

Présentation de la Thèse en vue de l'obtention du titre de Docteur Vétérinaire
(Damien Achard Nantes 2005)

Remerciements.

Si le tableau clinique de l'ehrlichiose granulocytaire bovine à *Anaplasma phagocytophilum* ainsi que les principaux moyens de diagnostic (cyto-hématologie, PCR, sérologie IFI) sont bien décrits par la bibliographie, il existe peu de données concernant la biochimie clinique et l'hématologie chez les animaux infectés.

Il nous a semblé utile de mener une étude, en France en 2004/2005 par la Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires.

Nous avons exploré certains paramètres biochimiques et hématologiques chez 38 vaches laitières infectées naturellement par la bactérie, confirmées par cyto-hématologie (n = 9) ou PCR (n = 29). Chez ces bovins ont été suivis à différents moments de l'infection l'ASAT, la GDH, la γ GT, la bilirubine totale, la numération-formule leucocytaire et le nombre de thrombocytes (voir le protocole).

Les résultats de cette étude montrent que la phase aiguë d'ehrlichiose s'accompagne principalement d'une chute des thrombocytes et/ou d'une lymphopénie chez près de 2 vaches infectées sur 3. Ainsi la réalisation d'une numération-formule simplifiée (NFS leucocytaire et thrombocytes) dans les 72 heures qui suivent la déclaration des premiers symptômes évocateurs peut aider le praticien à conforter son diagnostic d'ehrlichiose bovine.

La thèse -remarquée- de Damien ACHARD (Nantes 2005) développe ce volet d'aide au diagnostic-terrain. Vous pourrez la consulter en dossier « **Acrobat** » joint.

Le Service ENVN du Laboratoire des Dosages Hormonaux / LDH, du **Professeur Brigitte Siliart** a mené à bien les investigations biochimiques, en tant que Conseil et acteur bénévole. La SNGTV la remercie tout particulièrement.

Nous remercions, pour leur participation, les praticien(ne)s qui ont mené à bien les diverses investigations d'un protocole *harassant* et ayant permis l'étude de **38 « cas positifs »** :

les Docteurs P. **Autef** (87), J-P. **Biard** (42), J-F. **Bouillot** (22), T. **Caillaux** (69), M. **Carlone** (69), P. **Chazalviel** (62), J. **Chantreau** (03), J-F. **Claude** (72), E. **De Vaulx** (35), J. **Engström** (22), M. **Folliet** (39), M. **Frasson** (39), N. **Gauthier** (69), H. **Giron** (72), L. **Grisot** (25), P-M. **Hillairet** (44), F. **Jallu** (72), J-F. **Jamet** (42), G. **Joncour** (22), P. **Kaufmann** (53), J. **Lafon** (64), B. **Lefebvre** (56), P. **Le Jeanne** (22), D. **Lepoutre** (64), T. **Levacher** (35), P. **Orellou** (36), P-E. **Radigue** (54), F. **Vellut** (74).

Mais également les **43 Cabinets Vétérinaires qui nous ont référencé 91 « cas négatifs »**. Certains d'entre eux ont pu être informés, avant, grâce à la diffusion d'informations par les Centrales d'Achat de spécialités vétérinaires, **Alcyon**, **Vétarvor**, **Covéto** et **Hippocampe**. Nous les en remercions aussi chaleureusement.

Ainsi que les confrères **H. Morvan (LDA 22)**, **D. Remmy (Ceva)**, **G. Dussaulx (Intervet)**, **B. Armange (Virbac)**, **J-F Hitier (Boehringer)** et **L. Baduel (Bayer)**, pour leur collaboration logistique et sans laquelle ce travail n'aurait pas été possible :

ce soutien technique ou/et financier a permis de mener à bien ce travail qui fera l'objet, de la part du Docteur Damien Achard, d'une présentation au prochain Congrès Mondial de Buiâtrie de Nice 2006 (www.wbc2006.com).

Guy Joncour

coordonnateur de l'étude EGB de la SNGTV, le 05/09/2006.