

حالة الأغذية والزراعة

الثروة الحيوانية
في الميزان

٢٠٢٠

الصور على الغلاف وصفحة ٣: جميع الصور من الأرشيف الإعلامي للمنظمة.

يمكن طلب نسخ من مطبوعات المنظمة من:

E-mail: publications-sales@fao.org
Fax: (+39) 06 57053360
Web site: <http://www.fao.org/catalog/inter-e.htm>

SALES AND MARKETING GROUP
Communication Division
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy

حالة الأغذية والزراعة



الأوصاف المستخدمة في هذه المواد الإعلامية وطريقة عرضها لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في ما يتعلق بالوضع القانوني أو التنموي لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو في ما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها. ولا تعبر الإشارة إلى شركات محددة أو منتجات بعض المصنعين، سواء كانت مرخصة أم لا، عن دعم أو توصية من جانب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو تفضيلها على مثيلاتها مما لم يرد ذكره.

الأوصاف المستخدمة في الخرائط وطريقة عرض موضوعاتها لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في ما يتعلق بالوضع القانوني أو الدستوري لأي بلد أو إقليم أو مجال بحري، أو في ما يتعلق بتعيين حدود كل منها.

ISBN 978-92-5-606215-4

جميع حقوق الطبع محفوظة. ويجوز استنساخ ونشر المواد الإعلامية للأغراض التعليمية، أو غير ذلك من الأغراض غير التجارية، دون أي ترخيص مكتوب من جانب صاحب حقوق الطبع، بشرط التنويه بصورة كاملة بالمصدر. ويحظر استنساخ هذه المواد الإعلامية لأغراض إعادة البيع، أو غير ذلك من الأغراض التجارية، دون ترخيص مكتوب من صاحب حقوق الطبع. وتقدم طلبات الحصول على هذا الترخيص إلى:

Chief
Electronic Publishing Policy and Support Branch
Communication Division
FAO
Viale delle Terme di Caracalla,
00153 Rome, Italy

أو بواسطة البريد الإلكتروني:

copyright@fao.org

المحتويات

ز	تقديم
ط	شكر وتقدير

الجزء الأول

الثروة الحيوانية في الميزان

١	
٣	أولاً : الثروة الحيوانية في الميزان
٥	تغير قطاع الثروة الحيوانية
٧	هيكل التقرير والرسائل الرئيسية
٩	ثانياً : التغير في قطاع الثروة الحيوانية
٩	اتجاهات الاستهلاك والعوامل التي تقف وراءها
١٣	اتجاهات الإنتاج والعوامل التي تقف وراءها
١٩	اتجاهات التجارة والعوامل التي تقف وراءها
٢٢	آفاق الاستهلاك والإنتاج والتجارة
٢٥	تنوع قطاع الثروة الحيوانية
٢٧	تحول نظم الثروة الحيوانية
٣٠	التحديات الناجمة عن استمرار نمو قطاع الثروة الحيوانية
٣١	رسائل الفصل الرئيسية
٣٢	ثالثاً : الثروة الحيوانية والأمن الغذائي والحد من الفقر
٣٣	الثروة الحيوانية وسبل العيش
٣٨	الثروة الحيوانية والأمن الغذائي
٤٢	تحول قطاع الثروة الحيوانية والفقراء
٤٣	الثروة الحيوانية والتخفيف من وطأة الفقر
٤٦	القدرة على المنافسة وقطاع الثروة الحيوانية
٥٠	سياسات الثروة الحيوانية اللازمة من أجل تحول القطاع
٥٢	رسائل الفصل الرئيسية
٥٣	رابعاً : الثروة الحيوانية والبيئة
٥٣	نظم الإنتاج الحيواني والنظم الأيكولوجية
٦٣	الثروة الحيوانية وتغير المناخ
٦٦	تحسين استخدام الإنتاج الحيواني للموارد الطبيعية
٧٠	التعامل مع تغير المناخ والثروة الحيوانية
٧٤	رسائل الفصل الرئيسية
٧٥	خامساً : الثروة الحيوانية وصحة الإنسان والحيوان
٧٦	الأمراض الحيوانية وتهديدها للاقتصاد وصحة الإنسان
٨٦	مكافحة الأمراض وإدارة المخاطر
٩٣	رسائل الفصل الرئيسية
٩٤	سادساً : الاستنتاجات: تحقيق التوازن بين أهداف المجتمع بشأن الثروة الحيوانية
٩٤	تحقيق التوازن بين الفرص والمخاطر
٩٤	تحقيق التوازن بين احتياجات مختلف أصحاب الحيازات الصغيرة
٩٥	تحقيق التوازن بين الأمن الغذائي والتغذية

