
Utilisation and Conservation of Farm Animal Genetic Resources

Oldenbroek K. (Ed.)

Published by Wageningen Academic Publishers, The Netherlands

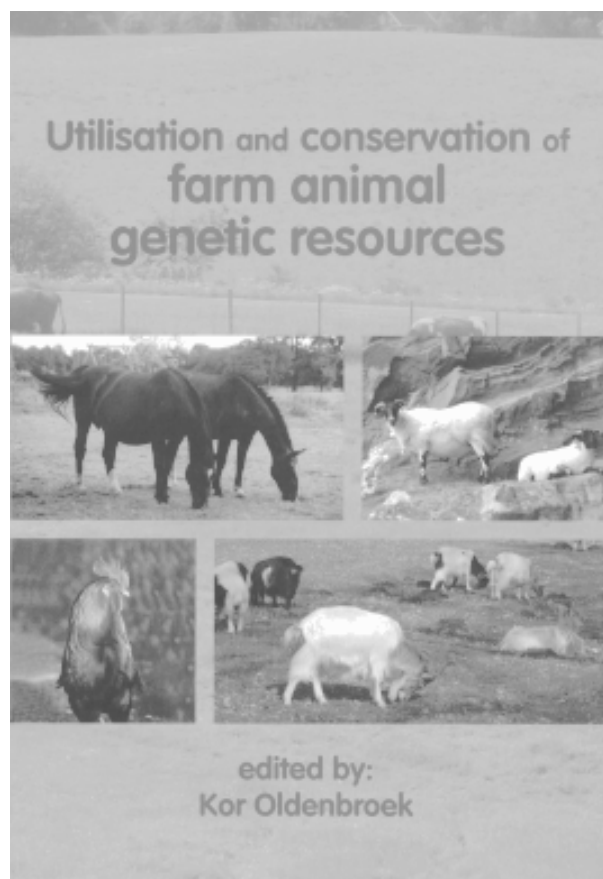
Published in 2007, pp. 232

ISBN: 978-90-8686-032-6

The genetic diversity comprised in farm animal species and breeds is an important resource in livestock systems. For several reasons, within the different species used for food production only a few breeds are developed toward high-output breeds fitting in high input systems. In this process many breeds are set aside from the food producing livestock systems. These breeds will be faced with extinction unless new functions for these breeds are found. This is real threat for the genetic diversity within species.

This book is intended to give insight into the issues of the utilisation and conservation of farm animal genetic resources towards a broad group of readers interested in these subjects. The insight is presented as applications of population, molecular and quantitative genetics that can be used to take appropriate decisions in utilisation and conservation programmes. A previous edition of this book is a key resource in courses worldwide and cited in many scientific publications.

The first two chapters present the decisions to be made in utilisation and conservation. Chapter 3 surveys the different ways in which the diversity we observe within a species can be characterised. Chapter 4 illustrates recent results using this theory for utilisation and conservation purposes. Chapters 5, 6 and 7 give theoretical backgrounds necessary to make decisions and chapters 8 and 9 present the operation and practical implications of selection and conservation schemes.



Autochthonous Breeds of Domestic Animals in Serbia and Montenegro

S. Stojanovic & S. Dordevic-Milosevic & G.J. Viljoen (Eds)

Katalogizacija u Publikaciji Narodna Biblioteka Srbije, Beograd

Published in 2003, pp. 250

ISBN: 86-7650-007-X

This soft cover publication summarises the state of the art about the Serbian AnGR, their characterisation and conservation plans undertaken by the national Authorities. The international agreements that define the necessity of animal conservation for global, scientific, practical significance and ethical meanings are summarised before the description of the national breeds.

The book presents cattle, sheep and goats, poultry, geese and duck local breeds. For each breed, clear tables summarise the taxonomy, the breeding tract, essential information about the animal population that reveal very useful for establishing conservation programmes. A brief physical description reported in the tables allow the reader to have a general idea about the aspect of the breeds and clear pictures for each one complete the available information.



Technical and Economic Analysis of the Sheep and Goat Production Systems: Methodology and Appraisal for Development and Prospects

Mena Y., J. Castel & P. Morand-Fehr (Eds)

