

40
2007

ISSN 1014-2339

**ANIMAL GENETIC
RESOURCES
INFORMATION**

**BULLETIN
D'INFORMATION
SUR LES RESSOURCES
GÉNÉTIQUES ANIMALES**

**BOLETÍN
DE INFORMACIÓN
SOBRE RECURSOS
GENÉTICOS ANIMALES**



The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

All rights reserved. Reproduction and dissemination of material in this information product for educational or other non-commercial purposes are authorized without any prior written permission from the copyright holders provided the source is fully acknowledged. Reproduction of material in this information product for resale or other commercial purposes is prohibited without written permission of the copyright holders. Applications for such permission should be addressed to the Chief, Electronic Publishing Policy and Support Branch, Communication Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy or by e-mail to copyright@fao.org

© **FAO 2007**

Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce produit d'information peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au Chef de la Sous-division des politiques et de l'appui en matière de publications électroniques, Division de la communication, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie ou, par courrier électronique, à copyright@fao.org

© **FAO 2007**

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión de material contenido en este producto informativo para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que se especifique claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción del material contenido en este producto informativo para reventa u otros fines comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor. Las peticiones para obtener tal autorización deberán dirigirse al Jefe de la Subdirección de Políticas y Apoyo en Materia de Publicación Electrónica de la Dirección de Comunicación de la FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma, Italia, o por correo electrónico a copyright@fao.org

© **FAO 2007**

Editors - Editeurs - Editores:
S. Galal & J. Boyazoglu

Viale delle Terme di Caracalla,
00153 Rome, Italy

Animal Genetic Resources Information is published under the auspices of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). It is edited in the Animal Genetic Resources Group of the Animal Production and Health Division of FAO. It is available direct from FAO or through FAO sales agents.

ANIMAL GENETIC RESOURCES INFORMATION will be sent free of charge to those concerned with the sustainable development conservation of domestic livestock. Anyone wishing to receive it regularly should send their name and address to the Editor, at the address shown above.

AGRI can also be found in the "Library" of DAD-IS at www.fao.org/dad-is.

Le Bulletin d'information sur les ressources génétiques animales est publié sous les auspices de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Cette publication est éditée par le Groupe des ressources génétiques de la Division de la production et de la santé animales de la FAO. On peut se le procurer directement au siège de la FAO ou auprès des dépositaires et agents de vente des publications de l'Organisation.

LE *BULLETIN D'INFORMATION SUR LES RESSOURCES GÉNÉTIQUES ANIMALES* sera envoyé gratuitement aux personnes intéressées par le développement durable et la conservation du cheptel national. Les personnes souhaitant recevoir cette publication régulièrement voudront bien faire parvenir leurs nom et adresse à l'éditeur, à l'adresse susmentionnée.

AGRI peut être consulté également dans la "Bibliothèque" de DAD: www.fao.org/dad-is.

El *Boletín de información sobre recursos genéticos animales* se publica bajo los auspicios de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Se edita en el Grupo de Recursos Zoogenéticos de la Dirección de Producción y Sanidad Animal de la FAO. Se puede obtener directamente de la FAO o a través de sus agentes de venta.

EL *BOLETÍN DE INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES* será enviado gratuitamente a quienes estén interesados en el desarrollo sostenible y la conservación del ganado doméstico. Si se desea recibirlo regularmente, se ruega comunicar nombre, apellido y dirección al editor a la dirección arriba indicada. AGRI puede consultarse también en la "Biblioteca" de DAD-IS en: www.fao.org/dad-is.

**ANIMAL GENETIC
RESOURCES INFORMATION**

**BULLETIN
D'INFORMATION
SUR LES RESSOURCES
GÉNÉTIQUES ANIMALES**

**BOLETÍN DE
INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS
GENÉTICOS ANIMALES**

CONTENTS

Page

Editorial	I
The use of reproductive and molecular biotechnology in Animal Genetic Resources management – a global overview	1
<i>D. Pilling, R. Cardellino, M. Zjalic, B. Rischkowsky, K.A. Tempelman & I. Hoffmann</i>	
The status of cattle genetic resources in North Ethiopia: On-farm characterization of six major cattle breeds	15
<i>M. Zerabruk, O. Vangen & M. Haile</i>	
Acciones para la caracterización y conservación del bovino criollo Peruano (<i>Bos taurus</i>)	33
<i>E. Rivas, E. Veli, Y. Aquino, V. Rivas, S. Pastor & R. Estrada</i>	
Caractérisation phénotypique des bovins à viande (<i>Bos taurus</i> et <i>Bos indicus</i>) au centre (Bouaké) et au nord (Korhogo) de la Côte d'Ivoire	43
<i>D.P. Sokouri, N.E. Loukou, C.V. Yapi-Gnaoré, F. Mondeil & F. Gnangbe</i>	
On-farm characterization and present status of North Bengal Grey (NBG) cattle in Bangladesh	55
<i>M. Al-Amin, A. Nahar, A.K.F.H. Bhuiyan & M.O. Faruque</i>	
The N'Dama cattle genetic improvement programme: a review	65
<i>N.A. Bosso, N. Corr, M. Njie, A. Fall, E.H. van der Waaij, J.A.M. van Arendonk, J. Jaitner, L. Dempfle & K. Agyemang</i>	
The Poltava chicken breed of Ukraine: its history, characterization and conservation	71
<i>I.G. Moiseyeva, M.N. Romanov, A.T. Kovalenko, T.V. Mosyakina, Yu.V. Bondarenko, P.I. Kutnyuk, A.P. Podstreshny & A.A. Nikiforov</i>	
Pure line laying chickens at the Agassiz Research Centre	79
<i>F.G. Silversides, D. McQ. Shaver & Y. Song</i>	
Status and conservation of Mewari and Jaisalmeri camels in India	87
<i>S.C. Mehta, B. Bhardwaj & M.S. Sahani</i>	
Recent publications	103
Editorial Policies and Procedures	109

**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**