٩٦	تحقيق التوازن بين المفاضلات في ما بين النظم والأنواع والأهداف والآثار
٩٦	تحقيق التوازن بين الأهداف في المجتمعات المختلفة
٩٧	طريق المضي قُدماً: نحو جدول أعمال لقطاع الثروة الحيوانية
٩٨	رسائل التقرير الرئيسية

الجزء الثاني

١٠١ استعراض حالة الأغذية والزراعة في العالم

١٠٤	اتجاهات الأمن الغذائي العالمي
١٠٥	تطورات الأسعار الزراعية - التباين الشديد في أسعار الأغذية الأساسية
١٠٧	الأسعار المحلية للأغذية في البلدان النامية
١٠٧	الآفاق المتوسطة الأجل للأسعار الدولية للسلع الزراعية
١٠٩	الإنتاج الزراعي
١١١	التجارة في المنتجات الزراعية
١١٣	الاستجابات على صعيد السياسات لارتفاع أسعار الأغذية وأثره على الأسواق الزراعية
١١٨	الاستجابات على صعيد السياسات وأثرها على الأسواق العالمية
١١٩	الاستنتاجات

الجزء الثالث

١٢٣ الملحق الإحصائي

١٢٥	الجدول ألف ١ إنتاج المنتجات الحيوانية، ١٩٩٥-٢٠٠٧
١٣٠	الجدول ألف ٢ إنتاج الفئات الرئيسية من اللحوم، ١٩٩٥-٢٠٠٧
١٣٥	الجدول ألف ٣ نصيب الفرد من استهلاك المنتجات الحيوانية، ١٩٩٥-٢٠٠٥
١٤٠	الجدول ألف ٤ نصيب الفرد من متناول الأسعار الحرارية من المنتجات الحيوانية، ١٩٩٥-٢٠٠٥
١٤٥	الجدول ألف ٥ نصيب الفرد من متناول البروتينيات من المنتجات الحيوانية، ١٩٩٥-٢٠٠٥
١٥٠	الجدول ألف ٦ التجارة في المنتجات الحيوانية، ١٩٩٥-٢٠٠٦

١٥٧	المراجع
١٦٥	الفصول الخاصة من حالة الأغذية والزراعة

الجداول

١١	١- نصيب الفرد من استهلاك المنتجات الحيوانية حسب الإقليم ومجموعة البلدان والبلد، ١٩٨٠ و ٢٠٠٥
١٣	٢- التحضر: المستويات ومعدلات النمو
١٥	٣- إنتاج المنتجات الحيوانية حسب الإقليم، ١٩٨٠ و ٢٠٠٧
١٦	٤- إنتاج الفئات الرئيسية من اللحوم حسب الإقليم، ١٩٨٧ و ٢٠٠٧
٢١	٥- التجارة العالمية في المنتجات الحيوانية، ١٩٨٠ و ٢٠٠٦
٢٤	٦- استهلاك اللحوم حسب الإقليم، ٢٠٠٠ و ٢٠٥٠
٢٦	٧- أعداد رؤوس الحيوانات والإنتاج الحيواني في العالم، حسب نظام الإنتاج، متوسط ٢٠٠١-٢٠٠٣

- ٢٩ -٨ استخدام مراكز العلف حسب الإقليم، ١٩٨٠ و ٢٠٠٥
- ٣٠ -٩ استخدام مراكز العلف حسب مجموعة السلع، ٢٠٠٥
- ٣٣ -١٠ عدد أصحاب الثروة الحيوانية الفقراء وموقعهم حسب الفئة والمنطقة الزراعية - الإيكولوجية
- ١١ النسبة المئوية للأسر الريفية التي تملك ثروة حيوانية وحصص الدخل من الثروة الحيوانية
- ٣٤ وعدد رؤوس الحيوانات لكل أسرة، حسب البلد
- ٥٥ -١٢ استخدام الأراضي حسب الإقليم ومجموعة البلدان، ١٩٦١، ١٩٩١ و ٢٠٠٧
- ٦٢ -١٣ الآثار البيئية الرئيسية لنظم الإنتاج المختلفة
- ٦٦ -١٤ الآثار المباشرة وغير المباشرة لتغير المناخ على نظم الإنتاج الحيواني
- ٧٨ -١٥ بعض التكاليف التقديرية للأمراض في البلدان المتقدمة والنامية
- ٧٩ -١٦ بعض التكاليف التقديرية للأمراض الناتجة عن الأغذية في البلدان المتقدمة

