

INFORMATIONS GENERALES

Nature Echantillon/ Espèce animale	Motif (non exhaustif)	Maladie/ Recherche	Méthode(s) appliquée(s) Par défaut
SERUM	Achat	Brucellose, Sérologie	EAT
	Diagnostic Exportation Avortement	Brucellose, sérologie	EAT+ELISA individuel.
	Prophylaxie	Brucellose, sérologie	ELISA mélange
	Achat-Vente Diagnostic Exportation Avortement Prophylaxie (1 animal)	IBR, sérologie	Schéma protocole IBR ACERSA
	Prophylaxie	IBR, sérologie	Schéma protocole IBR ACERSA
SERUM / BOVINE	Achat-Vente Diagnostic Exportation Prophylaxie (1 animal)	Leucose, sérologie	ELISA individuel Monocupule
	Prophylaxie	Leucose, sérologie	ELISA mélange Monocupule
	Achat-Vente Diagnostic Exportation Avortement	BVD, sérologie	ELISA individuel: recherche d'anticorps dirigés contre la protéine p80 du virus.
	Achat-Vente Diagnostic Exportation Avortement	BVD, antigénémie	ELISA individuel ^o : recherche de l'antigène viral EO sur sérum. RT-PCR réalisée sur sang prélevé sur EDTA UNIQUEMENT
SERUM / OVINE, CAPRINE, PORCINE	Achat-Vente Diagnostic Exportation Avortement	Brucellose, sérologie	EAT +Fixation du complément.
SERUM, PAPIER BUVARD / PORCINE	Achat-Vente Diagnostic Exportation	Aujeszky, sérologie	ELISA individuel: Recherche d'anticorps dirigés contre la protéine virale gB.
	Prophylaxie	Aujeszky, sérologie	ELISA mélange : Recherche des anticorps dirigés contre la protéine virale gB.
ENVIRONNEMENT DES PRODUCTIONS ANIMALES	Diagnostic Prophylaxie	Salmonelle, Bactériologie	Recherche de Salmonella sp (normes NF U 47 100). Si recherche d'un sérovar particulier (Enteritidis, typhimurium...), le préciser sur la demande d'analyse.

INFORMATIONS GENERALES	OISEAUX	Diagnostic Prophylaxie	Salmonelle, Bactériologie	Recherche de Salmonella sp (normes NF U 47 101). Si recherche d'un sérovar particulier (Enteritidis, typhimurium...), le préciser sur la demande d'analyse.
	ECOUVILLONS / EQUINE	Diagnostic Prophylaxie	Métrite Contagieuse des Equidés	Recherche par Immuno- fluorescence sur calque d'écouvillon
	ORGANES / BOVINE	Diagnostic	Recherche de tuberculose	Culture (recherche des mycobactéries autres que <i>Mycobacterium avium</i> <i>paratuberculosis</i> NF U47- 104) <u>et</u> PCR

Avis, interprétations, déclaration de conformité : Le laboratoire ne donne pas d'avis et d'interprétation ou de déclaration de conformité sur les résultats qu'il émet, et ce car :

- Le laboratoire n'a jamais l'intégralité de l'historique de la structure ou des individus dont sont issus les prélèvements,.
- Le laboratoire ne réalise pas les prélèvements des échantillons
- Le laboratoire n'identifie pas les échantillons
- Le laboratoire n'a pas d'historique sur le mode et le temps de conservation des échantillons avant leur arrivée au laboratoire.

AUTOPSIE	<p>Avant d'envoyer les animaux :</p> <p>☞ En ce qui concerne les recherches liées à un problème pathologique ponctuel, il est important de pouvoir travailler sur un sujet mourant ou juste mort et si possible non traité, présentant les symptômes les plus caractéristiques de l'ensemble, s'il s'agit d'un troupeau.</p> <p>☞ Si l'animal est mort, il est indispensable de connaître la date de la mort qui peut être un facteur limitant pour certaines recherches : virologiques et histologiques notamment.</p> <p>☞ Tout prélèvement en état de putréfaction est inexploitable pour un examen microbiologique et/ou virologique.</p>
-----------------	--

BACTERIOLOGIE

Avant d'envoyer votre échantillon :

- ☞ Si possible, de préférence un échantillon provenant d'un animal non traité.
- ☞ Pour tout examen bactériologique, l'échantillon prélevé doit être adapté à la demande, et doit être envoyé rapidement, dans un container stérile, référencé et sous couvert du froid positif
- ☞ Il est toujours préférable suite à la mort d'un animal d'avoir le **cadavre entier**. Toutefois si les organes sont adressés au laboratoire ils seront disposés dans des flacons séparés et référencés. De plus, ils devront être envoyés rapidement sous couvert du froid positif.

