

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Techniques immuno-enzymatiques ELISA en pathologie animale et végétale

Deuxième édition 1987 (Première; Madrid 1981)

publiée par l'Office International des Epizooties O.I.E. — 12, rue de Prony, 75017 Paris - France (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias), tel.: (1) 42 27 45 74

Série technique n° 7 par J.M. Sanchez-Vizcaino (Madrid) et M. Cambra Alvarez (Valencia) en français et en anglais.

Point n'est besoin d'insister sur l'importance du test immuno-enzymatique ELISA (Enzyme Linked Immuno-Sorbent Assay) imaginé au début des années 70, dont les chercheurs ont tous au moins entendu parler.

Ce petit fascicule devrait faire partie de la bibliothèque de tous ceux qui de près ou de loin sont intéressés par la recherche des anticorps ou des antigènes.

Après un bref historique, tous les tests possibles à réaliser par la méthode sont décrits avec leurs variantes, ainsi que le matériel, les équipements et réactifs nécessaires.

Les auteurs exposent en détail la réalisation pratique des diverses opérations puis comparent la méthode avec les diverses méthodes courantes d'analyse (RIA - IF - ID - IEM - Isolement en culture - Inoculation - Détection des acides nucléiques).

Un bref aperçu bibliographique de toutes les applications en pathologie animale et en pathologie végétale complète cet intéressant ouvrage agréable à lire.

Le prix du fascicule ne nous a pas été communiqué; pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à l'O.I.E., de même que pour obtenir le tarif des autres publications de l'Office.

Enzyme Immunoassay techniques, ELISA in animal and plant diseases

Second edition 1987 (First edition; Madrid 1981)

published by "Office International des Epizooties" O.I.E. (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias) 12, rue de Prony 75017 Paris - France. Tel: (1) 42 27 45 74.

Technical series Nr 7 - 1987 in English and in French, written by J.M. Sanchez-Vizcaino and M. Cambra-Alvarez.

It is not necessary to stand out for the importance of the immuno-enzymatic test ELISA (Enzyme Linked Immuno-Sorbent Assay) described in the beginning of the 70th and about each searcher had heard of.

This booklet has to stand in each bookstall of whose are interested in research on antigens and antibodies.

After a short historical background, all the feasible tests with the ELISA method are described in details, with a special chapter concerning material, equipments and reagents.

The authors are making a comparison between the ELISA test and the other analytical methods (RIA - IF - ID - IEM - Culture isolation - Inoculation - Nucleic Acid Detection) after having exposed in detail the procedures. A short bibliographic general idea of the applications in plant pathology and in animal pathology is completing this interesting and of pleasant reading book.

Unfortunately the price has not been communicated to us; for further informations, please contact the O.I.E., as well as to obtain the price list of other publications of the Office.

Médecine traditionnelle et pharmacopée — Bulletin de liaison

publié par l'A.C.C.T. (Agence de Coopération Culturelle et Technique) 13, quai André Citroën, 75015 Paris, France.

Au sommaire, **Editorial**; Le traitement de la constipation — **Articles scientifiques**; Etudes des extraits de *Cuestis ferruginea* DC sur la glycémie et la glycosurie chez le lapin (Aguémon et al.) — Etude comparée de l'activité hypotensive de fractions organosolubles extraites des inflorescences de *Cymbopogon giganteus* Chiov, chez le rat (Keita A. et al.) — **Fiche espèce** sur *Cassia occidentalis*. **Recettes de la médecine traditionnelle**; Constipation - Dissenterie. **Notes de lecture**; Vie des associations - Agenda.

Ce fascicule peut être consulté au secrétariat d'Agri-Overseas, c/o A.G.C.D. Bur 1527, 5 place du Champ de Mars, Bte 57, 1050 Bruxelles, Belgique. Il est gratuit pour les organismes qui en font la demande.

Tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus chez :

— Professeur J. Lejoly, Laboratoire de Botanique, ULB, 28 avenue Paul Héger, 1050 Bruxelles, Belgique. — Professeur K.L. Dramane, Laboratoire de Pharmacodynamie, Université Nationale du Bénin, B.P. 526, Cotonou, Bénin. — Dr. Ndabaneze, Doyen de la Faculté de Médecine, Université du Burundi. — Mr. D. Fortin, Centre de la Nature, 901 avenue du Parc, ville de Laval, P. Québec H7E 2T7. — Mr. J. Abeye, Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales, Bangui, République de Centrafrique. — Mr. Ben Ahmed, Directeur de la Pharmacie Centrale, B.P. 135, Moroni, Comores. — Professeur LL. Ake Assi, Directeur du Centre d'Etudes Floristiques, 04B.P. 322, Université d'Abidjan, Côte d'Ivoire. — Mr. Martin, s/c Me. Garraway-Pestaina, Ministère des Affaires Etrangères, Head quarter Roseau, Dominique. — Professeur M. Le Bras, Université de Bordeaux II, 146 rue Léo-Saignat, 33076 Bordeaux, France. — Me. Professeur I. Fouraste, Faculté des Sciences Pharmaceutiques, 51 allée Jules Gressde, 31400 Toulouse, France.

Vade mecum du Vétérinaire

M. Fontaine - Vigot - XV Edition (décembre 1986) 1642 pages.

Cette nouvelle édition a plus que doublé d'épaisseur par rapport à la précédente. C'est dire l'apport complémentaire de nouvelles informations que cela représente sous la forme de données supplémentaires, de nouvelles rubriques ou de tableaux de synthèse.

On retrouve évidemment dans la XV édition, les mêmes informations que dans l'édition précédente et sur lesquelles nous ne reviendrons pas puisqu'elles ont été communiquées récemment dans Tropicultura (1987 vol 5 N 3 p. 127). Les principales nouvelles rubriques sont :

- normes biologiques et zootechniques,
- affections et maladies spécifiques des différentes espèces de production, des animaux de compagnie, du lapin, des volailles, du gibier (d'Europe), des poissons et des abeilles.

Cette partie de l'ouvrage est particulièrement intéressante. La table des matières en début d'ouvrage est malheureusement trop succincte (un peu plus d'une page seulement !) et il est difficile de s'y retrouver dans le texte, notamment sous le paragraphe "médicaments et médication" qui couvre 456 pages avec des titres trop peu distincts les uns des autres. La table analytique en fin de volume est plus complète et plus pratique. Mais il faut signaler que les numérotations sont fausses au-delà de la page 1300. Ainsi, "abattage d'urgence" n'est pas à la page 1608 mais 1604. Et les affections reprises dans la partie "maladies spécifiques" ne sont pas toutes mentionnées dans l'index final alors que le sujet peut y être traité d'une façon plus approfondie.

Une série de médications anciennes ont été supprimées mais il semble que certains points aient échappé aux auteurs. Selon que vous consulterez l'affection fourbure dans l'aide mémoire thérapeutique ou dans les affections spécifiques du cheval, vous aurez deux traitements diamétralement opposés. Le premier est basé sur des conceptions plus modernes et il devrait remplacer le second ou tout au moins devrait-il y avoir dans le texte une mention que le sujet est aussi traité ailleurs.

Ces quelques remarques pour attirer l'attention des lecteurs sur le fait que cette nouvelle édition du Vade Mecum ne pourra leur rendre sur le terrain de bons services que dans la mesure où ils l'auront étudié précédemment et où ils auront posé quelques signets leur permettant d'accéder plus rapidement aux informations. En effet, d'un Vade Mecum, on attend de pouvoir l'emporter sur le terrain (l'ouvrage a près de 8 cm d'épaisseur...) et une grande facilité d'accéder rapidement à des informations pratiques. Il me semble que cette nouvelle édition ne réponde pas exactement à ces exigences, qu'elle corresponde plutôt à un ouvrage de référence à consulter chez soi, avec suffisamment de temps pour chercher des informations dans différents chapitres. Si on considère ainsi la nouvelle édition du Vade Mecum, il faut alors reconnaître que l'ouvrage de M. Fontaine et de l'équipe de l'Ecole vétérinaire de Lyon est très complet, bien actualisé et enrichi de nombreuses informations. C'est donc un ouvrage que l'on ne peut que conseiller; il m'a personnellement beaucoup aidé pour rédiger un carnet clinique à l'usage des techniciens vétérinaires du Cameroun.

