

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Recent Developments in the Nutrition of Herbivores

Proceedings of the IVth International Symposium on the Nutrition of Herbivores
Clermont-Ferrand (France) September 11-15, 1995.

Edited by M. Journet, E. Grenet, M.-H. Force, M. Theriez and C. Demarquilly

Size : 16,5 x 24 cm, 622 pages, 1995. Price : 300 BEF.

Contents**Part I - The present and future for herbivores**

Role of herbivores in sustainable land production systems - Principles and practices - Some of the issues.

Résumé. Rôle des herbivores dans le maintien d'une agriculture pérenne. Principes et pratiques - Quelques conséquences; T.J. Maxwell, J.A. Milne.

Role of herbivores in functions in which economic value is difficult to quantify.

Résumé. Rôle des herbivores dans les fonctions difficiles à évaluer économiquement; E.R. Orskov, E.F. Viglizzo.

Changes in the nutrition and management of herbivores in the temperate zone : economic and social influences.

Résumé. Influence des conditions socio-économiques sur l'alimentation et la conduite des herbivores dans les pays tempérés; J.D. Oldham, S. Tamminga.

Role of products market competition, non market functions and agricultural policies in animal and herbivore production prospects in France.

Résumé. Produits de masse et de qualité, compétitivité et protection, marchés et fonctions non marchandes : les herbivores dans le contexte économique en France; J. Cavailhès, F. Boutonnet, P. Combris, F. Colson, J. Gallezot, H. Guyomard, G. Liénard, J. Mathurin, PH. Perrier-Cornet, B. Schmitt.

Part II - Quantification of herbivore nutrition

Control and prediction of feed intake in ruminants.

Résumé. Contrôle et prévision de l'ingestion d'aliments chez les ruminants; P. Favardin, R. Baumont, K.L. Ingvarsen.

Herbage intake at grazing : a modelling approach.

Résumé. Quantité d'herbe ingérée au pâturage - approche modélisatrice; M.W. Demment, J.-L. Peyraud, E.A. Laca.

Optimisation of ruminal digestion : a modelling approach.

Résumé. L'optimisation de la digestion ruminale : une approche modélisatrice; D. Sauvant, J. Dijkstra, D. Mertens.

Dietary compounds escaping rumen digestion.

Résumé. Constituants alimentaires échappant à la dégradation ruminale; C. Poncet, B. Michalet-Doreau, T. McAllister, D. Remond.

Prediction of the energy and protein value of forages for ruminants.

Résumé. Prévision de la valeur énergétique et azotée des fourrages; T. Hvelplund, J. Andrieu, M.R. Weisbjerg, M. Vermorel.

Part III - Adaptation of herbivores to environment

Comparison of herbivore forage selections and digestion.

Résumé. Aptitude comparée des herbivores à ingérer et digérer les fourrages; M. Lechner-Doll, L.D. Hume, R.R. Hofmann.

Improving the digestion of plant cell walls and fibrous feeds.

Résumé. Amélioration de la digestion des parois végétales et des aliments lignocellulosiques; A. Chesson, C.W. Forsberg, E. Grenet.

Improving the feeding and health value of ensiled forages.

Résumé. Amélioration des valeurs alimentaire et sanitaire des fourrages ensilés; A.M. Van Vuuren, P. Huhtanen, J.-P. Dulphy.

Comparative adaptability of herbivores to tropical environments.

Résumé. Capacités d'adaptation comparées des herbivores aux conditions tropicales; P.M. Kennedy.

Digestive and metabolic adaptations of ruminants to variations in food supply.

Résumé. Adaptations digestives et métaboliques des ruminants aux variations des apports alimentaire; Y. Chilliard, M. Doreau, F. Bocquier, G.E. Lobley.

Part IV - Extensive herbivore nutrition

Optimisation of grass utilisation in high rainfall temperate conditions.

Résumé. Optimisation de l'utilisation du pâturage dans les zones à climat tempéré humide; R.J. Wilkins.

Advances in the use of faecal and urinary markers for measuring diet composition, herbage intake and nutrient utilisation in herbivores.

Résumé. Amélioration de l'évaluation de la valeur nutritive et du choix des aliments en conditions extensives à partir des marqueurs fécaux et urinaires; R.W. Mayes, H. Dove, X.B. Chen, J.A. Guada.

Dietary selection and foraging strategies of animals on rangeland. Coping with spatial and temporal variability.

Résumé. Sélection et stratégie d'affouragement des animaux sur parcours. Relation avec la variabilité spatiale et temporelle; P.J. O'Reagan, J. Schwartz.

Improved utilization of heterogeneous pastures by mixed species.