Options Méditerranéennes Serie A: Séminaires Méditerranéens

Published by CIHEAM, Apdo 202, 50080 Zaragoza, Spain

Published in 2006, pp. 232

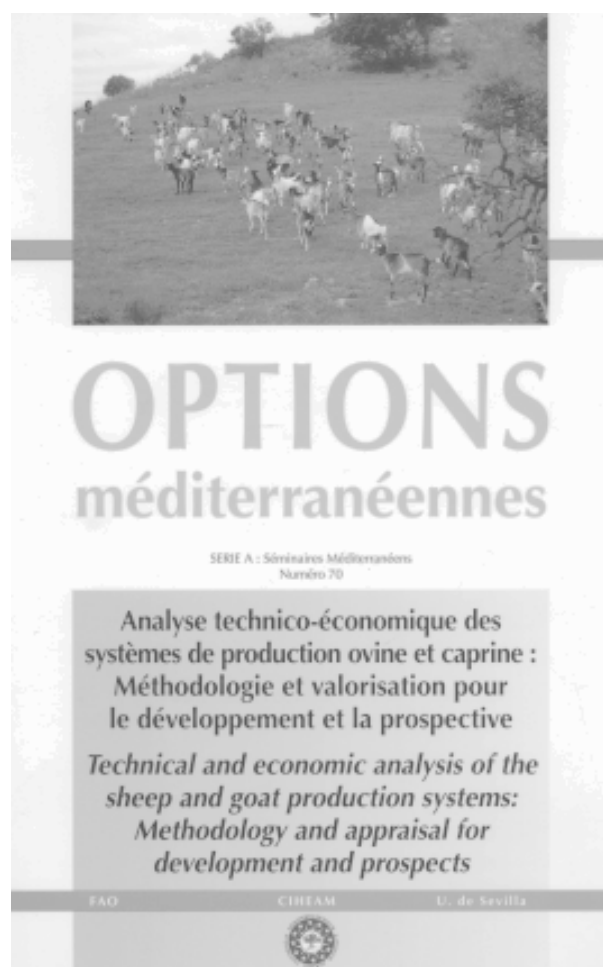
ISSN: 1016-121-X; ISBN: 2-85352-350-0

The publication groups the paper that were presented at a seminar that was held from 16 to 18 June 2005, within the FAO-CIHEAM interregional network of cooperative research on sheep and goats.

The seminar had a three-fold objective: first, to perform a critical analysis of all the work conducted in Andalusia and, if necessary, try to improve the methodology; then, to broaden the field of evaluation of production systems attempting to incorporate other elements: pasture evaluation, estimation of the systems' sustainability, quality of sheep and goat products; finally, to reflect upon this methodological approach, which is mainly applied to dairy systems under intensive and semi intensive conditions, so that it could also be applied to meat systems and to more extensive systems.

The current issue of Options Méditerranéennes, includes all the work conducted in the seminar and may be considered as the Proceedings, grouping the reports and most of the papers presented in Seville. Amongst the twenty-five articles that make up this document, there are three which report on the activities carried out by the Monitoring Body and two which propose widening the scope of evaluation of the systems. Finally, the other articles present the results from the study of sheep and goat systems in Algeria, Egypt, France, Italy, Lebanon, Morocco, Portugal and Spain, using the Monitoring Body methodology, modifying it, and using other methodology, if needed.

This comprises a wide diversity of data and analysis of specific cases which will improve the information and insight for readers involved in the management of sheep and goat production systems and in decision-making within the framework of agricultural policies.



Options and Strategies for the Conservation of Farm Animal Genetic Resources

Gibson J., S. Gamage, O. Hanotte, L. Iniguez, J.C. Maillard, B. Rischkowsky; D. Semambo & J. Toll (Eds)

Report of an International Workshop held in Agropolis, Montpellier, France, 7-10 November 2005

Biodiversity International, Via dei Tre Denari 472/a, Rome, Italy

Published in 2006, pp. 53

ISBN-13: 978-92-9043-712-3; ISBN-10: 92-9043-712-X

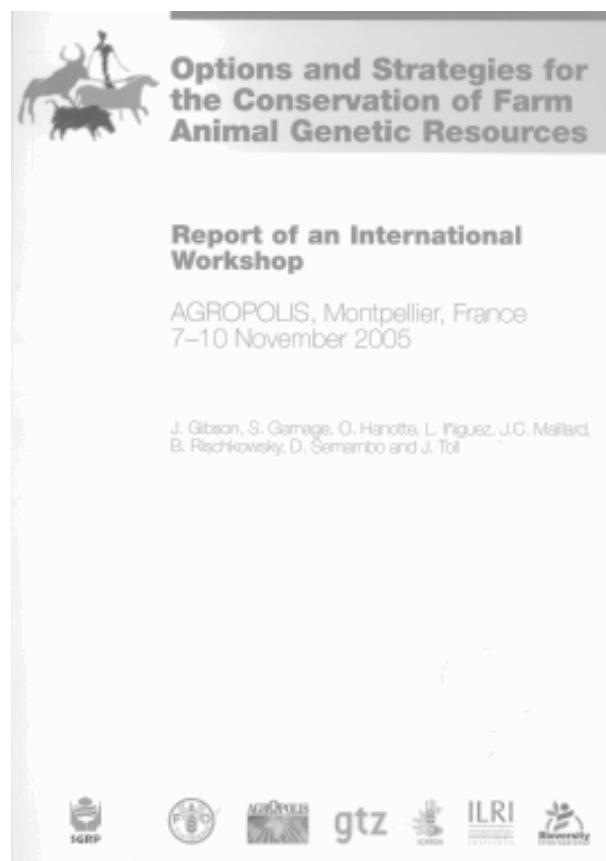
Farm animals play a crucial part in the livelihood systems and well-being of the poor in the developing world, and thereby in helping to meet the Millennium Development Goals. In addition to food, clothing and other goods, livestock are important for income generation, wealth accumulation, traction and nutrient cycling. Of particular significance is the contribution they make to the livelihoods and wellbeing of smallholders in marginal environments, especially women and children.

The need to reduce the degradation of farm animal genetic resources and establish programmes for their conservation and sustainable use is well recognized. It is embodied in the objectives of the Convention on Biological Diversity and in the development of the Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources, led by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Noting the need for a greater understanding of the status of farm animal genetic resources and the measures necessary for their conservation and sustainable use worldwide, in 1999 the FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture initiated a country-driven process to develop the first Report on the State of the World's Animal Genetic Resources. The Report will be finalized at the First International Technical Conference on Animal Genetic Resources in September 2007, hosted by the Government of Switzerland.

