

PRÉSENTATION

Infectious Diseases of Livestock with special reference to Southern Africa

par J.A.W. COETZER, G.R. THOMSON and R.C. TUSTIN
Eds. Oxford university Press Southern Africa, 1994,
Vol.I, p. 1 à 730 ; Vol. II, p. 731 à 1605. L'index de 59 pp.
est dans les deux volumes.

M. Francis PETTER. - La plupart des maladies qui affectent le bétail de toute l'Afrique sont également endémiques dans les états du sud de ce continent. L'expérience pratique et les compétences scientifiques des spécialistes d'Afrique du Sud ont permis de recueillir, en majorité parmi eux, une somme d'informations qui justifie les dimensions inhabituelles (format A4) de ces deux gros volumes. Cent huit experts, la plupart sud-africains, ont été en effet les rédacteurs d'articles concernant près de 200 affections, dont certaines sont cosmopolites. Les éditeurs ont cependant réussi à uniformiser le texte de l'ensemble, agrémenté de très nombreuses illustrations, pour la plupart en couleurs, et de diagrammes, cartes, graphiques et tableaux. Chaque article est complété d'une longue liste de références bibliographiques.

L'ensemble est divisé en sept sections. La première concerne les facteurs responsables de maladies infectieuses, que ce soit les vecteurs arthropodes (tiques, mouches tsé-tsé, mouches diverses, taons, culicoïdes, moustiques), les vaccinations et stratégies d'immunisation, la résistance naturelle de certaines races aux agents infectieux et à leurs vecteurs, et le rôle joué par les espèces sauvages dans la dissémination des maladies infectieuses, auxquelles elles-mêmes sont résistantes.

Dans les cinq sections suivantes, les maladies sont groupées selon les agents infectieux responsables : protozoaires (trypanosomiasés, trichomonose, amoebiase, coccidioses, cryptosporidioses, toxoplasmose, besnoitiase, carcoystose, balantidiose, leishmaniose, pneumocystose, babésioses, theilérioses) ; rickettsias et chlamydies ; virus (rotavirus, orbivirus, rhabdovirus, poxvirus, togavirus, flavivirus, alphavirus, pestivirus, bunyavirus, paramyxovirus ; calicivirus, rétrovirus, lentivirus, papovavirus, picornavirus, orthomyxovirus, coronavirus, parvovirus, adenoïvirus, herpesvirus) ; bactéries et mycoplasmes ; champignons

responsables de mycoses, et algues (prototheca). Chaque maladie est traitée en fonction de son histoire, son épidémiologie, sa pathogenèse, ses signes cliniques, la pathologie, la diagnose, la diagnose différentielle et le traitement. La dernière section concerne les maladies dont l'étiologie est inconnue, et quelques maladies complexes comme la tératologie virale chez les ruminants, la maladie respiratoire du porc, les déficiences reproductives du cheval, les mammites, l'épididymite-vaginite bovine, la balanoposthite ulcéralive et la vulvovaginite des moutons et des chèvres, et l'épérythrozoonose du mouton.

Ces deux tomes constituent donc une somme inégalée de documents très approfondis sur les maladies infectieuses du bétail. Leurs auteurs méritent amplement de recevoir le prix MALBRANT-FEUNTEIN de l'Académie.
