

Rurale

BVD / MD : la recherche Elisa de gp44 (E0) devenue méthode de référence.

Depuis plusieurs années, notre laboratoire a remplacé la recherche Elisa de la P80 par celle de la gp44 et abandonné le protocole sérologie + virologie pour la détection des IPI.

Outre son côté pratique (recherche sur sérum, donc tube sec), c'est la plus grande fiabilité de l'Elisa gp44 qui nous avait séduit : moins de faux négatifs, pas d'interférence des anticorps maternels, détection des virémies transitoires...

Nous sommes heureux d'avoir eu raison.

FIEVRE Q

La détection de *Coxiella burnetti* par PCR est devenue technique de routine, sécurisant ainsi le diagnostic de la Fièvre Q.

Prélèvements : sur lait avec conservateur (kit de prélèvement sur demande, permet aussi la BVD par PCR) ou autres : écouillons vaginaux, placenta, fèces.

DOUVE

Le « diagnostic sérologique » (sérum ou lait) est le plus interprétable entre novembre et janvier si des traitements ont été entrepris et entre novembre et mars dans le cas contraire. Nous en reparlerons.

SALMONELLOSE

La fin d'été et le début d'automne sont les périodes de recrudescence des diarrhées à *Salmonella*. Pensons-y.

Toutes espèces

LEPTOSPIROSE

Bactéries très délicates à cultiver, le diagnostic des leptospiroses reposait quasi-exclusivement sur la cinétique d'anticorps.

La détection d'une séquence ADN commune aux leptospires pathogènes est désormais possible par PCR. Le diagnostic précoce des leptospiroses cliniques est donc accessible à condition d'avoir un prélèvement contenant des leptospires : soit le sang en phase de bactériémie (6 jours max), l'urine dans la majorité des cas (ne pas congeler !), le rein sur animal mort ou tout organe en cas d'avortement.

ENTEROTOXEMIES à *Clostridium perfringens*, entérites nécrotiques ...

La détection directe des toxines est toujours d'actualité. Elle permet de s'affranchir du dénombrement des Clostridies, d'interprétation toujours douteuse, et de confirmer la production in vivo des toxines.

Attention aux conditions de prélèvement et d'envoi.

Chats

Analyses d'urine : Pour le chat, la zone « leucocytes » des bandelettes urinaires donne très souvent, et quelle que soit la marque utilisée, des résultats faussement positifs. Une seule solution : vérifiez le culot au microscope.

Diabète : Un dosage unique de glycémie est de peu d'aide pour savoir si un chat est réellement diabétique. Préférez le dosage de la fructosamine....

Chiens

Progestérone : Dans le tube de prélèvement, les cellules sanguines continuent à utiliser, la progestérone. Il est donc indispensable de centrifuger le sang et séparer rapidement le plasma (1 heure max).

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 !

- *Arcanobacterium pyogenes* est l'ex *Actinomyces pyogenes* lui même ex *Corynebacterium pyogenes*
- *Pasteurella haemolytica* (groupe de bactéries plus qu'espèce bien définie) est devenue *Mannheimia haemolytica* chez les bovins, mais *Gallibacterium anatis* pour les volailles.

Législation

Les laboratoires et la loi pour le développement des territoires ruraux.

La loi et les modifications du Code rural qu'elle engendre ne sont pas applicables tant que les décrets d'application ne sont pas parus.

La seule obligation qu'ont et qu'auront les vétérinaires est de transmettre leurs prélèvements pour analyses officielles à un laboratoire agréé pour le paramètre concerné; que ce laboratoire soit public ou privé. C'est la DGAL qui gère les agréments et personne d'autre.

La liste des analyses officielles n'est pas parue et personne ne sait ce qu'elle contiendra. Ni l'IBR en certification, ni les analyses Salmonelles volailles ne sont, (pour l'instant ?), déclarées officielles.

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.

Pour toute suggestion, demande de tarif ou autre contact, merci de nous écrire : aabiovet@analyses-veterinaires.fr