظمة تعليقات من عشرة من أعضاء اللجنة من بينهم ستة من أعضاء فريق العمل. وقد شملت هذه التعليقات اقتراحات وتصويبات مكتوبة، حيثما كان ممكنا. وقدمت بعض البلدان بيانات حديثة عن ما أصبح لديها من قدرات على إدارة الموارد الوراثية الحيوانية منذ إعداد تقاريرها القطرية، واقتُرحت إجراء تعديلات معينة على عدة جداول في مشروع التقرير. وقد تم إضافة حواشي لهذه التعليقات على الجداول ذات الصلة.

⁹ . <http://www.fao.org/ag/againfo/subjects/en/genetics/documents/fagr.pdf>

¹⁰ . 6 . CGRFA/WG-AnGR-4/06/Inf.

¹¹ . الفقرة 11 من الوثيقة CGRFA-11/07/3

¹² . الفقرة 12 من الوثيقة CGRFA-11/07/3

18- بالإضافة إلى إدخال هذه التغييرات، تم إضافة البنود التالية إلى تقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم، منذ التعديل الذي أجرى عليه بواسطة فريق العمل:

- في الجزء 2: القسم باء-3، نظم قائمة على الأراضي العشبية، تم إضافة مناقشة قصيرة عن إزالة الغابات في نظم الرعي.
- تم إضافة ثلاثة إطارات نصية: الإطار 14 (المقاومة الوراثية لحمى الخنازير الأفريقية)، الإطار 19 (مفهوم الإنتاجية)، الإطار 96 (أغنام لين في ويلز - انتعاش القطعان تمشياً مع الطلب الجديد).

ثالثاً - الانتهاء من حالة الموارد الوراثية الحيوانية

للأغذية والزراعة في العالم

19- أصبح تقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في العالم في مرحلة متقدمة من مراحل الإعداد. وتقوم جهة الوصل العالمية باستكمال التقارير الإقليمية ودون الإقليمية التي سيتم إدخالها في ملاحق النسخة النهائية لتقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم. وستقدم وصفاً قصيراً للموارد الوراثية للحيوانات الزراعية في الإقليم، والنظم الرئيسية لإنتاج الثروة الحيوانية، وتقييم مدى أهمية قطاع الثروة الحيوانية بالنسبة للاقتصاد والأمن الغذائي للأقاليم. كما ستشمل التقارير دون الإقليمية قضايا محددة وأنشطة ذات أولوية تم تحديدها أثناء المشاورة الإقليمية.

20- بعد استعراض اللجنة للتقرير، من المنتظر أن تعرض النسخة المطبوعة من حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم على المؤتمر الفني الدولي المعنى بالموارد الوراثية الحيوانية. أما المدخلات العديدة التي نشأت أثناء الإعداد فسترد كملاحق للنسخة المطبوعة النهائية على قرص مدمج. وهي تشمل دراسات مواضيعية، وتقارير قطرية، وتقارير إقليمية ودون إقليمية، وخلاصة الأولويات المأخوذة من التقارير القطرية¹³، وخلاصة الأولويات المأخوذة من المشاورات الإقليمية¹⁴، وتقارير المنظمات الدولية، وقائمة السلالات الموثقة في قاعدة البيانات العالمية للموارد الوراثية الحيوانية، وقائمة السلالات المعرضة للمخاطر، وقائمة المؤلفين والمراجعين والمؤسسات التي ينتمون إليها.

21- يلزم اتخاذ الخطوات التالية من أجل الانتهاء من حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم:

- إعداد، وترجمة، وطبع، وتوزيع الموجز التنفيذي، بجميع لغات المنظمة لحالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم.
- الاستعداد لنشر وتوزيع حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم عقب الدورة العادية الحادية عشرة للجنة.

¹³ CGRFA/WG-AnGR-4/Inf. 2.

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-4/Inf. 4.

- عرض حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم والموجز التنفيذي على المؤتمر الفني الدولي للموارد الوراثية الحيوانية.

22- لا توجد لدى المنظمة الموارد المالية اللازمة لترجمة حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم بجميع لغات المنظمة. لذلك ستكون حالة الموارد الوراثية الحيوانية متاحة للمؤتمر الفني الدولي باللغة الإنجليزية فقط. وتبذل جهود الآن للحصول على موارد من خارج الميزانية لترجمة الوثيقة إلى لغات المنظمة الأخرى. ولم ترد أي التزامات حتى الآن.