With the aim of assisting the international community in developing a global framework for the conservation of farm animal genetic resources and identifying priorities for action, the System-wide Genetic Resources Programme (SGRP) of the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), in association with FAO, AGROPOLIS, France, and the Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Germany, convened an international

workshop on Options and Strategies for the Conservation of Farm Animal Genetic Resources in November 2005, hosted by AGROPOLIS in Montpellier, France. The workshop brought together 63 experts from 28 countries and from the CGIAR centres, FAO, the French scientific community, including the Institut national de la recherche agronomique (INRA) and the Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), and GTZ.

The workshop findings are presented in this report.



Breeding, Production Recording, Health and the Evaluation of Farm Animals

Kyntäjä J., K. Lampinen, A. Rosati & C. Mosconi

Proceedings of the 35th ICAR Session, held in Kuopio, Finland, 6-10 June, 2006

EAAP Publication No. 121

Wageningen Academic Publishers, The Netherlands

Published in 2007, pp. 370

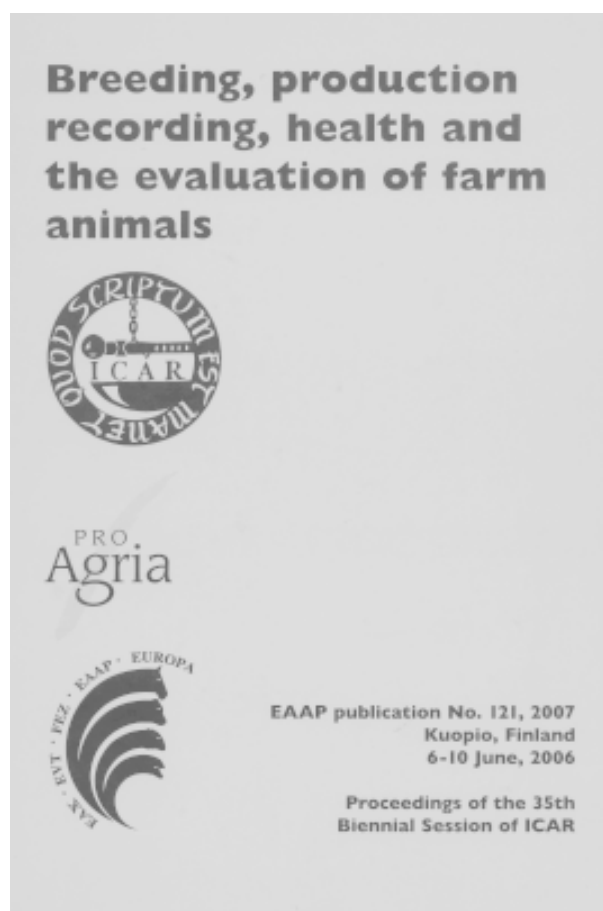
ISBN: 978-90-8686-030-2; ISSN: 0071-2477

This publication focuses on the various aspects of domestic animal recording, aimed at improving the management of herds and increasing their productivity. New strategies for recording are illustrated and the most updated technologies are presented, on the basis of national experiences where such technologies are already adopted. Although cattle is the prominent species, two parts are dedicated to small ruminants recording and to buffalo recording. Future challenges and opportunities for further development of ICAR and the definition of the future scenarios in the animal recording sector are also described.

A special section is dedicated to «Improving the health traits by recording and evaluation», where the past and future of animal recording and the use of animal recording data for genetic evaluation and breeding are defined.

Another section deals with the "ICAR Reference Laboratory Network", where the reference systems, the principles and the practices for calibration system for routine milk testing are presented.

The publication ends with the national statistics on the "Yearly enquiry on the situation of milk recording in member countries" for the years 2003 and 2004. A total of 45 pages describes the methodologies used at national level for milk recording, the national data for milk production, the costs of recording and the productivity and numbers of recorded cattle at national level (divided by species and by herdbook).



Editorial Policies and Procedures

The mission of the Animal Genetic Resources Information Bulletin (AGRI) is the promotion of information on the better use of animal genetic resources of interest to food and agriculture production, under the Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources. All aspects of the characterization, conservation and utilization of these resources are included, in accordance with the Convention on Biological Diversity. AGRI will highlight information on the genetic, phenotypic and economic surveying and comparative description, use, development and maintenance of animal genetic resources; and on the development of operational strategies and procedures which enable their more cost-effective management. In doing this AGRI will give special attention to contributions dealing with breeds and procedures capable of contributing to the sustainable intensification of the world's medium to low input production environments (agro-ecosystems), which account for the substantial majority of the land area involved in livestock production; the total production of food and agriculture from livestock; and of our remaining farm animal genetic resources.

Views expressed in the paper published in AGRI represent the opinions of the author(s) and do not necessarily reflect those of the institutions which the authors are affiliated, FAO or the Editors.

The suitability of manuscripts for publication in AGRI is judged by the Editors and reviewers.

Electronic publication

AGRI is available in full electronically on the Internet, in addition to being published in hard copy, at:
<< <http://www.fao.org/dad-is>>>

Types of Articles

The following types of articles are published in AGRI.

Research articles

Findings of work on characterization, conservation and utilization of farm animal genetic resources (AnGR) in well described production environments, will be considered for publication in AGRI. Quality photographs of these genetic resources viewed in the primary production environment to which they are adapted, accompanying the manuscripts are encouraged.

