

33  
2003

# ANIMAL GENETIC RESOURCES INFORMATION

# BULLETIN D'INFORMATION SUR LE RESSOURCES GÉNÉTIQUES ANIMALES

# BOLETIN DE INFORMACION SOBRE RECURSOS GENETICOS ANIMALES



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



Initiative for  
Domestic  
Animal  
Diversity

Initiative pour  
la Diversité  
des Animaux  
Domestiques

Iniciativa para  
la Diversidad  
de los Animales  
Domésticos

---

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 cette publication 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 esta publicación 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, Publishing Management Service, Information Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy or by e-mail to [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

© FAO 2003

---

Tous droits réservés. Les informations ci-après 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 du Service des publications, Division de l'information, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie ou, par courrier électronique, à [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

© FAO 2003

---

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 del Servicio de Gestión de las Publicaciones de la Dirección de Información de la FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia, o por correo electrónico a [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

© FAO 2003

---

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

Viale delle Terme di Caracalla, 00100  
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](http://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 "Librairie" de DAD: [www.fao.org/dad-is](http://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 Genéticos 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 recibirla regularmente, se ruega comunicar nombre, apellido y dirección al editor a la dirección arriba indicada.

AGRI puede consultarse también en la "Librería" de DAD-IS en: [www.fao.org/dad-is](http://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**

**33  
2003**

	Page
Editorial .....	I
Criteria for the recognition and prioritisation of breeds of special genetic importance .....	1
L. Alderson	
Genetic base and inbreeding of Canadienne, Brown Swiss, Holstein and Jersey cattle in Canada .....	11
C. Hansen, J.N.B. Shrestha, R.J. Parker, G.H. Crow & J.N. Derr	
The Gir cattle breed of India - characteristics and present status .....	21
G.K. Gaur, S.N. Kaushik & R.C. Garg	
Conservation of genetic resources of the small populations of domestic animal of the Amazon Region in Brazil .....	31
J.R.F. Marques, M.R. Costa, A.A. Egito, A. Mariante da S. & M.S.M. Albuquerque	
Conservation of livestock genetic resources in Euskadi (Basque Country) .....	41
M. Gómez & I. Amezaga	
Iniciativas de conservación la cabra de raza Bermeya de Asturias .....	57
P. Figueroa, I. Fernández, E. Gómez, L.J. Royo, I. Álvarez & F. Goyache	
Chilika buffaloes in Orissa: a unique germplasm .....	73
B.N. Patro, P.K. Mishra & P.K. Rao	
Indigenous sheep genetic resources and management in Bhutan .....	81
T. Dorji, G. Tshering, T. Wangchuk, J.E.O Rege & O. Hannote	
A short note on Chinæ Hans Muscuovy ducks in Bengal, India .....	93
S. Banerjee & S. Banerjeel	
Recent publications .....	97
Editorial Policies and Procedures .....	105

**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**