

**35**

**2004**

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 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 2005

---

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 2005

---

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 2005

---

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 Zootécnicos 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 "Librería" de DAD-IS en:  
[www.fao.org/dad-is](http://www.fao.org/dad-is).

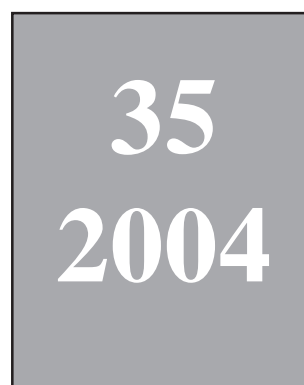
## **ANIMAL GENETIC RESOURCES INFORMATION**

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

### **BOLETÍN DE INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES**

#### **CONTENTS**

	Page
Editorial .....	I
Use of DNA markers to assist with product traceability and pedigree analysis and their role in breed conservation .....	1
<i>G.L.H. Alderson &amp; G.S. Plastow</i>	
Analyse de données de ségrégations italiennes pour la livrée des bovins .....	9
<i>C. Renieri &amp; J.J. Lauvergne</i>	
Polish Red Cattle breeding: past and present .....	21
<i>J. Szarek, K. Adamczyk &amp; A. Felenczak</i>	
Strategies for the conservation of the indigenous Kerry Cattle of Ireland .....	37
<i>V.E. Olori &amp; B. Wickham</i>	
Influencia histórica y actual de los genotipos canarios en la población caprina americana .....	49
<i>J. Capote, A. Tejera, M. Amills, A. Argüello, M. Fresno &amp; J.L. López</i>	
On-station characterisation of indigenous Menz and Horro Sheep breeds in the central highlands of Ethiopia .....	61
<i>M. Tibbo, W. Ayalew, K. Awgichew, E. Ermias &amp; J.E.O. Rege</i>	
Changthangi Goats: A rich source of pashmina production in Ladakh .....	75
<i>T.K. Bhattacharya, S.S. Misra, F.D. Sheikh, P. Kumar &amp; A. Sharma</i>	
Production characteristics of domestic Balkan goats .....	87
<i>N. Memisi, F. Bauman, S. Stojanovic, B. Pavlov &amp; S. Jovanovic</i>	
Recent Publications .....	95
Indexes (from AGRI no.26 to AGRI no. 35) .....	105
Editorial Policies and Procedures .....	125



**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**