الأطر

- ١٨ -١ قياس نمو الإنتاجية في قطاع الثروة الحيوانية
- ٢٠ -٢ التقدم التكنولوجي في صناعة الدواجن
- ٢٨ -٣ التنسيق في سلاسل قيمة الثروة الحيوانية
- ٣٩ -٤ الغذاء مقابل العلف: هل تحد الثروة الحيوانية من توافر الغذاء للاستهلاك البشري؟
- ٤١ -٥ مشروع تنمية ماعز الألبان في إثيوبيا
- ٤٤ -٦ تحول القطاع - تربية الدواجن في الصين
- ٤٦ -٧ تحول القطاع - إنتاج الألبان في الهند وكينيا
- ٤٨ -٨ قطاع الثروة الحيوانية - ما هو سبب أهمية عوامل العرض؟
- ٥٠ -٩ دجاج Kuroiler™ - ربط نظم إنتاج الدواجن في الأفنية الخلفية بالقطاع الخاص
- ٥٤ -١٠ التوسع في إنتاج الوقود الحيوي
- ٥٨ -١١ صون الموارد الوراثية الحيوانية
- ٦٤ -١٢ تقييم مساهمة الثروة الحيوانية في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري
- ٦٨ -١٣ الاتحاد الأوروبي - دمج متطلبات الحماية البيئية في السياسات الزراعية المشتركة
- ٧٠ -١٤ الحد من التلوث بالنترات في الدانمرك
- ١٥ استغلال إمكانات الإدارة المحسنة للأراضي في نظم الثروة الحيوانية للتخفيف من آثار تغير المناخ
- ٧٢ -١٦ صحة الحيوان ورفاهته
- ٨٠ -١٧ البرنامج العالمي لاستئصال الطاعون البقري - عناصر النجاح
- ٨٨ -١٨ عالم واحد وصحة واحدة
- ١٠٥ -١٩ حالات الطوارئ الغذائية
- ١١٠ -٢٠ الأسعار المحلية للأغذية في البلدان النامية مازالت مرتفعة
- ١١٢ -٢١ عودة إلى أسعار السلع الزراعية المرتفعة؟

الأشكال

- ٩ -١ نصيب الفرد من استهلاك المواد الغذائية الرئيسية في البلدان النامية، ١٩٦١-٢٠٠٥
- ٢ نصيب الفرد من المتناول من الطاقة المستمدة من المنتجات الحيوانية حسب الإقليم، ١٩٦١-٢٠٠٥
- ١٠ -٣ نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي واستهلاك اللحوم حسب البلد، ٢٠٠٥
- ١٢ -٤ إنتاج اللحوم والبيض والألبان حسب أقاليم البلدان النامية، ١٩٦١-٢٠٠٧