رابعا - الإرشادات المطلوبة من اللجنة

23- قد ترغب اللجنة في:

- 1- أن تطلب إلى المنظمة القيام بإعداد النسخة المطبوعة لحالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم، على أساس المشروع الحالي المنقح، وذلك للعرض على المؤتمر الفني الدولي للموارد الوراثية الحيوانية.
- 2- أن تهيب بالمؤتمر الفني الدولي للموارد الوراثية الحيوانية أن يعتبر حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم بمثابة دراسة رسمية للقطاع يمكن أن تقوم عليها أي جهود مستقبلية في مجال الإدارة المستدامة للموارد الوراثية الحيوانية.
- 3- أن تحث الجهات المانحة على إتاحة الموارد اللازمة لترجمة ونشر حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم، بجميع لغات المنظمة.

الملحق 1

التقارير القطرية المقدمة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2005
والمستخدمة في إعداد حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم

الإقليم	البلدان
أفريقيا (47)	الجزائر، أنغولا، بينان، بوتسوانا، بوركينا فاسو، بوروندي، الكاميرون، الرأس الأخضر، جمهورية أفريقيا الوسطى، تشاد، جزر القمر، جمهورية الكونغو الديمقراطية، جمهورية الكونغو، كوت ديفوار، غينيا الاستوائية، إريتريا، أثيوبيا، الغابون، غامبيا، غانا، غينيا، غينيا - بيساو، كينيا، ليسوتو، مدغشقر، ملاوي، مالي، موريتانيا، موريشيوس، المغرب، موزمبيق، ناميبيا، النيجر، نيجيريا، رواندا، ساو تومي وبرنسيبي، السنغال، سيشيل، سيراليون، جنوب أفريقيا، سوازيلند، تنزانيا، توغو، تونس، أوغندا، زامبيا، زمبابوي
آسيا (21)	بنغلاديش، بوتان، كمبوديا، الصين، الهند، إندونيسيا، اليابان، كازاخستان، كوريا، جمهورية لاوس، ماليزيا، ملديف، منغوليا، ميانمار، نيبال، باكستان، بابوا غينيا الجديدة، الفلبين، سري لانكا، أوزبكستان، فيتنام
أوروبا (41)	ألبانيا، أرمينيا، النمسا، أذربيجان، بيلاروس، بلجيكا، البوسنة والهرسك، بلغاريا، كوستاريكا، قبرص، جمهورية التشيك، الدانمرك، أستونيا، فنلندا، فرنسا، جورجيا، ألمانيا، اليونان، المجر، أيسلندا، أيرلندا، إيطاليا، لاتفيا، ليتوانيا، مولدوفا، هولندا، النرويج، بولندا، البرتغال، رومانيا، الاتحاد الروسي، الصرب والجبل الأسود، سلوفاكيا، سلوفينيا، أسبانيا، السويد، سويسرا، جمهورية يوغوسلافيا السابقة، تركيا، أوكرانيا، المملكة المتحدة
أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (30)	أنيتغوا وبربودا، الأرجنتين، بربادوس، بوليفيا، البرازيل، شيلي، كمبوديا، كوستاريكا، كوبا، دومينيكا، الجمهورية الدومينيكية، إكوادور، السلفادور، غرينادا، غواتيمالا، غويانا، هايتي، هندوراس، جامايكا، المكسيك، نيكاراغوا، باناما، باراغواي، بيرو، سانت كيتس ونيفيس، سانت لوسيا، سورينام، ترينيداد وتوباغو، أوروغواي، فنزويلا
الشرق الأدنى (16)	أفغانستان، جيبوتي، مصر، جمهورية إيران الإسلامية، العراق، الأردن، قبرغيزستان، لبنان، الجماهيرية العربية الليبية، عُمان، الصومال، السودان، سوريا، طاجيكستان،
أمريكا الشمالية (2)	كندا، الولايات المتحدة الأمريكية
جنوب غرب المحيط الهادي (12)	استراليا، جزر الكوك، فيجي، كيريباتي، نيو، جزر ماريانا الشمالية، بالاو، ساموا، جزر سليمان، تونغا، توفالو، فانواتو

