

Editorial Advisory Board (EAB) of Animal Genetic Information (AGRI)

- Editor-in-Chief: R. Cardellino, Senior Officer, Animal Genetic Resources, FAO
- Editors: J. Boyazoglu (Greece);
S. Galal (Egypt);
- Editorial Board: L. Ollivier, Chairperson (France);
L. Alderson (United Kingdom);
J.S. Barker (Australia);
P. Bhat (India);
J.V. Delgado Bermejo (Spain);
M. Djemali (Tunisia);
J. Hodges (Canada);
K. Ramsay (South Africa);
E. Rege (ILRI);
A. Tewolde (Mexico);
- Technical Editor: C. Mosconi.

The following is the address for each of the members of the Editorial Advisory Board.

- Ricardo Cardellino, FAO, Viale delle Terme di Caracalla 1, 00100 Rome, Italy
Tel.: +33 06 57055620, ricardo.cardellino@fao.org
- Jean Boyazoglu, Senior Livestock Specialist, 51 Porte de France, 06500 Menton, France
Tel.: +33 49 3284617, jean.boyazoglu@wanadoo.fr
- Salah Galal, Animal Production Department, Faculty of Agriculture, University of Ain Shams, PO Box 68, Hadaeq Shubra 11241, Cairo, Egypt
Tel.: +20 2 634408, sgalal@tedata.net.eg
- Louis Ollivier, INRA-Station de Génétique Quantitative et Appliquée, CRJ, Domaine de Vilvert, 78352 Jouy-en-Josas Cédex, France
Tel.: +33 1 34652190, ugenlol@dga2.jouy.inra.fr
- Lawrence Alderson, Countrywide Livestock Ltd, 6 Harnage, SY5 6EJ Shrewsbury, Shropshire, UK
Tel.: +44 195 2510030, alderson@cltd.demon.co.uk
- J. Stuart Barker, Dept. of Animal Science, University of New England, NSW 2351 Armidale, Australia
Tel.: +61 7 54358365, sbarker@une.edu.au
- Pushkar Nath Bhat, Indian Association for Animal Production, World Buffalo Trust, Flat N° 205 N° F64-C/9 Sector 40, 201 303 Noida (UP), India
Tel.: +91 11 91579627, pnbhat@bol.net.in
- Juan Vicente Delgado Bermejo, Departamento de Genética, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales Edificio C-5 (Gregor Mendel), 14071 Córdoba, Spain
Tel.: +34 957 218661, id1debej@lucano.uco.es
- Mnouer Djemali, Institut National Agronomique de Tunis, 43, avenue Charles Nicole, Tunis, Tunisia,
Tel.: +216 1 289683/289431, djemali.mnaouer@inat.agrinet.tn
- John Hodges, Lofererfeld 16, 5730 Mittersill, Austria,
Tel.: +43 6562 5481, hodgesjohn@compuserve.com
- Keith Ramsay, Senior Livestock Specialist, Private Bag X 138, 0001 Pretoria, Gauteng, South Africa
Tel.: +27 12 3197448, KeithR@nda.agric.za
- Ed Rege, Animal Breeding and Production Systems, ILRI, PO Box 5689, Addis Ababa, Ethiopia,
Tel.: +251 1 613215, e.rege@cgiar.org
- Assefaw Tewolde, Inovacion y Tecnologia/Biotecnologia, Instituto Interamerican de Cooperacion para la Agricultura (IICA), Sede Central, Coronado, San Jose, Costa Rica, atewolde@uamac.uat.mx
- Cesare Mosconi, EAAP, Via G. Tomassetti 3, 00161 Rome, Italy
Tel.: +39 06 44202639, mosconi@eaap.org

Editorial - Report on Strategic Priorities for Action

The *Report on Strategic Priorities for Action for the Sustainable Use, Development and Conservation of Animal Genetic Resources for Food and Agriculture* is based on 141 country reports submitted to FAO until March 2005. Four major areas were identified for which action is required at national and international levels.

1. *Inventory and characterization.* This is the understanding of the status and characteristics of animal genetic resources to enable their sustainable use, development and conservation. Priorities in this area include breed inventories, comparative performance and monitoring; risk analysis and early warning systems; and phenotypic and molecular breed characterization.
2. *Use and development of animal genetic resources.* Main objective is the sustainable use of animal genetic resources in all production systems, in order to achieve food security and contribute to poverty reduction. Priorities in this area include long term breed development strategies, improving institutional and managerial capacity for conducting sustainable breeding programmes and international cooperation.
3. *Conservation of animal genetic resources.* This area refers to the establishment of national conservation programmes for animal genetic resources of actual and potential value. Priorities include developing national capacity to implement *in-situ* and *ex-situ* conservation measures and promoting regional and global cooperation to conserve animal genetic resources.

4. *Institutional development and capacity building.* This chapter deals with policies and legal framework for the management of animal genetic resources. Priorities include development of human resources, support to National and Regional Focal Points and strengthening research institutions. It also aims at increasing awareness of the roles and values of animal genetic resources in order to promote investments in this sector and facilitate interactions among donor, recipients and international organizations.

The *Report on Strategic Priorities for Action* has been the main subject of regional e-mail consultations covering 10 country groupings. Specific priorities of these sub-regions will be identified in *Regional Reports* to complement the *First Report on the State of the World's Animal Genetic Resources*. These reports will guide the development of a global follow-up mechanism that will raise awareness, provide countries with technical support for project preparation and attract financial resources for concrete actions in the field. They will be considered by the Intergovernmental Technical Working Group on Animal Genetic Resources and the Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture in 2006. The final decision will be taken at the First International Technical Conference for Animal Genetic Resources to be held in Switzerland in September 2007.