Review articles

Unsolicited articles reviewing agro-ecosystems, country-level, regional or global developments on one or more aspects of the management of animal genetic resources, including state-of-the-art review articles on specific fields in AnGR, will be considered for publication in AGRI.

Position papers

Solicited papers on topical issues will also be published as deemed required.

Other published material

This includes book reviews, news and notes covering relevant meetings, training courses and major national, regional and international events and conclusions and recommendations associated with the outcomes of these major events. Readers are encouraged to send such items to the editors.

Guidelines for Authors

Manuscript submission

Manuscripts prepared in English, French or Spanish with an English summary and

another summary in either French or Spanish, should be submitted to AGRI Editor, AGAP, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy. Additionally the manuscript must be sent as a WinWord Electronic Mail attachment to agri-bulletin@fao.org. Photographs, coloured or black and white, and figures must be always sent by mail.

Manuscripts should be typed double-spaced and with lines numbered in the left margin. All pages, including those of references, tables etc., must be consecutively numbered. The corresponding author is notified of the receipt of a manuscript.

For manuscripts that are accepted after revision, authors are encouraged to submit a last version (3½" disc format) in Word 6.0 for Windows of their revised manuscript along with the printed copy.

Preparation of the manuscript

The first page of the manuscript must include the running head (abbreviated title), title, names of authors, institutions, full addresses including postal codes and telephone number and other communication details (fax, e-mail, etc.) of the corresponding author. The running head not exceeding 45 characters plus spaces, should appear at the top of page 1 of the manuscript entirely in capital letters. The title of the manuscript is typed in upper and lower case letters. The title should be as brief as possible not exceeding 150 characters (including spaces) with species names when applicable. Authors, institutions and addresses are in upper and lower case italics. There is one blank line between the title and the authors. Addresses are typed as footnotes to the authors after leaving one blank line. Footnotes are designated numerically. Two lines are left below the footnotes.

Headings

Headings of sections, for example Summary, Introduction, etc., are left-justified. Leave two blank lines between addresses footnotes and Summary and between the heading Summary

and its text. Summary should not exceed 200 words . It should be an objective summary briefly describing the procedures and findings and not simply stating that the study was carried on such and such and results are presented, etc. Leave one line between the summary text and Keywords which is written in italics as well as the keywords themselves. All headings of sections (14 regular) and sub-sections (12 regular) are typed bold and preceded and succeeded by one blank line and their text begins with no indention. The heading of a sub-subsection is written in italics, and ends with a dot after which the text follows on the same line. Keywords come immediately after the summaries. They should be no more than six, with no "and" or "&".

Tables and figures

Tables and figures must be enclosed with the paper and attached at the end of the text according their citation in the document. Photos will not be returned

Tables

Tables, including footnotes, should be preceded and succeeded by 2 blank lines. Table number and caption are written, above the table, in italics (12) followed by a dot, then one blank line. For each column or line title or sub-title, only the 1st letter of the 1st word is capitalized. Tables should be numbered consecutively in Arabic numerals. Tables and captions should be left justified as is the text. Use horizontal or vertical lines only when necessary. Do not use tabs or space-bar to create a table but only the appropriate commands.

Figures

Figures including titles and legends should be preceded and succeeded by two blank lines. Figure number and title are written, below the figure, in italics (12) and end with a dot. The term figures includes photos, line drawings,

maps, diagrams etc.

All the submitted diagrams, must be accompanied with the original matrix of the data used to create them. It is strongly advised to submit diagrams in Word 6.0 or Excel 5.0. Figures should be numbered consecutively in Arabic numerals.

References

Every reference cited in the text should be included in the reference list and every reference in the reference list should have been mentioned in the text at least once. References should be ordered firstly alphabetically by the first author's surname and secondly by year.

- Example for reference in a periodical is: Köhler-Rollefson, I. 1992. The camel breeds of India in social and historical perspective. *Animal Genetic Resources Information* 10, 53-64.
- When there are more than one author: Matos, C.A.P., D.L. Thomas, D. Gianola, R.J. Tempelman & L.D. Young. 1997. Genetic analysis of discrete reproductive

traits in sheep using linear and nonnlinear models: 1. Estimation of genetic parameters 75, 76-87.

- For a book or an ad hoc publication, e.g., reports, theses, etc.: Cockrill, W.R. (Ed.). 1994. *The Husbandry and Health of the Domestic Buffalo*. FAO, Rome, Italy, pp 993.
- For an article in the proceedings of a meeting: Hammond, K. 1996. FAO's programme for the management of farm animal genetic resources. In C. Devendra (Ed.), *Proceedings of IGA/FAO Round Table on the Global Management of Small Ruminant Genetic Resources*, Beijing, May 1996, FAO, Bangkok, Thailand, 4-13.
- Where information included in the article has been obtained or derived from a World Wide Web site, then quote in the text, e.g. "derived from FAO. 1996" and in the References quote the URL standard form: FAO. 1996. Domestic Animal Diversity Information System, <http://www.fao.org/dad-is/>, FAO, Rome, Italy.

