

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Animal Reproduction

Proceedings of a regional seminar held by the International Foundation for Science IFS
Niamey, Niger, January 17-21, 1994
Format 16,5 x 23,7 cm, 384 p., IFS, Guv Turegatan 19, S – 114 38 Stockholm, Sweden.

Session I : Nutrition and reproduction

Interactions between nutrition and reproduction in farm animals. O.B. Smith.....	7
The effect of plane of nutrition on vital reproduction statistics of West African Dwarf (WAD) goats. Dr. Matthew O. Akusu	27

Session II. Production factors related to reproduction

Herd and flock health and production programs with special reference to male reproductive efficiency. D. B. Galloway	37
Reproductive performance of cattle raised under different environmental conditions with special emphasis on tropical Latin America. C.S. Galina.....	67

Session III : Endocrinology

Impaired reproductive performance mediated through prostaglandin release. H. Kindal	81
The use of prostaglandin synthesis inhibitors to manipulate reproductive events. Kristina Odensvik	95
Studies of the mammae and genitalia of ovariectomized ewes exposed to phytoestrogens and oestradiol-17b. Agnes I. Nwannenna	103
Fertility rates of zebu cows with artificial insemination following oestrus synchronization with progesterone- releasing intravaginal device (PRID) alone or in combination with prostaglandin F2 alpha (PGF2a). A. Voh	115

Session IV : Female reproduction

Contrôle de la fonction sexuelle chez la brebis en zone sahélienne. A. Yenikoye	135
Variations saisonnières du comportement d'oestrus et détermination du moment de l'ovulation sur oestrus induit et oestrus naturel chez deux races de brebis nigériennes : la race touareg et la race peule blanche. M. Banoin	141
Characterization of the preovulatory phase in <i>Camelus dromedarius</i> and induction of ovulation. A. Anouassi.....	159

Session V : Male reproduction

A review of male reproductive function and dysfunction. D.B. Galloway	171
Seasonal effects on testicular development and semen quality of two genotypes of boars in a humid tropical environment. O.C. Ugwu	193
The effect of season of birth on age and body weight at puberty in Muturu bulls. A.G. Ezekwe.....	207
Influence de l'introduction de la race ovine Booroola et de son gène majeur de prolificité au niveau de la Mérinos d'Arles et de la Romanov : Etude de la croissance testiculaire. M. Seck.....	213

Session VI : A.I. and Embryo transfer

Analyse critique des services d'insémination artificielle dans les pays en voie de développement. M. Thibier	231
Les nouvelles biotechnologies de la reproduction. M. Thibier	247
Transfert d'embryons chez les bovins au Maroc : Etude expérimentale de la réponse ovarienne aux traitements de superovulation chez les bovins de race Pie Noire et race locale "Blonde d'Oulmes". Rachida El Aich	263

Session VII : Parturition and postpartum

Parturition in the camel (<i>Camelus dromedarius</i>). G. Azab Abdo	273
Cycle oestral et anoestrus post partum chez la chèvre naine "Mossi" du Burkina Faso. M. Sidibe.....	285
Ultrasonography and bacteriology of the bovine postpartum uterus with particular emphasis on retained foetal membranes. M. Bekana.....	291
Production laitière des chèvres du Sahel tchadien : Quantités de lait traitées et croissance des jeunes en milieu rural. D. Bourzat.....	305
Note de présentation du projet laitier dénommé : Opération d'appui aux éleveurs péri-urbains. A. Napo	319

Session VIII : Diseases and reproduction

Avortements des petits ruminants : Facteurs limitants en élevage villageois. R. Bessin	325
The effect of strategic deworming on the breeding performance of goats naturally infected with lungworms and gastro-intestinal nematodes. B. Berrag.....	337
Brucellosis : A threat to dairy cattle in Mwanza. Adela J. Kondela.....	347

Session IX : Trypanosomiasis and reproduction

The mechanism of <i>Trypanosoma congolense</i> infection and its effect on the reproductive process of "Baoule" bulls. H. Boly.....	359
Experimental trypanosomiasis of boars : Lesions and histopathology of the male genitals. B.C.O. Omeke	375

25.10.95 J.H.

Métissage en santé animale

de Madagascar à Haïti

Actes du Séminaire d'éthnopharmacopée vétérinaire "KAGALA", un partage de savoirs

BURKINA-FASO, Ouagadougou, 15-22 avril 1993.

sous la direction de Kasonia Kakule

Michel Ansay

Université de Lubumbashi (R.D.C.)