The Editors

Editorial - Rapport sur les priorités stratégiques

Le *Rapport sur les priorités stratégiques concernant l'utilisation durable, le développement et la conservation des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture* est fondé sur 141 rapports nationaux qui ont été soumis à la FAO avant Avril 2005.

Quatre domaines principaux pour une action urgente sont recommandées aux niveaux national et international.

1. *Inventaire et caractérisation.* Ce domaine aborde un ensemble de mesures stratégiques prioritaires qui visent à accroître les connaissances sur l'état des ressources zoogénétiques aux niveaux national, régional et international. Les priorités sont : l'inventaire des races nationales, l'analyse comparative de leurs performances, la surveillance des races, en particulier de celles en danger et leur caractérisation phénotypique et moléculaire.
2. *Utilisation et développement.* L'objectif principal est l'utilisation durable des ressources zoogénétiques au sein de tous les systèmes de production existants afin d'assurer la sécurité alimentaire et de contribuer à la réduction de la pauvreté. Les priorités sont le développement des stratégies d'élevage à long terme, le renforcement des capacités institutionnelles et de gestion dans ce domaine et le renforcement de la coopération internationale.
3. *Conservation des ressources zoogénétiques.* Il s'agit de mettre en place des programmes nationaux en faveur de la conservation des ressources zoogénétiques de valeur actuelle et future. Les priorités sont: renforcer les capacités nationales pour exécuter des mesures de conservation *in situ* et *ex situ* et promouvoir la collaboration régionale et mondiale en vue de la conservation des ressources zoogénétiques.

4. *Politiques, institutions et renforcement des capacités.* Ce domaine se penche sur la formulation des politiques et des cadres juridiques en matière de gestion des ressources zoogénétiques. Les priorités sont: le développement des ressources humaines, le renforcement des points focaux nationaux et régionaux ainsi que des institutions de recherche. Par ailleurs, l'attention est accordée à l'intensification de la sensibilisation de la population aux rôles et aux valeurs des ressources zoogénétiques afin de promouvoir les investissements dans ce secteur et accroître les possibilités d'interactions entre bénéficiaires, bailleurs de fonds et organisations internationales.

Le *Rapport sur les priorités stratégiques* est le thème principal des dix conférences régionales électroniques. Des priorités régionales spécifiques seront identifiées dans des rapports régionaux qui s'ajouteront au premier *Rapport sur l'état des ressources zoogénétiques dans le monde*. Ces rapports formeront la base pour le développement global d'un système de suivi dont l'objectif est la sensibilisation, le support technique aux pays pour la préparation de projets et la mobilisation des ressources financières afin de réaliser des actions concrètes sur le terrain. En 2006, les rapports seront révisés par le Groupe de travail technique intergouvernemental sur les ressources zoogénétiques et la Commission pour les ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture. La décision finale sera prise lors de la Première conférence technique internationale sur les ressources zoogénétiques qui aura lieu en Suisse en septembre 2007.

Les Editeurs

Editorial - Informe sobre las prioridades Estratégicas para la Acción

El *Informe sobre las Prioridades Estratégicas para la Acción, para el Uso Sostenible, Desarrollo y Conservación de los Recursos Zoogenéticos para la Alimentación y la Agricultura* ha sido preparado en base a 141 informes enviados por los países a la FAO hasta marzo de 2005. Se identificaron 4 principales áreas de acción a nivel nacional e internacional.

1. *Inventario y caracterización.* Significa comprender la situación y las características de los recursos zoogenéticos para facilitar su uso sostenible, desarrollo y conservación. Las prioridades en esta área incluyen inventarios, monitoreo de razas y análisis comparativos de su productividad; análisis de riesgo y sistemas de alerta; y caracterización fenotípica y molecular.
2. *Uso y desarrollo de los recursos zoogenéticos.* El principal objetivo es el uso sostenible de los recursos zoogenéticos para la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza. Las prioridades en esta área incluyen estrategias a largo plazo para el desarrollo de las razas y el fortalecimiento de la capacidad institucional y de gestión para llevar a cabo programas de mejoramiento genético, así como la cooperación internacional.
3. *Conservación de los recursos zoogenéticos.* Se refiere al establecimiento de programas nacionales de conservación de los recursos zoogenéticos que posean valor actual o potencial. Las prioridades incluyen el desarrollo de la capacidad de los países para implementar medidas de conservación *in-situ* y *ex-situ* y la cooperación mundial y regional para conservar los recursos zoogenéticos.
4. *Desarrollo institucional y creación de capacidad.* Trata de la formulación de políticas y del marco legal para la gestión

de los recursos zoogenéticos. Las prioridades incluyen el desarrollo de recursos humanos, el apoyo a los Puntos Focales Nacionales y Regionales y el fortalecimiento de las instituciones de investigación. Otro objetivo es destacar el papel y el valor de los recursos zoogenéticos promoviéndose las inversiones en este sector y facilitándose las interacciones entre los donantes, destinatarios y organizaciones internacionales.

El *Informe sobre las prioridades Estratégicas para la Acción* es el tema de 10 conferencias subregionales llevadas a cabo por correo electrónico. Se identificarán prioridades específicas en *Informes Regionales* que complementarán el *Primer Informe Mundial sobre los Recursos Zoogenéticos*. Estos informes orientarán la puesta en marcha de mecanismos de seguimiento para fomentar la divulgación, proporcionar soporte técnico a los países en la formulación de proyectos y atraer recursos financieros para concretar la ejecución de estas acciones. Los informes serán examinados por el Grupo de Trabajo Técnico Intergubernamental sobre Recursos Zoogenéticos y la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, en 2006. La decisión final será tomada en la primera Conferencia Internacional sobre Recursos Zoogenéticos que se llevará a cabo en Suiza en Septiembre de 2007.

Los Editores