- ١٦ -٥ إنتاج الفئات الرئيسية من اللحوم في العالم، ١٩٦١-٢٠٠٧
- ١٧ -٦ مصادر نمو الإنتاج الحيواني: متوسط النمو السنوي في أعداد الحيوانات وفي الناتج لكل حيوان، ١٩٨٠-٢٠٠٧
- ٢١ -٧ قيمة المنتجات الحيوانية كحصة من قيمة الصادرات الزراعية العالمية، ١٩٦١-٢٠٠٦
- ٢٢ -٨ صافي صادرات اللحوم ومنتجات الألبان من البلدان المتقدمة والنامية، ١٩٦١-٢٠٠٦
- ٢٣ -٩ استهلاك اللحوم وحصة الواردات الصافية من الاستهلاك، أقل البلدان نمواً، ١٩٦١-٢٠٠٥
- ٢٥ -١٠ تصنيف نظم الإنتاج الحيواني
- ٣٥ -١١ النسبة المئوية للأسر الريفية التي تملك ثروة حيوانية، حسب خميس الإنفاق
- ٣٦ -١٢ حصة الدخل من النشاط المتعلق بالثروة الحيوانية لدى الأسر الريفية، حسب خميس الإنفاق
- ٣٧ -١٣ عدد رؤوس الحيوانات التي تملكها الأسر الريفية، حسب خميس الإنفاق
- ٣٨ -١٤ النسبة المئوية لمجموع الإنتاج الحيواني للأسر الذي يجري بيعه، حسب خميس الإنفاق
- ٧٦ -١٥ آثار الأمراض الحيوانية على رفاه الإنسان
- ٩٧ -١٦ تحقيق التوازن بين أهداف السياسات
- ١٠٤ -١٧ تقديرات المنظمة لعدد ناقصي التغذية في عام ٢٠٠٩، حسب الإقليم
- ١٠٦ -١٨ مؤشرات الأسعار الزراعية
- ١٠٨ -١٩ تضخم الأسعار الاستهلاكية للأغذية في الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩، في بلدان مختارة
- ١٠٩ -٢٠ الأسعار الحقيقية للحبوب
- ١١٤ -٢١ نمو الإنتاج الزراعي، حسب الإقليم
- ١١٥ -٢٢ اتجاهات الإنتاج الزراعي في الأجل الطويل، حسب الإقليم
- ١١٥ -٢٣ التغيرات في الصادرات الحقيقية العالمية من السلع الغذائية
- ١١٦ -٢٤ التغيرات في صافي التجارة الحقيقية في السلع الغذائية، حسب الإقليم
- ١٢٠ -٢٥ الأثر المقدر للتدابير المتعلقة بالإنتاج والاستهلاك والمخزونات والحدود على أسواق الأرز والقمح

تقديم

وقد حدث التحول السريع في قطاع الثروة الحيوانية مع وجود فراغ مؤسسي. وكثيرا ما تجاوزت، إلى حد كبير، سرعة هذا التغيير قدرة الحكومات والمجتمعات على توفير الإطار السياساتي والتنظيمي اللازم لكفالة تحقيق توازن ملائم بين توفير السلع الخاصة والعامة. وهناك عدد من المسائل التي تواجه القطاع:

- توجد ضغوط متزايدة على النظم الإيكولوجية والموارد الطبيعية، وهي الأرض والماء والتنوع البيولوجي. وقطاع الثروة الحيوانية هو قطاع واحد فقط من قطاعات كثيرة وأنشطة بشرية عديدة تساهم في هذه الضغوط. ولكن تأثيره على النظم الإيكولوجية، في بعض الحالات، يكون غير متناسب مع أهميته الاقتصادية. وفي الوقت نفسه، تتزايد المعوقات التي يواجهها القطاع بشأن الموارد الطبيعية والمنافسة المتزايدة مع قطاعات أخرى على عدد من الموارد. ويتزايد أيضا الوعي بالتفاعلات بين الثروة الحيوانية وتغير المناخ، حيث أن قطاع الثروة الحيوانية يساهم في هذا التغيير ويعاني من آثاره في الوقت نفسه. وعلى النقيض، يزداد الوعي بأن القطاع بإمكانه أن يؤدي دورا أساسيا في التخفيف من تغير المناخ من خلال تبني تكنولوجيات مُحسنة.

- لقد كان معنى عولمة نظم الأغذية حدوث تدفق متزايد للتكنولوجيا ورأس المال والبشر والسلع، بما في ذلك الحيوانات الحية والمنتجات ذات المصدر الحيواني، في مختلف أنحاء العالم. وقد ساهمت تدفقات التجارة، إلى جانب تزايد تركيز وجود الحيوانات على مقربة من أعداد كبيرة من البشر، في كثير من الأحيان، في زيادة مخاطر انتشار الأمراض الحيوانية، وفي زيادة ما يرتبط بالحيوانات من مخاطر على صحة الإنسان على صعيد عالمي. وفي الوقت نفسه، فإن صعوبة الحصول على الخدمات البيطرية تعرض للخطر سبل عيش كثيرين من أصحاب الثروة الحيوانية الفقراء في مختلف أنحاء العالم النامي، وأفاق تنميتهم.

