The top half of the cover features a detailed illustration of a sheep's head and neck on the left, and a large, brown, oval-shaped tick on the right. Both are set against a background of tall, golden-brown grass. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows.

Jacques Euzéby

Grand dictionnaire illustré de

parasitologie

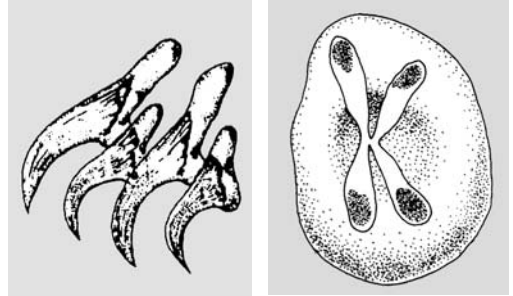
médicale et vétérinaire

Editions
TEC
& DOC



Lavoisier

Grand dictionnaire illustré de parasitologie médicale et vétérinaire



Jacques Euzéby

docteur vétérinaire

docteur *honoris causa* des universités de Turin (Italie) et de Timisoara (Roumanie)
membre de l'Académie nationale de médecine, de l'Académie vétérinaire de France
et de l'Académie royale des sciences vétérinaires d'Espagne,
professeur émérite des Écoles vétérinaires (parasitologie et maladies parasitaires, Lyon)

Editions
TEC
& **DOC**

11, rue Lavoisier
75008 Paris

Editions
Médicales
inter nationales

Allée de la Croix Bossée
F-94234 Cachan cedex

Chez le même éditeur

Les tiques

collection « Monographies de microbiologie »
C. Pérez-Eid, 2007

Dictionnaire de parasitologie médicale et vétérinaire

J. Euzéby, G. Bourdoiseau, C.M. Chauve, 2005

Les dermatoses parasitaires d'origine zoonotique dans les environnements de l'Homme

J. Euzéby, 2003

Principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail – Europe et régions chaudes

P.-C. Lefèvre, J. Blancou, R. Chermette, coord., 2003
– tome 1, « Généralités – Maladies infectieuses »
– tome 2, « Maladies virales et parasitaires »

Épidémiologie des maladies parasitaires – Réservoirs, vecteurs et transmission

C. Ripert, coord.
– tome 1, « Protozooses », 1996
– tome 2, « Helminthoses », 1998
– tome 3, « Opportunistes », 2003
– tome 4, « Arthropodes », 2007

Parasitologie et mycologie médicales – Éléments de morphologie et de biologie

C. Moulinier, 2002

Risques parasitaires liés aux déjections d'origine humaine et animale, manipulées ou épandues. Le péril fécal et le problème de l'eau

J. Euzéby, 2002, Romark laboratories L.C., États-Unis (diffusion)

Traité de chimie thérapeutique – Volume 5, « Principaux antifongiques et antiparasitaires » AFECT (Association française des enseignants de chimie thérapeutique), coord.

– tome 1, « Antifongiques », 1999
– tome 2, « Antiparasitaires », 2000

Précis de parasitologie vétérinaire tropicale collection « Universités francophones »

C. Chartier, J. Itard, P.-C. Morel, P.-M. Troncy, coord., 2000

Les parasites des viandes – Épidémiologie, physiopathologie, incidences zoonotiques

J. Euzéby, 1997



© LAVOISIER, 2008

ISBN : 978-2-7430-1044-7

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (20, rue des Grands-Augustins - 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 - art. L 122-4 et L 122-5 et Code pénal art. 425).

*À la mémoire
de trois des plus grands noms de la parasitologie mondiale,
les Professeurs*

Alcide Railliet (1852-1930),
vétérinaire, professeur à l'École vétérinaire d'Alfort,

Émile Brumpt (1877-1951),
médecin, professeur à la Faculté de médecine de Paris,

Robert-Philippe Dollfus (1887-1976),
biologiste, professeur au Muséum national d'histoire naturelle, Paris

Préface

Où sont les limites de la parasitologie ? Dans les années cinquante Émile Brumpt résumait l'immensité de son savoir dans un précis qui comptait quatre parties : la protozoologie, l'helminthologie, l'entomologie et la mycologie.