For all future manuscript dispatch and correspondence regarding
AGRI, please use the following mailbox:

agri-bulletin@fao.org

Thanks for the collaboration

Normes et règles éditoriales

L'objectif du Bulletin d'information sur les ressources génétiques animales (AGRI) est la vulgarisation de l'information disponible sur la meilleure gestion des ressources génétiques animales d'intérêt pour la production alimentaire et agricole, d'après les recommandations de la Stratégie mondiale pour la gestion des ressources génétiques des animaux domestiques. Tous les aspects relatifs à la caractérisation, la conservation et l'utilisation de ces ressources seront pris en considération, suivant les normes de la Convention pour la Biodiversité.

AGRI désire diffuser de l'information sur la génétique, les enquêtes phénotypiques et économiques et les descriptions comparatives, l'utilisation et la conservation des ressources génétiques animales, ainsi que toute information sur le développement de stratégies opérationnelles et de normes qui puissent permettre une meilleure gestion de la relation coût/efficacité. C'est pour cela que AGRI prendra spécialement en considération toutes les contributions référées aux races et aux normes capables de permettre une intensification durable des milieux (agroécosystèmes) à revenus moyens et bas dans le monde; qui comprennent la majeure partie des terres consacrées à l'élevage, à la production totale des aliments et l'agriculture provenant de l'élevage; et tout ce qui reste comme ressources génétiques des animaux domestiques.

Les opinions exprimées dans les articles publiés dans AGRI appartiennent seulement aux auteurs et donc ne représentent pas nécessairement l'opinion des instituts pour lesquels ils travaillent, la FAO ou les éditeurs.

L'opportunité ou non de publier un article dans AGRI sera jugée par les éditeurs et les réviseurs.

Publication électronique

En plus de sa version imprimée, la version totale de AGRI se trouve disponible sur Internet, sur le site:

<http://www.fao.org/dad-is/>

Types d'articles

Les articles suivants pourront être publiés sur AGRI:

Articles de recherche

Seront prises en considération pour leur publication sur AGRI les études sur la caractérisation, la conservation et l'utilisation des ressources génétiques des animaux domestiques (AnGR) accompagnées d'une bonne description du milieu. On encourage les auteurs à envoyer des photographies de bonne qualité qui montrent les races en question dans leur milieu naturel de production.

Révisions

Occasionnellement, des articles contenant une révision des agroécosystèmes, au niveau national, régional ou mondial, avec un ou plusieurs aspects se rapportant à la gestion des ressources génétiques animales, y compris les mises à jour des différentes zones de AnGR, seront pris en considération.

Articles spécifiques

Ponctuellement, des articles sur des thèmes spécifiques pourront être demandés pour la publication d'éditions spéciales.

Autre matériel pour publication

Ceci comprend la révision de livres, nouvelles et notes de réunions importantes, cours de formation et principaux événements nationaux, régionaux et internationaux; ainsi que les conclusions et recommandations par rapport aux objectifs de ces principaux événements. Les auteurs sont priés d'envoyer ce genre de matériel aux éditeurs.

Guide pour les auteurs

Présentation du manuscrit

Les articles se présenteront en anglais, français ou espagnol, avec un résumé en anglais et sa traduction en français ou en espagnol; ils seront envoyés à l'éditeur de AGRI, AGAP, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie. En outre, l'article devra être envoyé par courrier électronique comme document attaché en version WinWord à *agri-bulletin@fao.org*. Les photographies, en couleur ou en blanc et noir, seront toujours envoyées par courrier normal.

Les manuscrits se présenteront à double interligne et avec le numéro correspondant à chaque ligne sur la marge gauche. Toutes les pages seront numérotées, y compris celles avec les références bibliographiques, les tableaux, etc. L'auteur recevra une lettre lui donnant bonne réception de son document.

Lorsqu'un article, après sa révision, sera accepté, on demandera à l'auteur d'envoyer la version finale révisée sur disquette (format 3 1/2") en Word 6.0 x Windows, ainsi qu'une copie sur papier.

Préparation du manuscrit

Sur la première page du manuscrit on indiquera le titre de l'article en abrégé, le titre et noms des auteurs, des institutions, les adresses complètes (y compris code postal et numéro de téléphone); ainsi que tout autre moyen de contact tel que télécopie, courriel, etc. avec l'auteur principal. Le titre abrégé ne devra pas dépasser 45 caractères, plus les espaces nécessaires, et s'écrit sur la partie supérieure de la page 1 du manuscrit en majuscules. Le titre en entier du manuscrit sera écrit en majuscules et minuscules; il devra être aussi bref que possible, sans dépasser 150 caractères (y compris les espaces nécessaires), et avec l'indication des noms des espèces. Les noms des auteurs, des institutions et les adresses seront en italique et en lettres majuscules et minuscules. On laissera un espace en blanc entre le titre et les

noms des auteurs. Les adresses seront indiquées comme de bas à pied de page pour chacun des auteurs après avoir laissé un espace en blanc après les noms. Chaque note de bas de page sera numérotée. On laissera deux espaces en blanc après les adresses.

Titres

Les titres de chaque chapitre, par exemple Résumé, Introduction, etc. seront alignés à gauche. Laisser deux espaces en blanc entre les notes de bas de page avec les adresses et le Résumé, et entre le titre Résumé et le texte qui suit. Le résumé ne devra pas dépasser les 200 mots. Il s'agira d'un résumé objectif faisant une brève description des processus utilisés et des résultats obtenus, et non pas une simple présentation du travail réalisé avec une description générale des résultats. Laisser un espace en blanc entre la fin du texte du résumé et les mots clés, qui seront écrits en italique ainsi que le titre Mots clés. Les mots clés seront au maximum six et il ne devra pas y avoir de et ou &. Tous les titres principaux de chapitre (14 regular) et sous-chapitre (12 regular) seront en gras avec un espace en blanc avant et après. Le texte commencera sans retrait. Un titre à l'intérieur d'un sous-chapitre s'écrit en italique, suivi d'un point, avec le texte à continuation.