Université de Liège (Belgique)

Prélude 2; 398 pages; format 15,5 x 23,5 cm; 1994. Presses Universitaires de Namur, Rempart de la Vierge, 8, B-5000 Namur (Belgium). Avec l'aide du C.T.A. et de l'A.C.C.T. Prix de vente : 900 BEF au CCP 000-0993605-34.

Avant-propos

M. Ansay (Belgique) et K. Kasonia (R.D.C.) : Enrichir les savoirs traditionnels	21-28
---	-------

I. Les gens, les méthodes et les enjeux

J. Ki-Zerbo (Burkina-Faso) : Savoirs, savoir-faire, faire savoir et développement endogène en Afrique	31-39
Abou Sidi Ba (Mauritanie) : L'éthnomédecine vétérinaire africaine.....	41-56
G. Thill (Belgique) : Ethnopharmacopée vétérinaire, écosanté, écodéveloppement global durable	57-62
J. Fleurentin (France) : De l'éthnopharmacologie à l'éthnopharmacopée	63-70
A. Cihyoka Mowali (R.D.C.) : "Kagala", un partage de savoirs au Kivu, entre agriculteurs et éleveurs	71-76
J.M. Trapsida (Niger) : Développement d'une politique en matière de médecine et de pharmacopée traditionnelles.....	77-83
Ené A. Arama (Mali) : Le centre de Médecine traditionnelle du Mali.....	85-88
J. Lehmann et M. Baerts (Belgique) : Analyse des résultats d'une enquête ethnobotanique menée auprès de tradipraticiens burundais.....	89-98
E. Hakizamungu (Rwanda) : Le médicament traditionnel a-t-il un avenir africain ?	99-100
L. Van Puyvelde (Belgique) : Importance sur le plan biomédical des produits naturels en matière de santé : le CURPHAMETRA à Butare (Rwanda).....	101-110
F. Abadome (Cameroun) : Précautions méthodologiques : L'enquête et la fiche	111-118
O. Bognounou (Burkina-Faso) : Précautions méthodologiques. Identification des espèces	119-122
O. Bognounou (Burkina-Faso) : Le tradipraticien dans la société burkinabé et son environnement	123-129
P.I. Guissou, M. Sawadogo, N. Some (Burkina-Faso) : L'Institut de recherches sur les substances naturelles (IRSN) d'Ouagadougou (Burkina-Faso).....	131-132
P. Rasoanaivo (Madagascar) : Repères bibliographiques : Medlars, Napralert.....	133-135

II. De Madagascar à Haïti**1. Guinée-Bissau, Mali, Mauritanie, Sénégal**

A. Sow (Mali) : Recherche sur la toxicité des plantes jeunes pour le bétail	141-146
M. Tall (Mauritanie) : Synthèse des fiches sur la pharmacopée traditionnelle en Mauritanie	147-151
R. Coly (Sénégal) : Enquête ethnomédicale vétérinaire au Sénégal.....	153-156
A. Séré et H. Twagiramungu (Sénégal) : Le comportement sexuel du babouin et sa modification par une plante de la pharmacopée traditionnelle : <i>Acacia macrostachya</i>	157-165
A. Thiam et M. Ouattara (Sénégal) : Contribution à l'étude des plantes médicinales et alimentaires du Sahel.....	167-175

2. Burkina-Faso, Côte d'Ivoire, Niger, Tchad

T. Konate et coll. (Burkina-Faso) : Synthèse des fiches sur la pharmacopée traditionnelle au Burkina-Faso.....	179-180
--	---------

O. Bognounou (Burkina-Faso) : Réflexions sur les thérapeutiques traditionnelles en soins de santé animale et état des connaissances ethnobotaniques au Burkina-Faso	181-201
D. Nikiema (Burkina-Faso) : Les pratiques et savoirs paysans en matière de santé humaine. Le cas du département de Boussou.....	203-207
Z. Dakuyo (Burkina-Faso) : Pharmacotechnie au centre de pharmacopée traditionnelle de Banfora.....	209-211
Y. Ake Assi (Côte d'Ivoire) et G. Keck (France) : Pharmacopée traditionnelle vétérinaire	213-217
I. Ouedraogo (Côte d'Ivoire) : Esquisse de bilan d'INADES-Formation en matière de recherche sur les pratiques et savoirs paysans	219-221
F. Aniyere et l'équipe INADES (Tchad) : Ethnopharmacopée vétérinaire : vue du Tchad	223-228