Le prix de vente en librairie à Bruxelles est de 2.613 FB.

Mertens H., Docteur en Médecine Vétérinaire U. Lg.

Biologie et exploitation des poissons du lac Ihema (Bassin Akagera, Rwanda)

par P.D. Plisnier, J.C. Micha et V. Frank

aux Presses Universitaires de Namur - 8 Rempart de la Vierge - 5000 Namur, Belgique. Edition 1988

au prix de 785 francs belges.

Volumineux travail de 212 pages agrémenté de 164 figures, 19 tableaux plus annexes. Il est soutenu par les organismes tels que : O.R.T.P.N., A.G.C.D., CECODEL (ULg), U.N.E.C.E.D. (F.N.D.P.) et a été approfondi dans le cadre du "Projet tourisme et parcs nationaux, pêcheries Ihema".

Dans cet ouvrage, les auteurs, biologistes et agronomes, tentent de démontrer la nécessité d'une connaissance spécifique de base sur la biologie des espèces de poissons d'un lac en vue de définir les modalités adéquates de leur exploitation. Ensuite, ils analysent les résultats de pêches expérimentales pour repérer les zones les plus poissonneuses et fixer les normes de capture.

Cette approche technique démontre que les chercheurs des pays en voie de développement peuvent avec une simple analyse graphique obtenir de très bonnes informations sur les stocks de poissons.

Enfin, en confrontant les résultats des captures expérimentales et celles des pêcheurs artisanaux, les auteurs donnent les modalités concrètes pour améliorer l'exploitation et la production des ressources piscicoles.

Ce travail très complet reprend en détail dans les trois premières parties tous les facteurs du milieu, géographiques, abiotiques et biotiques. Sont alors définis clairement et sommairement dans la partie "matériel et méthode" toutes les techniques de capture, de mesure, d'interprétation utilisées.

Les trois parties suivantes passent en revue respectivement les résultats obtenus sur la biologie des principales espèces (*Tilapia nilotica*, *Tilapia macrochir*, *Tilapia rendalli*, *Clarias gariepinus*, *Schilbe mystus*, *Synodontis afrofisheri*, *Gnathonemus longibarbis*) — les résultats des pêches expérimentales — les résultats des pêches commerciales.

Le résumé, les conclusions et recommandations terminent cet imposant ouvrage.

L'analyse porte sur les années 1981 à 83.

L'article paru dans Tropicultura Vol 6 N 1, "Observations préliminaires sur la répartition et les fluctuations de l'ichtyomasse exploitable dans les différentes zones écologiques du lac Ihema (Bassin moyen de l'Akagera, Rwanda par M. Mughanda et J.C. Micha est une partie très condensée du livre paru.

Inventaire des thèses de science du sol soutenues dans les pays francophones

P. Falipou, 1987, 232 pages en format 15,8 x 24 cm.

Agence de Coopération Culturelle et Technique ACCT, 13 quai André-Citroën, 75015 Paris-France.

Le document mis au point comporte l'ensemble des thèses de Science du Sol écrites et soutenues en français de 1968 à 1986 dans les divers pays francophones du Monde et celles réalisées au Canada. Au total, cela constitue un ensemble de l'ordre de 1.500 ouvrages dans ce nouvel inventaire. Il s'agit avant tout d'un instrument de travail destiné à diffuser les résultats des recherches approfondies effectuées sur les sols jusqu'à ce jour. La classification du document comprend la liste des auteurs par date de soutenance, la liste des travaux par noms d'auteurs, et un index des mots-clés. La liste des organismes et universités concernés est imparfaite et ne constitue manifestement que le répertoire français auquel a été ajouté sans beaucoup de soins quelques informations incomplètes (adresse ou pays, téléphone) relatives aux autres pays. Cette situation est d'autant plus regrettable que l'A.C.C.T. a entrepris la publication d'un certain nombre d'ouvrages dans la collection qu'elle a été amenée à créer pour le projet Réseau International de Traitement des Données de Sols.