Tableaux et figures

Les tableaux et les figures iront à la fin du texte en suivant l'ordre d'apparition dans le texte. Les photographies ne seront pas dévolues aux auteurs.

Tableaux

Les tableaux, y compris les notes de bas de page, devront avoir un espace en blanc avant et après. Le numéro du tableau et le titre s'écrit sur la partie supérieure en italique (12) avec un point à la fin et un espace en blanc en dessous. Sur chaque colonne, titre d'en-tête ou sous-titre, seulement la première lettre du premier mot sera en majuscule. Les tableaux et leur titre seront alignés à gauche,

ainsi que le texte. Les lignes verticales et horizontales seront utilisées seulement si nécessaire. Ne pas utiliser les "tabs" ou la barre d'espacement pour créer un tableau.

Figures

Les figures, y compris les titres et les légendes, seront précédés et suivis de deux espaces en blanc. Le numéro de la figure et le titre s'écritront sur la partie supérieure en italique (12) avec un point à la fin. Sous la rubrique figure on trouvera les photographies, les graphiques, les cartes, les diagrammes, etc. Dans le cas des diagrammes, la matrice originale avec les données utilisées pour son élaboration devra être envoyée. On recommande l'utilisation de Word 6.0 ou Excel 5.0 pour la présentation des diagrammes.

Références

Toute référence présente dans le texte devra apparaître sur la liste des références, et chaque référence de la liste aura été citée au moins une fois dans le texte. Les références iront en ordre alphabétique du nom de l'auteur, suivi de l'année.

- Exemple dans le cas d'une référence sur une revue:
Köhler-Rollefson, I. 1992. The camel breeds of India in social and historical perspective. *Animal Genetic Resources Information* 10, 53-64.

- Lorsqu'il s'agit de plus d'un auteur:
Matos, C.A.P., D.L. Thomas, D. Gianola, R.J. Tempelman & L.D. Young. 1997. Genetic analysis of discrete reproductive traits in sheep using linear and nonlinear models: 1. Estimation of genetic parameters 75, 76-87.
- Dans le cas d'un livre ou d'une publication ad hoc, par exemple un rapport, une thèse, etc.:
Cockrill, W.R. (Ed.). 1994. *The Husbandry and Health of the Domestic Buffalo*. FAO, Rome, Italy, pp 993.
- S'il s'agit d'un acte d'une réunion:
Hammond, K. 1996. FAO's programme for the management of farm animal genetic resources. In C. Devendra (Ed.), *Proceedings of IGA/FAO Round Table on the Global Management of Small Ruminant Genetic Resources*, Beijing, May 1996, FAO, Bangkok, Thailand, 4-13.
- Lorsque l'information contenue dans l'article ait été obtenue ou dérive d'un site World Wide Web, il faudra mettre le texte entre guillemets; par exemple "tiré de la FAO. 1996" et indiquer dans les Références la forme standard URL:
FAO. 1996. *Domestic Animal Diversity Information System*, <http://www.fao.org/dad-is/>, FAO, Rome, Italy.

Pour tout envoi de manuscrits ou correspondance au sujet d'AGRI, vous êtes prié d'utiliser l'adresse suivante:

agri-bulletin@fao.org

Merci pour votre collaboration

Reglas y normas editoriales

El objetivo del Boletín de Información sobre Recursos Genéticos Animales (AGRI) es la divulgación de la información sobre una mejor gestión de los recursos genéticos animales de interés para la producción alimentaria y agrícola, siguiendo la Estrategia Mundial para la Gestión de los Recursos Genéticos de los Animales Domésticos. Todos los aspectos referidos a la caracterización, la conservación y el uso de estos recursos serán tomados en consideración, de acuerdo con el Convenio sobre la diversidad biológica.

AGRI publicará información sobre genética, encuestas fenotípicas y económicas y descripciones comparativas, uso, desarrollo y conservación de los recursos genéticos animales, así como sobre el desarrollo de estrategias operacionales y normas que permitan una gestión más eficaz de la relación costo/eficacia. Por ello, AGRI prestará especial atención a las contribuciones referidas a razas y normas capaces de contribuir a la intensificación sostenible de los medios (agroecosistemas) con ingresos medios y bajos en el mundo, que comprenden casi la mayor parte de las tierras dedicadas a la producción ganadera; la producción total de alimentos y agricultura provenientes de la ganadería; y el resto de los recursos genéticos de animales domésticos.

Los puntos de vista expresados en los artículos publicados en AGRI son solamente las opiniones de los autores y, por tanto, no reflejan necesariamente la opinión de las instituciones para las cuales trabajan dichos autores, de la FAO o de los editores.

La oportunidad o no de publicar un artículo en AGRI será juzgada por los editores y revisores.