3. Burundi, Madagascar, R.D.C., Rwanda

M. Baerts et J. Lehmann (Belgique) : Quelques plantes médicinales vétérinaires en usage au Burundi et en Afrique sub-saharienne	231-241
N. Andriamanga-Rahaga (Madagascar) : Résultats préliminaires sur l'étude de l'efficacité d'une plante anti-parasitaire malgache	243-252
S. Mbarubukeye (Rwanda) : La recherche sur la médecine vétérinaire traditionnelle au Rwanda.....	253-266
A. Cihyoka (R.D.C.) : Expérience en pharmacopée vétérinaire traditionnelle au Bushi (Kivu/R.D.C.).....	267-274
K. Kasonia et K.M. Yamalo (R.D.C.) : Ethnologie des traitements vétérinaires dans la région du Nord-Kivu (R.D.C.).....	275-286

4. Europe, Japon

M. Gasquet (France), M.A. Huffman (Japon), R.W. Wrangham (Japon) : Les plantes médicinales utilisées par les chimpanzés sauvages.....	289-297
F. Abadome et S. Geerts (Belgique) : <i>Ambrosia maritima</i> L. : Connaissances actuelles et perspectives.....	299-303

5. Documents non présentés au colloque

B. Pierre (Haïti) : La médecine traditionnelle en Haïti.....	309-333
N.N.J. Minja (Tanzanie) : Medicinal plants used in promotion of animal health in Tanzania	335-364

III. En regardant vers l'aval

Abou Sidi Ba (Mauritanie) : Recommandations.....	367-369
--	---------

Index des noms de plantes

M. Baerts et J. Lehmann (Belgique).....	373-396
---	---------

The Guinea Pig

Healing, Food, and Ritual in the Andes

E. Morales

The University of Arizona Press, 1230 North Park Avenue, Ste. – 102, Tucson AZ 85719-4140, USA- FAX 1-800-426-3797.

Prices : USD 45.00 clothbound or 19.95 in paperback, plus USD 2.00 for shipping

208 pages, format 17,7 x 25,3 cm, 80 photographs, 1995.

The author was born in a small town of the Andes in Peru, speaks the local Quechua dialect, is very familiar with many folk practices, and is now associate professor in sociology.

His book is specifically about the traditional cultural uses of the guinea pig or "cuy" in the Andes of Bolivia, Colombia, Ecuador and Peru. Technical information on guinea pig breeding are also given. The book also attempts as an ethnographic work to provide a holistic presentation of everyday life in the Andes. It says a lot about families, children, household economy, food practices, symbols, politics, and social structure.

By and large, even discounting family consumption of cuy, the demand for the meat is higher than the available supply. For the individual Andean, however, success at cuy farming as the sole source of income depends on a combination of factors, such as the amount of capital available, a willingness to take a risk, organization, technology, and entrepreneurial vision, to name a few. The prerequisites are often absent among groups in Andean society who, in many ways, are still accustomed to paternalistic policies. Entrepreneurs who grab the opportunity at either end of the cuy economy – production or consumption – are pioneers. The classic example of production is Roberto Moncayo, an Ecuadorian agronomist who owns and operates the largest cuy farm in the world.

Chapter 1 presents the biological and historical characteristics of the cuy. It also documents social practices of cuy raising and discusses how the cuy is scientifically bred. Finally it addresses commercial production and marketing. The

focus of chapter 2 is the use of the cuy as a symbol to bind social contracts and reciprocities. The last two chapters deal with the Andean worldview and native religious beliefs and practices. Descriptions and sociological interpretations of the use of the cuy in the celebration of local religious events connected to the Catholic faith are examined. The concluding chapter connects the cuy as an Andean legacy to the major social, economic, and political dilemmas that the Andes is facing today.

The author mentions also (p. 7) that seven females can produce as many as 72 offspring a year, yielding a net amount of more than 35 kg of meat. Interesting comments are made on a bilateral Belgium-Ecuador project in the province of Chimborazo, and its self-continuation after official closing (pp. 21-27), and another one between The Netherlands and Colombia (pp. 27-30). Side effects exist also with the cuy manure combined with vermiculture (p. 43).

Very easy to read, the book must be present in any place where guinea pig is a matter of education, research, or production.

J. Hardouin

Manuel de Pisciculture artisanale en eau douce

V. Gopalakrishnan et A.G. Coche

Format 14,7 x 21 cm, 212 pages, très nombreux dessins, 1994. Collection FAO : Formation n° 24. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome.