يأتي نشر تقرير حالة الأغذية والزراعة هذا العام في لحظة زمنية حاسمة. فالعالم يمر باضطراب مالي أدى إلى نكسة اقتصادية خطيرة. بيد أن هذا الاضطراب لا ينبغي أن يحجب الأزمة الغذائية العالمية التي هزت الاقتصاد الزراعي الدولي وأثبتت هشاشة النظام الزراعي العالمي. ومما يؤسف له أن تزايد الجوع حاليا هو ظاهرة عالمية لا ينجو منها جزء من العالم. وتُبرز تقديراتنا أن عدد من يعانون الجوع المزمن في العالم قد تجاوز المليار شخص في ٢٠٠٩ - مليار و٢٠ مليونا على وجه الدقة. ويكمن التحدي المائل أمامنا في ضمان الأمن الغذائي لهذا المليار من الجوع، وكذلك في مضاعفة الإنتاج الغذائي، سعيا إلى إطعام بشر يقدر أن يصل تعدادهم إلى ٩.٢ مليار نسمة بحلول عام ٢٠٥٠.

وعلى المستوى العالمي، يتزايد الوعي بأن التنمية الزراعية حاسمة الأهمية، وهذا الوعي ضروري إذا كان هدفنا هو انحسار هذا الاتجاه وتحقيق تقدم كبير ومستدام صوب انتشار ملايين من البشر من وهدة الفقر وانعدام الأمن الغذائي. ويتزايد هذا الوعي الآن بين المسؤولين على أعلى مستوى سياسي.

بيد أن قطاع الأغذية والزراعة العالمي يواجه تحديات عديدة، منها التغييرات الديمغرافية والغذائية، وتغير المناخ، وتطوير الطاقة الحيوية، ومعوقات الموارد الطبيعية. وهذه التحديات، والقوى الملازمة لها، تدفع المسؤولين إلى إجراء تغييرات هيكلية في قطاع الثروة الحيوانية، الذي تطور ليصبح أكثر أجزاء الاقتصاد الزراعي دينامية. وقد شهد قطاع الثروة الحيوانية العالمي تغيرا بوتيرة غير مسبوقه خلال العقود القليلة الماضية، وهي عملية وصفت بأنها "ثورة الثروة الحيوانية". فقد أدت زيادة الطلب على الغذاء المستمد من الحيوانات، في أسرع اقتصادات العالم نموا، إلى حدوث زيادات كبيرة في الإنتاج الحيواني، دعمتها تغيرات تكنولوجية كبرى. وهذا الطلب المتصاعد كانت تتم تلبية معظمه بواسطة الإنتاج الحيواني التجاري، وما يرتبط به من سلاسل الأغذية. وفي الوقت نفسه، ما زال ملايين من سكان الريف يربون الحيوانات في نظم إنتاج تقليدية، حيث تدعم تلك النظم سبل العيش والأمن الغذائي للأسرة.

والتحديات التي يطرحها قطاع الثروة الحيوانية لا يمكن حلها بواسطة مجموعة واحدة من الإجراءات، أو بواسطة عناصر فاعلة فردية وحدها. فهي تتطلب جهودا متكاملة من جانب مجموعة واسعة من أصحاب الشأن. ومن اللازم أن تعالج هذه الجهود الأسباب الجذرية حيثما كان لقطاع الثروة الحيوانية، ولتنميته السريعة، تأثيرات اجتماعية وبيئية وصحية سلبية. ويجب أيضا أن تكون هذه الجهود واقعية ومنصفة. وباستطاعتنا، إذا ركزنا اهتمامنا بطريقة بناءة، أن نتحرك صوب قطاع ثروة حيوانية رشيد، وأن نمكنه من أن يحقق أهداف المجتمع المتعددة، التي كثيرا ما تكون متعارضة. وأملنا هو أن يساهم هذا التقرير في اتخاذ الخطوات الهامة الأولى في هذا الاتجاه.