Publicación electrónica

Además de su publicación impresa, la versión íntegra de AGRI se encuentra disponible electrónicamente en Internet, en el sitio: www.fao.org/dad-is/

Tipos de artículos

Serán publicados en AGRI los siguientes tipos de artículos:

Artículos sobre investigación

Se tomarán en consideración para su publicación en AGRI los estudios sobre la caracterización, conservación y uso de los recursos genéticos de los animales domésticos (AnGR) con una buena descripción del entorno. Se agradecerá el envío de fotografías de calidad que presenten a las razas en cuestión en su ambiente natural de producción.

Artículos de revisión

Se podrán tomar en consideración ocasionalmente aquellos artículos que presenten una revisión de los agroecosistemas, a nivel nacional, regional o mundial, con el desarrollo de uno o más aspectos referidos a la gestión de los recursos genéticos animales, incluidas las revisiones sobre el estado actual de las distintas áreas de AnGR.

Artículos específicos

Se solicitarán puntualmente artículos sobre temas específicos para ediciones especiales.

Otro material para publicación

Incluye la revisión de libros, noticias y notas referidas a reuniones importantes, cursos de formación y principales eventos nacionales, regionales e internacionales, así como conclusiones y recomendaciones relacionadas con los objetivos de estos principales eventos. Se invita a los lectores a enviar este tipo de material a los editores.

Guía para los autores

Presentación del manuscrito

Los artículos se presentarán en inglés, francés o español, junto con un resumen en inglés y su traducción en francés o español, y se enviarán al editor de AGRI, AGAP, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia. El artículo deberá ser enviado en versión WinWord en fichero adjunto por correo electrónico a *agri-bulletin@fao.org*. Las fotografías, color o en blanco y negro, se enviarán siempre por correo normal.

Los manuscritos se presentarán con doble espacio y con el número correspondiente a cada línea en el margen izquierdo. Todas las páginas serán numeradas, incluidas las de las referencias bibliográficas, cuadros, etc. El autor recibirá una notificación sobre la recepción de su documento.

En el caso de aceptación de un artículo después de su revisión, se solicitará al autor una versión final de su artículo revisado en disquete (formato 3 1/2") en Word 6.0 x Windows, así como una copia impresa del mismo.

Preparación del manuscrito

En la primera página del manuscrito se indicará el título abreviado del artículo, títulos y nombres de los autores, instituciones, direcciones completas (incluido código postal y número de teléfono); así como otros medios de contacto tales como fax, correo electrónico, etc. del autor principal. El título abreviado no deberá sobrepasar los 45 caracteres más los espacios correspondientes, y aparecerá en la parte superior de la página 1 del manuscrito en mayúsculas. El título entero del manuscrito se escribirá en mayúsculas y minúsculas. Dicho título debe ser lo más breve posible y no sobrepasar los 150 caracteres (incluidos los espacios necesarios), con los nombres de las especies, si necesario. Los nombres de los autores, instituciones y direcciones se escribirán en cursiva y en letras mayúsculas y minúsculas. Se dejará una línea en blanco

entre el título y los nombres de los autores. Las direcciones se escribirán como notas de pie de página de cada autor después de dejar una línea en blanco entre los nombres y éstas. Cada nota de pie de página con la dirección será indicada numéricamente. Se dejarán dos líneas en blanco después de las direcciones.

Títulos

Los títulos de cada sección, por ejemplo Resumen, Introducción, etc., serán alineados a la izquierda. Dejar dos líneas en blanco entre las notas de pie de página con las direcciones y el Resumen y entre el título Resumen y el texto que sigue. El resumen no deberá exceder de 200 palabras. Deberá ser un resumen objetivo que describa brevemente los procesos y logros obtenidos, y no una presentación de cómo se ha llevado a cabo el estudio y una descripción genérica de los resultados. Dejar una línea en blanco entre el final del texto del resumen y las palabras clave, que se escribirán en cursiva así como el título Palabras clave. No deberán ser más de seis y no deberán contener "y" o "&". Todos los títulos principales de capítulo (14 regular) y subcapítulo (12 regular) serán en negrita e irán precedidos y seguidos de una línea en blanco. El texto correspondiente empezará sin sangrado. Un título dentro de un subcapítulo se escribirá en cursiva e irá seguido de un punto con a continuación el texto correspondiente.

Cuadros y figuras

Los cuadros y las figuras se incluirán al final del texto siguiendo el orden de cita dentro del mismo. Las fotografías no serán devueltas a sus autores.

Cuadros

Los cuadros, incluidas las notas de pie de página, deberán ir precedidos y seguidos por dos líneas en blanco. El número del cuadro y su título se escribirán en la parte superior en cursiva (12) con un punto al final y seguido

de una línea en blanco. En cada columna o título de encabezamiento o subtítulo, sólo la primera letra de la primera palabra irá en mayúscula. Los cuadros irán numerados de forma consecutiva con números árabes. Los cuadros y sus títulos se alinearán a la izquierda, así como el texto. Se utilizarán líneas horizontales o verticales sólo cuando sea necesario. No utilizar tabuladores o la barra espaciadora para crear un cuadro.

Figuras

Las figuras, incluidos los títulos y leyendas, irán precedidas y seguidas de dos líneas en blanco. El número de la figura y el título se escribirán en la parte superior en cursiva (12) con un punto al final. La palabra figura incluye las fotografías, los gráficos, los mapas, los diagramas, etc. En el caso del diagrama se enviará la matriz original con los datos utilizados para crearlo. Se recomienda encarecidamente la utilización de Word 6.0 o Excel 5.0 para la presentación de los diagramas.