Résumé. Valorisation des prairies naturelles extensives et hétérogènes exploitées simultanément par plusieurs espèces d'herbivores; I.A. Wright, J. Connolly.

Plant toxins and mammalian herbivores : co-evolutionary relationships and antinutritional effects.

Résumé. Les composés antinutritionnels des plantes fourragères chez les herbivores domestiques : études comparées; P.R. Cheeke, R.T. Palo.

Part V - Feeding and management : high forage systems

High forage systems for the growing beef cattle : concepts and principles.

Résumé. Systèmes d'élevage des bovins en croissance : concepts et principes; J.W. Holloway, H. Lippke, T.D.A. Forbes, B.G. Warrington, F.M. Rouquette Jr.

The use of forages by the beef cow herd.

Résumé. L'utilisation des fourrages par le troupeau de vaches allaitantes; M. Petit, J.-P. Garel, P. D'Hour, J. Agabriel.

High forage use in sustainable dairy systems.

Résumé. Utilisation des fourrages dans les systèmes de production laitière; D.A. Clarck, F. Jans.

Grassland farm systems for sheep production.

Résumé. Production ovine en systèmes herbagers; G.W. Sheath, M. Theriez, G. Caja.

Feeding systems for draught ruminants on high forage diets in some African and Asian countries.

Résumé. Systèmes d'alimentation à base de fourrages pour les ruminants de trait dans quelques pays africains et asiatiques; R.A. Pearson.

Feeding systems for horses on high forage diets in the temperate zone.

Résumé. Systèmes d'alimentation à base de fourrages pour les chevaux en zone tempérée; D. Micol, W. Martin-Rosset.

Final report

Future areas of research and expected advances in the nutrition of herbivores.

Résumé. Nouveaux domaines de recherche et retombées attendues pour la nutrition des herbivores; L.P. Milligan, M. Journet, W.J. Maeng.

Les réserves fourragères

II. Les pailles et leur valorisation

Fiches techniques d'élevage tropical (ressources alimentaires)

Fiche n° 2 - 1994; 8 pages, 5 photos couleurs, 4 tableaux, format DIN A4

CIRAD-EMVT - B.P. 5035. F 34032 Montpellier Cedex 1 - Fr. - France

Après avoir rappelé la différence entre « paille » et « foin », la fiche décrit le stockage en meule et l'utilisation ainsi que la valeur fourragère de ces pailles. Celle-ci peut être améliorée par traitement à l'ammoniac, assez complexe en réalité, ou par l'urée ce qui est plus recommandable et relativement facile (1 litre de solution d'urée à 5% par kilo de paille). La valeur énergétique et le taux de matières azotées digestibles sont fort améliorés par le traitement à l'urée. Deux exemples de coûts sont donnés. La constitution de réserves fourragères, leur amélioration éventuelle et leur utilisation rationnelle sont vivement recommandées par les auteurs, à juste titre.

J.H.

Les réserves fourragères

III. L'ensilage

Fiches techniques d'élevage tropical (ressources alimentaires)

Fiche n° 3 - 1994; 8 pages, 5 photos couleurs, 5 tableaux, format DIN A4

CIRAD-EMVT - B.P. 5035. F 34032 Montpellier Cedex 1 - Fr. - France

Cette troisième fiche sur les réserves fourragères décrit évidemment les fourrages ensilables, les processus fermentaires, les techniques et les types de silo (silo-taupinière ou silo-meule, silo-tranchée ou silo-fosse, silo-couloir, silo-tour, balles rondes enrubannées). On y rappelle très utilement les facteurs de réussite : plantes riches en sucres, hachées et tassées, non souillées par de la terre, travail effectué en deux jours au maximum, silo fermé hermétiquement. La conclusion des auteurs anonymes est la bonne : « L'ensilage accompagne un certain niveau d'intensification. C'est une technique de conservation particulièrement adaptée aux exploitations mécaniques comportant de gros effectifs de ruminants et visant à une production hautement valorisée. ».

J.H.

L'installation de biogaz

Etude et Détails d'Installations simples

L. Sasse, Format 17,8 x 24 cm, 90 pages, 59 figures, 1 annexe de formules. Edt. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig / Wiesbaden, Allemagne.

Cette édition française est une version remaniée des anciennes versions en allemand, anglais et espagnol. Elle contient notamment des données supplémentaires sur l'unité du digesteur avec l'étable, l'installation à cloche flottante et son joint hydraulique, et le couvercle. L'ouvrage devrait permettre d'éviter que des erreurs trop fréquentes soient encore commises.

Les sept chapitres traitent successivement de l'intérêt et du coût de l'installation, du processus de digestion, des types d'installations, du dimensionnement, de la conception, de l'utilisation, ainsi que de l'étude et de l'exécution.

