

### **Valeurs usuelles et bilan de santé**

Il est admis de s'inquiéter du manque de sensibilité de bon nombre de paramètres d'hématologie ou de biochimie par le seul fait que les valeurs prises pour référence, dites « valeurs usuelles », sont des fourchettes très larges permettant d'englober 95% des animaux sains d'une espèce .....de l'animal de salon au travailleur de force. Il est courant que les populations saines et pathologiques se recoupent. Il devient de ce fait difficile d'appréhender un décrochage faible mais régulier dans l'évolution d'une pathologie peu expressive au niveau biologique.

L'idéal serait de disposer des valeurs de l'animal lui-même alors qu'il ne présentait aucun trouble ; donc de le **comparer avec lui-même**, sur deux analyses distinctes et des prélèvements réalisés dans les mêmes conditions physiologiques ... par exemple à jeun, sans activité physique inhabituelle la veille et sans stress. Ne resteraient alors à interpréter que les variations individuelles et les incertitudes des techniques utilisées.

Des prélèvements systématiques lors d'un bilan sanitaire annuel autoriseraient l'enregistrement de valeurs « habituelles » pour chaque animal qui serviraient de base à l'interprétation des valeurs futures. Chaque praticien a ses habitudes quant aux paramètres qu'il souhaiterait tester. Pour les carnivores, un bilan du genre NF, créat, glucose, ALAT, PAL, Ca, P, et protéines est une base, à compléter éventuellement de cholestérol, Na, K, CPK etc.

Pour peu que la sensibilisation du client soit réussie, le coût de ce bilan, sera accepté. Il peut aussi être négocié avec le laboratoire d'analyses qui bénéficierait de ce fait de demandes régulières et ciblées.

### **Bactériologie :**

#### **J'ai changé de nom !**

Les pathogènes changent de nom au gré des améliorations de la taxonomie. Parfois difficile à suivre mais important pour associer nos cours d'école avec les publications actuelles !

On notera la création du Genre **Avibacterium** : il comprend *Avibacterium avium* (ex *Haemophilus avium*), *Avibacterium gallinarum* (ex *Pasteurella gallinarum*), *Avibacterium paragallinarum* (ex *Haemophilus paragallinarum*) et *Avibacterium volantium* (ex *Pasteurella volantium*)

### **Parasitologie :**

Les parasites aussi changent de nom !

*Babesia equi* est devenue : *Theileria equi*

### **Statistiques :**

#### **Diarrhées de veaux : CS31A toujours dominant**

Parmi les *Escherichia coli* issues de diarrhées de veaux tous âges confondus et soumises à antibiogramme dans notre laboratoire en 2005 et 2006, on retrouve les proportions suivantes :

**CS31A** : 63 %, **FY = F17** : 22 %, **K99** : 4 %, **F41** : 1 % et les E coli non K99, FY, F41 ou CS31A : 11 % (A noter que d'autres facteurs pathogènes peuvent être cherchés par PCR multiplex)

*Arcanobacterium pyogenes* (ex *Corynebacterium pyogenes*, ex *Actinomyces pyogenes*) reste un germe purulent régulièrement trouvé sur toutes espèces : en 2005 et 2006 dans notre laboratoire :

**Bovins** : lait de mammite, poumons de veau, synovie de veau ; **Petits ruminants** : arthrite, septicémie,

**Porcs** : poumons, **Lapins** : pus d'oreille.

### **Dosage des protéines :**

Le dosage des protéines dans les liquides biologiques qui en contiennent très peu ne peut être réalisé par la technique classique au biuret, pas assez précise.

D'autres techniques, comme celle au *rouge de pyrogallol* que nous utilisons, autorisent la détermination précise de faibles concentrations telles que celles que l'on rencontre dans les URINES, le LCR, ou certains EPANCHEMENTS. *Dosage disponible en permanence*

### **Le point sur :**

*Difficile de suivre l'évolution des différentes méthodes proposées pour le diagnostic ou le suivi des pathologies.*

**Chlamydie** : Quelle que soit l'espèce atteinte, on connaît le développement de techniques permettant la mise en évidence : soit d'antigènes (par Elisa ou technique apparentée), soit d'anticorps (sérologie Elisa ou IFI) soit du génome (PCR). Les colorations sur frottis (peu discriminantes) ou les mises en culture (longues et lourdes) ne sont plus citées.

**Consultez notre site internet : [www.analyses-veterinaires.fr](http://www.analyses-veterinaires.fr)**

Vous ne souhaitez pas ou plus recevoir notre lettre d'information ? Nous souhaitons respecter votre tranquillité d'internaute : Envoyez nous simplement le mot « stop ! » à l'adresse [aabiovet@analyses-veterinaires.fr](mailto:aabiovet@analyses-veterinaires.fr) et nous ôterons immédiatement l'adresse d'envoi de notre liste de diffusion. Avec nos excuses.

Si vous souhaitez recevoir les anciens numéros ou pour toute suggestion, demande de tarif ou autre contact, merci de nous écrire : [aabiovet@analyses-veterinaires.fr](mailto:aabiovet@analyses-veterinaires.fr) ou de consulter notre site : [www.analyses-veterinaires.fr](http://www.analyses-veterinaires.fr)