Referencias

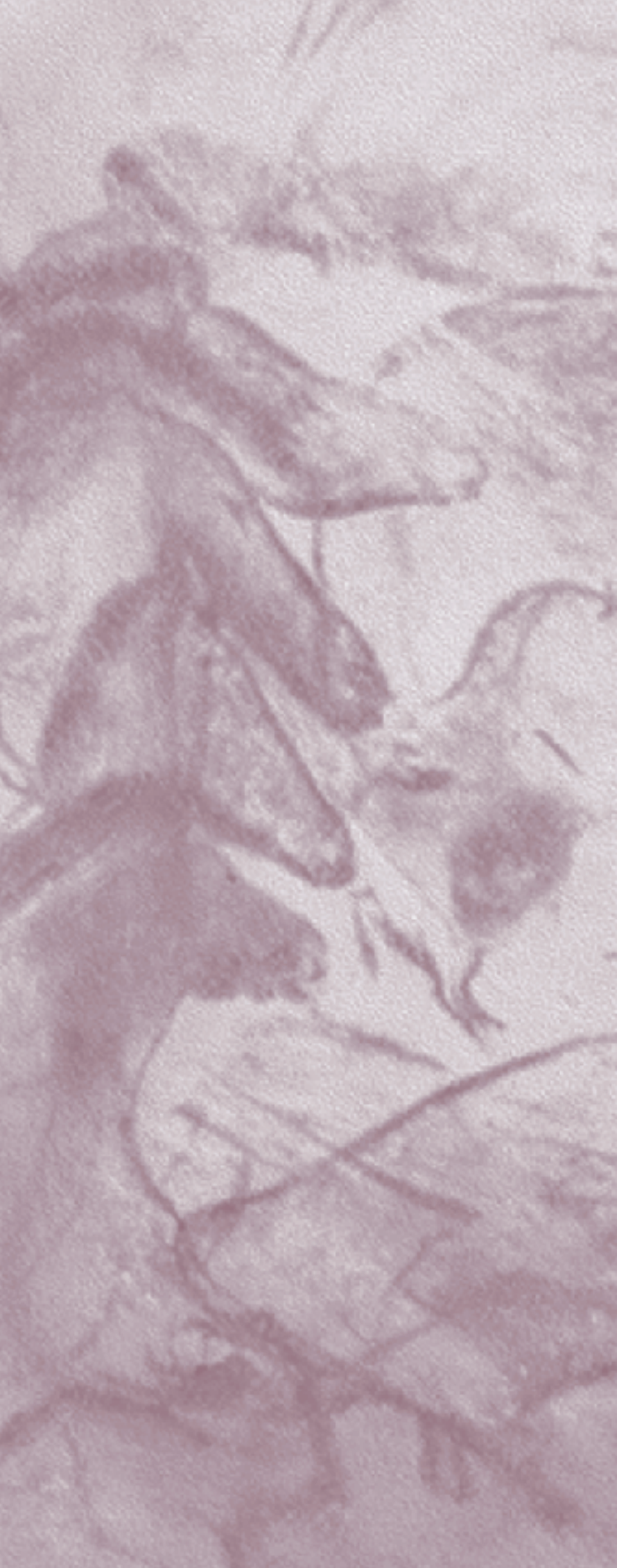
Toda referencia presente en el texto deberá aparecer en la lista de referencias y, de la misma manera, cada referencia de la lista deberá haber sido citada por lo menos una vez en el texto. Las referencias deben ir en orden alfabético del apellido del autor, seguido por el año.

- Ejemplo en el caso de una referencia de una revista:
Köhler-Rollefson, I. 1992. The camel breeds of India in social and historical perspective. *Animal Genetic Resources Information* 10, 53-64.
- Cuando se trate de más de un autor:
Matos, C.A.P., D.L. Thomas, D. Gianola, R.J. Tempelman & L.D. Young. 1997. Genetic analysis of discrete reproductive traits in sheep using linear and nonnlinear models: 1. Estimation of genetic parameters 75, 76-87.
- En el caso de un libro o de una publicación ad hoc, por ejemplo informes, tesis, etc.:
Cockrill, W.R. (Ed.). 1994. *The Husbandry and Health of the Domestic Buffalo*. FAO, Rome, Italy, pp 993.
- Cuando se trate de un artículo dentro de las actas de una reunión:
Hammond, K. 1996. FAO's programme for the management of farm animal genetic resources. In C. Devendra (Ed.), *Proceedings of IGA/FAO Round Table on the Global Management of Small Ruminant Genetic Resources*, Beijing, May 1996, FAO, Bangkok, Thailand, 4-13.
- Cuando la información contenida en el artículo haya sido obtenida o derive de un sitio World Wide Web, poner el texto entre comillas; por ejemplo "sacado de la FAO. 1996" e indicar en las Referencias la forma estándar URL:
FAO. 1996. Domestic Animal Diversity Information System, <http://www.fao.org/dad-is/>, FAO, Rome, Italy.

Se ruega enviar los manuscritos o la correspondencia relativa a AGRI a la dirección siguiente:

agri-bulletin@fao.org

Gracias por su colaboración



ISBN 978-92-5-005725-5 ISSN 1014-2339



9 789250 057255

TC/D/A1128Tr/1/05.07/2000