جاك ضيوف

المدير العام

لمنظمة الأغذية والزراعة

• هناك مسألة أخيرة بالغة الأهمية تتعلق بالانعكاسات الاجتماعية للتغيرات الهيكلية في القطاع، ودور الفقراء في العملية: كيف يتسنى لقطاع الثروة الحيوانية أن يسهم بقدر أكبر من الفعالية في التخفيف من وطأة الفقر وكفالة الأمن الغذائي للجميع؟ وهل أفادت التنمية السريعة للقطاع في بلدان كثيرة أصحاب الحيازات الصغيرة، أم أنها ساهمت في زيادة تهميشهم؟ وإذا كان الحال كذلك، فهل هو أمر حتمي، أم أن الفقراء من الممكن إدراجهم ضمن عملية تنمية الثروة الحيوانية؟

وفي كل مجال من هذه المجالات الثلاثة، يناقش التقرير أهم التحديات والمعوقات والفرص التي تواجه القطاع. وهو يبرز المخاطر، وحالات الإخفاق في النظام، الناجمة عن عملية نمو وتحول فاقت في سرعتها قدرة الحكومات والمجتمعات واستعدادها للرقابة والتنظيم. وهو يحدد القضايا التي تستوجب حلولا على شتى المستويات، لتمكين قطاع الثروة الحيوانية من أن يلبي توقعات المجتمع في المستقبل، من حيث توفير السلع الخاصة والسلع العامة على حد سواء. ومسألة الحوكمة مسألة محورية. فتحديد الدور الملائم للحكومة وتعريفه، بمعناه الواسع، هو حجر الزاوية الذي يجب بناء تنمية قطاع الثروة الحيوانية عليه في المستقبل.

شكر وتقدير

والزراعة: Renata Clarke و Sandra Honour و Ellen Muehlhoff، وهم يعملون في شعبة التغذية وحماية المستهلك بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Nancy Morgan التي تعمل في شعبة مركز الاستثمار بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Patricia Colbert و Eve Crowley و Ilaria Sisto، وجميعهم يعملون في شعبة القضايا الجنسانية والتكافؤ والعمالة في المناطق الريفية بمنظمة الأغذية والزراعة. وقد اعتمد الجزء الأول من التقرير على مجلدين مقبلين بعنوان "الثروة الحيوانية في مشهد متغير" (Livestock in a Changing Landscape)، ستنشرهما في أواخر عام ٢٠٠٩ Island Press، وأعدا بدعم من منظمات عديدة، من بينها منظمة الأغذية والزراعة، والمعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية، ومبادرة منظمة الأغذية والزراعة بشأن الثروة الحيوانية والبيئة والتنمية، واللجنة العلمية المعنية بمشاكل البيئة، وجامعة بيرن للعلوم التطبيقية، وكلية الزراعة السويسرية، ومركز التعاون الدولي للبحوث الزراعية من أجل التنمية، ومعهد وودز للبيئة في جامعة ستانفورد. واعتمد الجزء الأول أيضا على أوراق بحثية أعدت في إطار مبادرة السياسات المساندة للفقراء في مجال الثروة الحيوانية، الممولة من حكومة المملكة المتحدة، ومبادرة الثروة الحيوانية والبيئة والتنمية، الممولة من الاتحاد الأوروبي وحكومات الدانمرك وفرنسا وسويسرا. وأعد أوراق المعلومات الأساسية الخاصة بالجزء الأول من التقرير كل من Klaas Dietze (منظمة الأغذية والزراعة)؛ و Jeroen Dijkman (منظمة الأغذية والزراعة)، و Keith Sones (Keith Sones Associates)؛ و Klaus Frohberg (جامعة بون)؛ و Jørgen Henriksen (Henriksen Advice, Copenhagen)؛ و Brian Perry (جامعة أوكسفورد)، و Keith Sones (جامعة كوينزلاند)؛ و Robert Pym (جامعة كوينزلاند)؛ و Prakash Shetty (جامعة ساوثامبتون)؛ و Farzad Wallace E. و Thomas W. Hertel، و Taheripour Tyner (جامعة بوردو)؛ و Philip Thornton (المعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية)؛ و Pierre Gerber (منظمة الأغذية والزراعة)؛ و Ray Trewin (الجامعة القومية الاسترالية).