Le Manuel de Pisciculture artisanale en eau douce offre une information abondante, présentée de façon simple et accompagnée d'illustrations sur la pisciculture en eau douce dans les étangs, les enclos et les cages. Ce manuel, qui paraît aujourd'hui sous une forme améliorée, a été rédigé sur la base de cinq des petits volumes de la Série FAO : Apprentissage agricole, parus entre 1979 et 1990. L'implantation, la construction et l'aménagement des étangs, des enclos et des cages font l'objet d'autant d'aperçus qui pourront être modifiés en fonction des circonstances locales. Le manuel s'adresse avant tout aux vulgarisateurs, aux techniciens et aux instructeurs pour les aider à transmettre aux petits exploitants leurs connaissances en matière de pisciculture en eau douce. L'ouvrage est rédigé dans un texte très simple et clair, en fournissant des explications ou des indications pour les travaux à réaliser. Chacun des dix-huit chapitres se termine par un résumé encadré, ce qui augmente encore la valeur didactique du document.

J. Hardouin

Techniques and Methods of Ethnobotany

(As an Aid to the Study, Evaluation, Conservation and Sustainable Use of Biodiversity, Given, David R. & Harris, W. (1994), Commonwealth Secretariat Publications, Marlborough House, London SW1Y 5HX, United Kingdom, 148 pp. (ISBN 0 85092 405 7) – Price £ 9,50.

An interesting book from an interesting, and basically or even usually untapped area. It is, indeed, only very occasionally that we come across books dealing with botanical or ethnobotanical matters which have been written "down under". Needless to say that in this particular case, the New Zealand examples given in the text add some local colour and interest to subject. This specific "touch" is already reason enough to buy the book which is, in cost/benefit terms, a very good buy.

To start with, the book deals with the nature and purpose of ethnobotany. In what follows, ethnobotany is defined and its scope described. Its multidisciplinary research approach is presented and the attention drawn to the importance of several "miro" disciplines. People who would like to start an ethnobotany research program are given a very practical guide line on "how to initiate ethnobotanical study work". In a separate chapter the do's and don'ts are presented, discussed and illustrated through "real-life" examples. The diversity in information sources is presented and discussed, and the need (and ways) to communicate stressed. Ethnobotany can be part of a larger project to try and maintain biodiversity. A few chapters are devoted to presenting ways to maintain biodiversity both *in situ* and *ex situ*.

The text is written in a pleasant language, that is or should be understandable for a broad group of readers. Most items are illustrated through short case studies or examples from the field. This adds to the readability of the text. My only negative comment at this level is on the fact that there is some redundancy : some issues are repeated or rediscussed at several occasions.

The book can be readily integrated into an ethnobotany course, and is a good starter for further discussions and reading. It will be a good tool for people who would like to start an ethnobotany research project. If, however, the authors had included some existing databases in their presentation, its usefulness would have been increased. There is, however, no mention of any of these, nor is there any reference to the increasing impact and importance of internet and web discussion groups, and linkages, and possibilities.

On the whole, this book offers what its title tells us it will : techniques and methods of ethnobotany. The whole content comes at a cheap price, so that readers in developing countries should have no problem in buying it. So the conclusion is that any ethnobotanically interested reader and/or library should have it.

Prof. Dr. Ir. P. Van Damme.

15.03.96

AGRI-OVERSEAS a.s.b.l., association créée dans le but d'établir des relations professionnelles d'intérêts communs entre tous ceux qui œuvrent pour le développement rural outre-mer.

Elle publie une revue scientifique et d'information "**TROPICULTURA**" consacrée aux problèmes ruraux dans les pays en développement et éditée trimestriellement par l'Administration Générale de la Coopération au Développement (A.G.C.D.).

Organisation

Agri-Overseas se compose d'institutions belges: les quatre Facultés en Sciences agronomiques, (Gembloux, Gent, Leuven et Louvain-la-Neuve), les deux Facultés en Médecine vétérinaire (Gent et Liège), le Département de Production et Santé animales de l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers (Antwerpen), la Section interfacultaire d'agronomie de l'Université libre de Bruxelles, les Facultés universitaires de Notre Dame de la Paix (Namur) et la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (Arlon), l'Administration Générale de la Coopération au Développement et des membres individuels.

Conseil d'Administration

Actuellement composé du Professeur Dr. J. Vercruysse, Président; du Dr. Ir. G. Mergeai, Administrateur Délégué; du Dr. E. Thys, Secrétaire; du Professeur Honoraire Dr. P. Kageruka, Trésorier; du Professeur Honoraire Dr. Ir. J. Hardouin, membre; et du Professeur Honoraire Dr. Ir. C. Reizer, membre.