Développement agricole et conservation du patrimoine naturel dans les pays du Tiers-Monde

Colloque international tenu à Gembloux le 11 octobre 1985

Compte rendu de 1081 pages en deux volumes (format 24,5 x 16), disponible à la bibliothèque de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux et payable au prix de 1.500 FB au compte 001-0141073-14 du Patrimoine de la Faculté à Gembloux, Belgique, en indiquant "au profit du compte 312.6".

L'ouvrage reprend en début la liste de tous les participants. Les exposés sont regroupés par thèmes tels qu'ils ont été présentés.

1. La désertification; 4 exposés et 10 communications écrites.
2. Dégradation des milieux et des sols; 7 exposés et 7 communications écrites.
3. Aménagements hydroagricoles; 7 exposés.
4. Intensification, fertilisation, systèmes de cultures; 7 exposés et 7 communications écrites.
5. Aspects socio-économiques; 5 exposés et 4 communications écrites.

La place manque ici pour reprendre les recommandations émises au terme du colloque et les conclusions tirées par les Professeurs L. Mathieu et Mme S. Dautrebande (F.S.A.Gx) dont nous extrayons cependant quelques brefs passages. "Chacun des thèmes traités aurait pu faire à lui seul l'objet d'un colloque... Il n'y aura pas de vrai développement sans éducation progressive de ces populations, en vue d'assurer, de leur part, une prise de conscience de leurs devoirs envers leur propre environnement... En ce qui concerne les moyens à mettre en œuvre, il est convenu des règles essentielles suivantes :

- nécessité de l'intensification en matière agropastorale...
- nécessité du contrôle de la production extensive...
- nécessité du maintien, ou du retour, à un équilibre entre croissance démographique et disponibilité des ressources naturelles.
- Nécessité d'une recherche agronomique appliquée, adaptée...
- Nécessité de tenir compte dans les projets des aléas climatiques non maîtrisables..."

Un bref résumé anglais de chaque thème clôture en annexe ce compte-rendu intéressant à plus d'un titre pour les agronomes confrontés au problème du développement dans le Tiers-Monde.

UJAMAA

N° 1. Avril-juin 1987

Problématique du développement africain

Revue du Groupe d'Etude et de Recherches pour le développement Africain.

G.E.R.D.A.

Publié par Nubia Press — 17, rue du Petit Pont — 75005 Paris. Tel: (1) 64338761

4 numéros par an — au prix de 70 FF (3500 F CFA) le numéro. L'abonnement annuel pour 4 numéros au prix de 250 FF ou par avion 300 FF, ou respectivement 12.500 F CFA et 15.000 F CFA.

Au sommaire :

Avertissement du Professeur K. de Bana, chercheur en sciences sociales.

Editorial "Pourquoi Ujamâa ?" par J.M. Tekam

Diverses rubriques :

- | | |
|------------------------|---|
| Société | — Education, formation et recherche pour le développement en Afrique, K. de Bana |
| | — Les structures de formation, d'enseignement et de recherches pour le développement fonctionnant actuellement dans les divers états africains. |
| Economie | — Quel développement pour l'Afrique, J.M. Tekam |
| | — Aspects économiques du développement africain, R. Bourguermouth |
| Science et technologie | — Le rôle de la science et des techniques dans le développement, J.M. Tekam |
| Tribune libre | — Les non-tribulations de Frère Soyinka, Prix Nobel, R. Bouguermouth |
| Statuts du G.E.R.D.A. | |