تقرير حالة الأغذية والزراعة ٢٠٠٩ أعدته فريق أساسي بقيادة Terri Raney، ويضم Stefano Gerosa و Yasmeeen Khwaja و Jakob Skoet، وجميعهم يعملون في شعبة اقتصاديات التنمية الزراعية بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Henning Steinfeld و Anni McLeod و Carolyn Opio، وجميعهم يعملون في شعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Merritt Cluff الذي يعمل في شعبة التجارة والأسواق بمنظمة الأغذية والزراعة. وقدمت Paola Di Santo و Liliana Maldonado الدعم الإداري وخدمات الأمانة. وقدم السيد حافظ غانم، المدير العام المساعد لإدارة التنمية الاقتصادية والاجتماعية في منظمة الأغذية والزراعة، التوجيه العام بشأن إعداد التقرير؛ وكذلك Kostas Stamoulis، مدير شعبة اقتصاديات التنمية الزراعية بمنظمة الأغذية والزراعة، و Keith Wiebe، نائب مدير تلك الشعبة. كما قدم توجيهها إضافيا ودعمًا لإعداد الجزء الأول من التقرير كل من James Butler، نائب المدير العام؛ و Modibo Traoré، المدير العام المساعد لإدارة الزراعة وحماية المستهلك بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Samuel Jutzi، مدير شعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان بمنظمة الأغذية والزراعة. وقد اشترك في تحرير الجزء الأول من التقرير وعنوانه "الثروة الحيوانية في الميزان"، كل من Henning Steinfeld و Jakob Skoet و Terri Raney. وقام بعملية الصياغة أيضا Stefano Gerosa و Yasmeeen Khwaja، اللذان يعملان في شعبة اقتصاديات التنمية الزراعية بمنظمة الأغذية والزراعة؛ و Jeroen Dijkman و Pierre Gerber و Nigel Key و Anni McLeod و Carolyn Opio، وجميعهم يعملون في شعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان بمنظمة الأغذية والزراعة. وقدم مساهمات إضافية كل من Daniela Battaglia و Joseph Katinka de Balogh و Domenech Simon Mack و Irene Hoffmann و Jan Slingenbergh و Taheripour Tyner (جامعة بوردو)؛ و Philip Thornton (المعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية)؛ و Pierre Gerber (منظمة الأغذية والزراعة)؛ و Ray Trewin (الجامعة القومية الاسترالية).

Jimmy Schneider (كلية الزراعة السويسرية)؛ و Steve Staal (المعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية)؛ و Laping Wu (الجامعة الزراعية الصينية).

أما الجزء الثاني من التقرير وعنوانه "استعراض حالة الأغذية والزراعة في العالم" فقد اشترك في إعداده كل من Merritt و Jakob Skoet و Cluff، استنادا إلى مدخلات من فريق السياسات والتوقعات السلعية التابع لشعبة التجارة والأسواق في منظمة الأغذية والزراعة، مع مساهمات محددة من Merritt Cluff و Cheng Fang و Holger و Koji Yanagishima و Grégoire Tallard، وأعد Stefano Gerosa الجزء الثالث من التقرير وعنوانه "الملحق الإحصائي".

وندين بالشكر أيضا للمساهمات المتخصصة التي قدمها المحررون والمصممون وفنانو التصميم وأخصائيو الاستنساخ الذين يعملون في فرع سياسات النشر الإلكتروني ودعمه في منظمة الأغذية والزراعة.

كما استفاد الجزء الأول من التقرير استفادة جمة من حلقتي عمل خارجيتين، أتيت عقدهما بدعم مالي من البنك الدولي. وقد اشترك في حلقة العمل الأولى، التي عقدت في نوفمبر/تشرين الثاني ٢٠٠٨، مؤلفو أوراق المعلومات الأساسية التالي ذكرهم: Pierre Gerber و Jeroen Dijkman و Robert و Brian Perry و Jørgen Henriksen و Pym و Ray Trewin و Keith Sones، إضافة إلى Jimmy Smith (البنك الدولي) وموظفي المنظمة من شعبة اقتصاديات التنمية الزراعية، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، وشعبة التغذية وحماية المستهلك. أما حلقة العمل الثانية، التي عقدت في أبريل/نيسان ٢٠٠٩، فقد شارك فيها من خارج المنظمة كل من: Vinod Ahuja (معهد الإدارة الهندي)؛ و Peter Bazeley (Peter Bazeley Development Consulting) و Harold Mooney (جامعة ستانفورد)؛ و Clare و Narrod (المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية)؛ و Oene Oenema (جامعة واغنينغن)؛ و Fritz