Comité de Rédaction

Actuellement constitué du Dr. Ir. G. Mergeai, Rédacteur en Chef, et des Rédacteurs-délégués suivants: le Prof. J. Deckers pour l'"Ecologie, la Fertilité des sols et les Systèmes d'exploitation", le Prof. C. Renard pour l'"Agrostologie et la Phytotechnie", le Prof. Dr. C. Reizer pour les "Pêches et la Pisciculture", le Prof. Dr. P. Van Damme pour l'"Agronomie et la Foresterie", le Prof. Dr. J. Vercruysse pour la "Santé Animale", le Prof. Dr. A. Verhulst pour la "Production animale et le Gibier".

Le secrétariat traite directement les autres sujets relevant de la compétence de la revue (économie, sociologie, etc...).

Secrétariat - Rédaction: Agri-Overseas / Tropicultura, c/o A.G.C.D., Rue Brederode, 6 à B - 1000 Bruxelles, Belgique.
Tél.: 32.2/519.04.76.

Distribution: gratuite sur demande écrite.

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Conditions générales

Les manuscrits (l'original et quatre copies) sont à envoyer à Agri-Overseas à l'adresse ci-dessus. Ils peuvent être écrits dans les quatre langues suivantes: Français, Anglais, Néerlandais et Espagnol. Indiquer clairement l'adresse de l'auteur. Fournir la traduction anglaise du titre. Le Comité de rédaction soumettra le texte à deux lecteurs, spécialistes du sujet traité. Il sera éventuellement retourné à l'auteur pour être corrigé ou adapté. Un exemplaire restera dans les archives d'Agri-Overseas. L'auteur principal recevra 20 tirés-à-part de l'article.

Instructions pratiques

Le manuscrit comprendra au maximum 10 pages dactylographiées en double interligne et avec une marge à gauche de 5 cm, sur papier blanc de format DIN A4 (21 x 29,7 cm) ou sur disquette.

Disposition

Titre: court en caractères minuscules.

Noms et initiales des prénoms (entiers pour les dames) des auteurs avec un signe de renvoi en bas de première page avec l'adresse.

Keywords: maximum sept mots-clés en anglais.

Résumé: dans la langue de l'article et un summary, en anglais, avec un maximum de 200 mots.

Introduction - Matériel et méthodes ou observations - Résultats - Discussion - Conclusion(s) - Remerciements s'il y a lieu.

Références bibliographiques: Elles seront données par ordre alphabétique des noms d'auteurs et numérotées de 1 à X.

Référer dans le texte à ces numéros entre parenthèses.

Les références comprendront:

- pour les revues: les noms des auteurs suivis des initiales des prénoms, l'année de publication, le titre complet de l'article dans la langue d'origine, le nom de la revue, le numéro du volume souligné, la première et la dernière page.

Exemple: Poste G., 1972, Mechanisms of virus induced cell fusion. Int. Rev. Cytol. **33**, 157, 222.

- pour les ouvrages: les noms des auteurs suivis des initiales des prénoms, l'année de publication, le titre complet de l'ouvrage, le nom de l'éditeur, le lieu d'édition, la première et la dernière page du chapitre cité.

Exemple: Korbach M.M. & Ziger R.S., 1972, Heterozygotes detection in Tay-Sachs disease. A prototype community screening program for the prevention of recessive genetic disorders. pp 613 - 632 in: B.W. Volks en S.M. Aronson (Editors), Sphingolipids and allied disorders Plenum, New-York.

Tableaux et figures seront soigneusement préparés sur feuilles séparées, numérotés de chiffres arabes au verso. Les mêmes données ne peuvent figurer simultanément en tableau et sur une figure. Les figures seront dessinées de façon professionnelle. Les photographies seront fournies non montées, bien contrastées sur papier brillant et numérotées au verso. Les titres et légendes seront dactylographiés sur feuilles séparées.

Remarques: Eviter les notes en bas de page.

Eviter l'emploi de majuscules inutiles.

Eviter l'emploi des tirets.

Fournir la nationalité, les diplômes et la fonction de chacun des auteurs.

Fournir la traduction anglaise du titre.

Le Comité de rédaction se réserve le droit de refuser tout article non conforme aux prescriptions ci-dessus.

English text in N° 1 - Nederlandse tekst in Nr 3 - Texto Español en el N°4

The opinions expressed, and the form adapted are the sole responsibility of the author(s) concerned
Les opinions émises et la forme utilisée sont sous la seule responsabilité de leurs auteurs
De geformuleerde stellingen en de gebruikte vorm zijn op de verantwoordelijkheid van de betrokken auteur(s)
Las opiniones emitidas y la forma utilizada conciernen únicamente la responsabilidad de los autores