Nos connaissances sur les micro-organismes : rickettsies, virus de toutes sortes, prions, nécessitent maintenant, à l'évidence, un cinquième chapitre autonome.

En outre, le nombre d'espèces parasites identifiées se multiplie chaque jour. Un rongeur ou un marsupial d'Amazonie ne compte pas une espèce de trichostrongylide mais plus de dix espèces différentes. Sans aller aussi loin, la pie de nos jardins n'héberge pas une ou deux espèces de Plasmodium comme on le pensait mais une quinzaine d'espèces différentes. Cette surabondance d'organismes montre que depuis quelques millions d'années chacun a su se créer une niche particulière.

Nous identifions assez facilement les niches temporelles ou spatiales mais pour comprendre la véritable spécificité de chaque niche écologique il faut étendre nos connaissances parasitologiques à l'immunologie et à la biologie moléculaire. Il est de plus en plus évident que le nombre d'organismes symbiotes ou parasites dépasse très largement le nombre des espèces libres et chaque espèce pose des problèmes passionnants et toujours difficiles à résoudre. Pour présenter en 2008 le *Grand dictionnaire illustré* de parasitologie il fallait un collègue tel que Jacques Euzéby, particulièrement cultivé mais également doué d'une puissance de travail peu commune.

Le spécialiste ne cherchera pas dans cet ouvrage des précisions sur son domaine, mais chacun de nous, lorsqu'il rencontre un trou de mémoire ou un terme non familier, sera heureux d'avoir parmi ses « usuels » un guide aussi précieux.

Les parasitologistes recevront avec gratitude cet admirable ouvrage.

Professeur Alain G. Chabaud
Parasitologie comparée
Muséum d'histoire naturelle, Paris

Le domaine de la parasitologie, intrinsèquement immense, s'est encore agrandi du fait de la colonisation de son territoire traditionnel par l'immunologie, la biochimie et surtout la biologie moléculaire. La quasi-totalité des revues de parasitologie modernes, de celles de physiopathologie et même de clinique abonde en termes et expressions très spécialisés qui peuvent sembler obscurs à beaucoup de lecteurs.

Ce Grand dictionnaire illustré de parasitologie médicale et vétérinaire présente en **6 600 définitions** :

► **Toute la parasitologie « essentielle »** :

- parasitologie générale et physiopathologie générale
 - mycologie médicale et mycoses
 - protozoologie médicale et protozooses
 - helminthologie médicale et helminthoses
 - entomologie et entomoses

avec précisions d'ordre taxinomique, biologique, physiopathologique et immunologique, et évocation des méthodes d'étude les plus performantes, donc les plus utilisées.

► **Les disciplines connexes**, en précisant notamment les termes relatifs aux :

- cycles biologiques (cycles évolutifs, vecteurs, hôtes...)
- voies de recherches pour la définition de candidats-vaccins précisées pour la majorité des parasitoses
- techniques de diagnostic biologique PCR, RFLP, ELISA, MLST, immuno-chromatographie, etc.
- méthodes de lutte chimique, physique et biologique contre les parasites ou leurs vecteurs
- néologismes parasitologiques.

► **La thérapeutique des parasitoses**, domaine en perpétuelle évolution.

Une iconographie – riche de plus de 500 illustrations – vient utilement compléter cet ensemble en décrivant les caractères des grands taxons, dont les variations sont à la base de la systématique, ainsi que les cycles biologiques complexes de certains parasites et les aspects cliniques et anatomo-pathologiques spécifiques de nombreuses parasitoses.



Cette information complète et immédiatement disponible est du plus grand intérêt pour :

- les **médecins cliniciens**
- les **zoologistes** et **vétérinaires**
- les **pharmaciens, biologistes et techniciens d'analyses**
- les **services administratifs** chargés de la sécurité sanitaire alimentaire ou environnementale

Jacques Euzéby docteur vétérinaire, est professeur honoraire de parasitologie et maladies parasitaires à l'École nationale vétérinaire de Lyon. Docteur *honoris causa* des universités de Turin (Italie) et de Timisoara (Roumanie), il est membre de l'Académie nationale de médecine, de l'Académie vétérinaire de France et de l'Académie royale des sciences vétérinaires d'Espagne.

978-2-7430-1044-7



9 782743 010447