

De Bons Échantillons Pour De Bons Diagnostics

Il semble que ce doit le bon moment de parler des techniques d'échantillonnage et d'expédition en vue d'augmenter les chances d'identifier les agents pathogènes.



Nous vous recommandons de prélever des échantillons sur des sujets présentant les symptômes de la maladie ; les animaux ne doivent pas avoir été traités aux antibiotiques. Après la mort, les échantillons risquent d'être contaminés par des microorganismes, ce qui pourrait masquer la présence de bactéries à croissance lente et plus difficile à identifier. Il est important d'échantillonner sur un certain nombre d'animaux en vue d'accroître les chances de déterminer toutes les souches responsables présentes.

De façon à améliorer l'identification des sérotypes, nous effectuerons l'analyse d'un certain nombre d'isolats provenant de chaque échantillon soumis, ceci dans le but de vous permettre d'inclure tous les pathogènes en cause si vous choisissez d'intégrer des vaccins autogènes dans votre stratégie de contrôle des maladies.

Diarrhées- Porcelets et Veaux

Lorsqu'on soupçonne une *E.coli*, nous vous suggérons des frottis anaux sur un milieu approprié provenant d'animaux atteints et non traités aux antibiotiques.

Si l'agent probable est une *Salmonella*, prière de le noter sur le formulaire de demande d'analyse que vous voulez un test pour cette bactérie, car une méthode plus élaborée augmente les chances de détection de cet organisme.

Cependant, même si vous ne demandez pas une analyse spécifique pour *Salmonella*, nous ferons une analyse plus poussée si des colonies suspectes apparaissent sur les premiers isolats. Si les symptômes cliniques font penser à *Clostridium perfringens* ou *C. difficile* vous pouvez envoyer des fragments d'intestin pour améliorer les

chances d'isolement. Dans ce cas aussi, nous vous prions de noter sur votre formulaire de demande que vous souhaitez une analyse pour la présence de *Clostridium* et de *E.coli*, et nous ferons une culture en milieu aérobique et anaérobique.

H.parasuis & *S.suis*

Pour *H.parasuis* et *S.suis*, nous avons eu des bons résultats avec des tissus pulmonaires et cardiaques, et nous vous suggérons aussi des frottis provenant des articulations et du cerveau (noter cependant que nous n'acceptons pas de tissus du cerveau). L'envoi de poumons ou de cœurs entiers aide beaucoup, car les risques de contamination par d'autres organismes sont minimisés.

Expédition

Nous vous recommandons un service de livraison le lendemain matin. Les échantillons doivent être emballés dans deux sacs de plastique scellés, disposés dans une boîte rigide renfermant des blocs réfrigérants, et non pas dans les sacs d'expédition ordinaires. En effet, ces sacs ont tendance à fuir et à être écrasés pendant le transport. Chaque tissu, prélevé récemment ou congelé, doit être enveloppé individuellement pour éviter les contaminations croisées.

Les frottis anaux doivent aussi être expédiés par un service de livraison le lendemain, de préférence accompagnés d'un bloc réfrigérant. Il faut les envoyer sans délai après prélèvement, mais jamais congelés.

Nous devons malheureusement rejeter les échantillons nous parvenant dans des emballages qui fuient ou qui ont voyagé plus de deux jours.

Verrues

Les tissus provenant de verrues doivent être expédiés dans une solution de formol à 10%, des sacs doubles, et un emballage hermétique. Il est recommandé d'envelopper le contenu avec une substance absorbante comme des serviettes en papier.