Les très nombreux schémas, extrêmement clairs et simples, rendent ce petit ouvrage très concret et aisément compréhensible pour tous les développeurs. A recommander.

J.H.

Cuirs et peaux bruts tropicaux

A.H. Robinet.

Format 12 x 17 cm, 168 pages, très nombreuses photographies dont plusieurs en couleurs, dessins, schémas et tableaux abondants.

Collection Le Technicien d'Agriculture Tropicale n° 31, Ed. Maisonneuve et Larose, Paris, 1995. Prix : 77,81 FF. Frais de port compris.

Les zootechniciens et les vétérinaires sont, tôt ou tard, confrontés à des questions, relatives aux cuirs et peaux sans y être vraiment préparés par leurs études. Ce petit ouvrage, dans une collection dont la réputation n'est plus à faire, permet dorénavant à chacun de ne plus hésiter devant les termes techniques et de comprendre pourquoi certaines attitudes ou interventions sont à recommander ou à éviter.

En cinq chapitres (Origine et structure de la peau – Conservation et conditionnement des cuirs et peaux bruts – Les défauts des cuirs et peaux bruts – Le classement – Négoce, formation des prix et recherche de la qualité), l'auteur couvre réellement tout le secteur. Le glossaire permet aisément de préciser la terminologie professionnelle. L'examen de l'intéressante bibliographie montre qu'il n'y a plus eu de livres consacrés aux cuirs et peaux depuis une vingtaine d'années, après la référence classique de L. Mann (1951 et 1954). Tout plaide en faveur de l'acquisition d'un tel ouvrage.

J.H.
Mai 1996

Cher(e) Abonné(e),

Afin de mettre notre liste d'abonnés à jour, nous souhaiterions recevoir par retour de courrier le talon ci-dessous dûment complété en lettres capitales. Merci de bien vouloir préciser votre code abonné, faute de quoi vous ne serez plus repris sur le listage.

N° d'abonné :

Nom :

Prénom :

Adresse complète :

Beste Abonnee,

Om ons toe te laten het abonneebestand te actualiseren, vragen wij van u per kerende briefwisseling de strook, die u hier onderaan vindt, zorgvuldig met hoofdletters in te vullen en ons terug te bezorgen. Gelieve goed uw abonneenummer te vermelden, anders loopt u het gevaar niet meer in het bestand opgenomen te worden.

Abonneenummer :

Naam :

Voornaam :

Volledig adres :

Pépiniéristes privés au Burundi, vers une professionnalisation possible de l'agroforesterie

C. Gasc & C. Mathieu.

Publié par Purpan Esa, 75 voie du Toec - F-31076 Toulouse - France.

158 pages, 65 FF = 18 FF frais de port.

Tant que les populations rurales des zones tropicales continueront à croître de manière exponentielle et à cuire leurs aliments en utilisant du bois ou du charbon de bois, des solutions devront être trouvées au problème de la déforestation.

L'énorme pression démographique qui existe au niveau du Burundi, rend ce problème particulièrement aigu dans ce pays où, à cause du relief très accidenté, la disparition des arbres se traduit automatiquement par une érosion considérable et par une baisse sensible de la fertilité des sols.

La mise en place en 1979 d'un projet forestier national a permis de stopper la déforestation au Burundi et d'inverser progressivement la tendance. Financé par la Banque Mondiale et le Fonds d'Aide et de Coopération ce projet a été réalisé partiellement par les Volontaires du Progrès.

Le livre de Christophe Gasc et Clément Mathieu « Les Pépiniéristes privés au Burundi, vers une professionnalisation possible de l'agroforesterie » rend compte de l'évolution de ce projet. Outre les aspects techniques liés à la production d'essences ligneuses, cet ouvrage analyse également les contraintes socio-économiques et les diverses phases nécessaires pour passer progressivement d'un système assisté à un système autonome basé sur l'installation de pépiniéristes privés.

Cette expérience peut certainement inspirer tous les agents du développement qui se trouvent confrontés à la mise en place de systèmes de lutte contre la déforestation dans des situations similaires dans d'autres régions tropicales.

G. Mergeai

10.01.97

Dear subscriber,

In order to update our mailing list, we would like you to send us as soon as possible the following form duly completed in capital letters. Thank you for precisising your subscriber code number. All subscribers who do not send back this document within two months will be rejected from our mailing list.

Subscriber code number :

Family name :

First name :

Complete address :

Distinguido (a) suscriptor (a),

Con el fin de actualizar nuestra lista de suscriptores deseamos recibir por retorno de correo el talón aquí adjunto debidamente completado con majúsculas.

El código de los suscriptores es indispensable para continuar figurando en nuestra lista de abonados.

N° de abonado :

Apellido :

Nombre :

Dirección completa :