

TERRES EN FETES : Venez nous rencontrer !

L'édition 2006 de « Terres en Fêtes », LE grand rendez-vous agricole de la Région Nord-Pas de Calais aura lieu les 9, 10 et 11 juin à ARRAS. Ouvert aux professionnels comme au grand public, sa notoriété dépasse désormais largement la région.

Nous y tiendrons un stand dont le thème, cette année, sera orienté vers les maladies respiratoires bovines et la fasciolose; mais vous pourrez nous poser toutes les questions que vous voulez ou simplement venir nous rencontrer autour d'un verre. Ce sera aussi l'occasion de passer une bonne journée en famille.

Nous vous attendons.

Hématologie/Biochimie : les « valeurs usuelles »

Il est bien connu que les « valeurs usuelles », parfois appelées à tort « valeurs normales » ou « normes », dépendent du paramètre analysé, de la technique utilisée (méthode, appareillage, température ...), du laboratoire et de la population testée.

Certaines valeurs données sont spécifiques à une race, une tranche d'âge ou un état physiologique (ex : à jeun), mais en général, les animaux utilisés sont des adultes en bonne santé et si possible « tout venant ».

Les valeurs obtenues forment une courbe de Gauss et un intervalle de « valeurs usuelles » comprenant 95% de la population est défini.

En simplifiant, on peut donc dire que, pour un animal appartenant à la bonne population et testé avec la bonne technique dans le laboratoire fournissant les valeurs usuelles :

- si la valeur obtenue est dans les limites des valeurs usuelles : cela ne veut pas forcément dire qu'il est sain pour ce paramètre (car il peut y avoir chevauchement de la courbe de Gauss avec celle de la population malade) ;
- si la valeur obtenue n'est pas franchement en dehors des valeurs usuelles, elle est difficilement interprétable ;
- sur 20 chiens testés pour 1 paramètre, il y en a statistiquement 1 qui sort des valeurs usuelles, sans maladie ;
- sur 20 paramètres testés sur un même chien, il y en a statistiquement 1 qui sort des valeurs usuelles.

En conclusion, et comme toujours :

- Le praticien doit considérer tous les paramètres biologiques en les intégrant au tableau clinique
 - Les valeurs usuelles ne doivent pas sortir de la littérature mais bien d'un échange entre le praticien et son laboratoire.
 - Autant que possible, chaque animal devrait être comparé à lui même. C'est l'évolution des paramètres qui est importante, plus qu'une photographie instantanée. C'est d'autant plus vrai pour nos animaux domestiques dont la variété des races et des conditions d'élevage rend improbable une étude statistique fiable.
- Certains clients accepteraient probablement un bilan régulier réalisé lorsque l'animal est en bonne santé et pouvant servir de base d'interprétation.

Analyses d'eau

Il n'existe pas de normes de potabilité pour les animaux.

Par extension, on utilise les très strictes normes humaines. Certaines organisations utilisent leurs propres normes basées sur la tolérance de germes fécaux en très petit nombre (< 5)

Que l'eau provienne du réseau, d'un puits ou d'un forage, **la grande majorité des causes de non-potabilité résulte de la contamination par des germes d'origine fécale** ...parfois aggravée par le mauvais état (interne) des tuyaux (tartre, biofilms) dans l'élevage.

Fort de ce constat, il paraît intéressant d'appréhender cette contamination très fréquente et d'en contrôler les paramètres avant d'entamer des analyses plus poussées sur des contaminants ou des polluants plus rares. C'est encore plus judicieux quand l'eau vient du réseau et est donc potable avant compteur.

Les contrôles de première intention pourront comporter les paramètres suivants :

- * Flore mésophile à 30 °C (intermédiaire entre les 25°C et 37°C des normes)

- * Flore témoin de contamination fécale : Les « Streptocoques fécaux » et les « Coliformes fécaux » appelés aussi « coliformes thermotolérants »
- * Des paramètres physico-chimiques de base : pH, nitrates et nitrites en dosage au moins semi-quantitatif et le titre hydrotimétrique ou dureté.

Nous détaillerons l'intérêt de ces paramètres.

Chevaux : Carences, explorations nutritionnelles

Un partenariat avec le laboratoire Iodolab nous permet de vous proposer des dosages d'oligo-éléments et de vitamines.

Les bilans proposés vous permettent d'évaluer : les suspicions de polycarence, les facteurs prédictifs (anté-partum) conditionnant la santé du foal, l'exploration nutritionnelle du cheval acheté, les troubles de la reproduction, la santé nutritionnelle du poulain, l'évaluation nutritionnelle du stress oxydant chez le cheval athlète, les facteurs nutritionnels de boiterie, de troubles cutanés et de troubles du comportement.

...à partir des dosages de sélénium (glutathion peroxydase érythrocytaire), cuivre (cuprémie ou superoxyde dismutase), zinc, iode (T4 ou iode plasmatique ou urinaire), Fer (ferritine ou transferrine), Cobalt (Vit B12), Vit E, Vit A, biotine, macroéléments urinaires (Ca, P, Mg, Na, K) et l'haptoglobine.

Les bilans sont interprétés et des propositions de correction peuvent vous être apportées par notre partenaire NBVC.

Demandez nos documents d'information, notre tarif et un kit de prélèvement.

Notre site internet est en construction et sera très prochainement disponible
(www.analyses-veterinaires.fr)

D'ores et déjà, notre catalogue est disponible en format .pdf sur demande par courriel

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 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