الملحق 2

تقارير مقدمة من منظمات دولية

تاريخ الاستلام	اسم التقرير	المنظمة
مايو/أيار 2004	تقرير مقدم إلى المنظمة كأحد المدخلات في حالة الموارد ومشروع تقرير بشأن أولويات العمل الاستراتيجية بشأن الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية القسم الأول: وصف لمعاهد وبرامج الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية	الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية
مايو/أيار 2004	عرض موجز أبريل/نيسان 2004	مؤسسة حماية الأصناف الزراعية في أوروبا
يونيو/حزيران 2004	تقرير عن الموارد الوراثية الحيوانية في البلدان النامية الثمانية. أولويات العمل الاستراتيجية	البلدان النامية الثمانية
سبتمبر/أيلول 2004	تقرير عن ندوة نظمتها البلدان النامية الثمانية بشأن صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية، القاهرة، مصر 11-13 يناير/كانون الثاني 2004 تقرير عن ندوة نظمتها البلدان النامية الثمانية بشأن صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية، إسلام آباد، باكستان 1-3 أغسطس/آب 2003 تقرير عن حلقة عمل بشأن الأمن الغذائي في البلدان النامية الثمانية، بابلوسار، جمهورية إيران الإسلامية 16-20 أكتوبر/تشرين الأول 2000 تقرير عن حلقة عمل بشأن الأمن الغذائي في البلدان النامية الثمانية، إسلام آباد - باكستان، 24-26 نوفمبر/تشرين الثاني 1999	
نوفمبر/تشرين الثاني 2004	تقرير عن أنشطة رابطة الشعوب الرعوية	رابطة الشعوب الرعوية
نوفمبر/تشرين الثاني 2004	عرض شفهي أمام اللجنة بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، الدورة العاشرة	المنظمة العالمية للصحة الحيوانية
ديسمبر/كانون الأول 2004	أنشطة المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والقاحلة المتعلقة بالمواد الوراثية الحيوانية	المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والقاحلة
يناير/كانون الثاني 2005	تقرير بشأن أنشطة التدريب	معهد البحر المتوسط للهندسة الزراعية في زارجوزا
فبراير/شباط 2005	تقرير فريق العمل بشأن الموارد الوراثية الحيوانية (EAAP-WG-AGR)	الجمعية الأوروبية للإنتاج الحيواني
مارس/آذار 2005	تقرير المجموعة الاستشارية للتنوع الوراثي الحيواني التابعة للجمعية الدولية للمواد الوراثية الحيوانية/المنظمة	الجمعية الدولية للمواد الوراثية الحيوانية

الملحق 3

دراسات مواضيعية

- فرص إدماج الموارد الوراثية في إدارة أمراض الحيوانات الزراعية: قضايا السياسات (2002)¹⁵؛
- قياس التنوع في الحيوانات المستأنسة – استعراض لدراسات حديثة 2004¹⁶؛
- اقتصاديات صون الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية والاستخدام المستدام لها: ما أسباب أهميتها وماذا تعلمنا؟ (2004)¹⁷؛
- استراتيجيات صون الموارد الوراثية الحيوانية (2004)¹⁸؛
- الإطار القانوني لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية (2004، نسخة منقحة مطبوعة 2006)¹⁹؛
- الآثار البيئية للموارد الوراثية الحيوانية (2006)²⁰؛
- الناس والحيوانات: المربون التقليديون للحيوانات الزراعية: حماية تنوع الحيوانات المستأنسة. (2000)²¹؛
- إمكانيات التكنولوجيات البيولوجية وتطورها وكيفية تطبيقها على الموارد الوراثية الحيوانية في البلدان النامية (2006)²²؛
- تدفق الجينات في الموارد الوراثية الحيوانية – دراسة عن الحالة والأثر والاتجاهات (2007)؛
- تبادل الموارد الوراثية الحيوانية – الممارسات الحالية وأثرها على أصحاب الشأن في قطاع الثروة الحيوانية (2007)؛
- نهج مفاهيمي لصون واستخدام الموارد الوراثية للحيوانات الزراعية (2006)²³؛
- تأثير الكوارث وحالات الطوارئ على الموارد الوراثية الحيوانية (2006)²⁴

¹⁵ ورقة دراسة أساسية رقم 18.

¹⁶ CGRFA/WG-AnGR-3/04/Inf.3

¹⁷ ورقة دراسة أساسية رقم 21.

¹⁸ ورقة دراسة أساسية رقم 22.

¹⁹ ورقة دراسة أساسية رقم 24.

²⁰ ورقة دراسة أساسية رقم 28.

²¹ فريق العمل المشترك بين الأقسام بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

²² ورقة دراسة أساسية رقم 33.

²³ ورقة دراسة CGRFA/WG-AnGR-4/06/Inf.6

²⁴ ورقة دراسة أساسية رقم 32.