Précautions à prendre pour l'envoi des échantillons

- ☞ **Les prélèvements de lait, matières fécales, urines, exsudat ...**seront transportés dans un flacon stérile (bouchon rouge).
- ☞ **Les prélèvements purulents**, en fonction de leur quantité et de leur localisation seront conditionnés dans un flacon ou une seringue stérile, ou à l'aide d'un écouvillon mis dans un milieu de transport .
- ☞ Les prélèvements effectués avec un **écouvillon** sont de préférence à insérer dans un milieu de transport adapté.
- ☞ Pour la recherche de **Métrite contagieuse équine**
 - . par examen bactériologique, le ou les **écouvillons** seront transmis au Laboratoire dans les **24 heures maximum dans un milieu de transport AMIES charbon**.
 - . par immunofluorescence, les écouvillons seront transmis au laboratoire dans **les 72 heures maximum**.
- ☞ Pour contrôle de l'environnement en matière de Salmonella, dans les élevages avicoles, des chiffonnettes et pédichiffonnettes stériles peuvent vous être fournies avec ou sans neutralisant.

Pour maintenir l'envoi sous couvert du froid, vous pouvez utiliser des petits blocs eutectiques ou simplement des glaçons mis dans un sac plastique noué.

MYCOLOGIE

Le Laboratoire assure les **recherches de levures moisissures et leur identification** sur des prélèvements d'origine animale, de l'environnement et de l'alimentation.

Nous assurons également le diagnostic des mycoses cutanées et des infections auriculaires chez les animaux de compagnie.

Qualité du prélèvement

- ☞ La recherche de **Dermatophytes** nécessite **un nombre de poils avec bulbe** suffisant (30 environ) prélevés à la périphérie de la lésion, pour pouvoir effectuer un examen microscopique direct et une mise en culture.

PARASITOLOGIE

Précautions à prendre pour l'envoi des échantillons

☞ La **coprologie parasitaire** a lieu sur un prélèvement de matières fécales (environ 20 g) fraîchement prélevé dans le rectum et transporté aussitôt au laboratoire ou par grattage de la muqueuse intestinale d'un cadavre.

☞ Sur un sujet fraîchement autopsié il est également possible de détecter des **parasites au niveau des organes** (strongles respiratoires, œstres ...).

☞ **Recherche de parasites cutanés** :

Une recherche de parasites cutanés tel que les **Sarcoptes** nécessite un **grattage cutané à la périphérie de la lésion jusqu'à la rosée sanguine**. Pour la mise en évidence des Demodex il est nécessaire de presser le pli de peau préalablement.

Dans ce cas vous pouvez nous adresser par exemple une **lame de scalpel** à usage unique avec les squames cutanés mis dans un **flacon**.

SEROLOGIE

Rappels concernant les prélèvements sanguins destinés à une recherche d'anticorps spécifiques

☞ **Les prises de sang doivent être effectuées sur tube sec (bouchon rouge) de 5 ml parfaitement remplis.**

Si les prises de sang ne sont pas transférées immédiatement au laboratoire, elles doivent être conservées à $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ en respectant préalablement un passage de 4 à 5 h à température ambiante pour permettre l'exsudation du sérum.

Les prises de sang ne doivent jamais être placées dans des conditions extrêmes de température (congélation ou température élevée).

☞ **Cas particulier des prélèvements sanguins sur papiers filtres pour le sérodiagnostic de la maladie d'Aujeszky**

Les papiers filtres doivent être bien imbibés du sang des animaux sur leurs 2 faces et sur une surface suffisante pour prélever 5 pastilles à l'aide d'un emporte-pièce de bureau

Ils doivent être identifiés et parfaitement secs avant d'être rangés et/ou superposés pour l'envoi au laboratoire dans un contenant non hermétique.

Si ils ne sont pas envoyés immédiatement au laboratoire, ces prélèvements doivent être conservés à température ambiante dans un contenant non hermétique.

☞ MALADIE DES MUQUEUSES BVD

Sang sur EDTA :

Quantité : 1 tube bien rempli et retourné doucement plusieurs fois après prélèvement pour éviter la formation de caillots

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire en sachant que le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral doit être inférieur à 8 jours.

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, le tube de sang doit être conservé au froid positif.

Donner avec précision le motif de la recherche : achat ou diagnostic...

Lait :

Quantité : Un pot à urine de 60 ml

L'ajout d'un comprimé de Bromopol (*fournit par le laboratoire**) est fortement recommandé pour la conservation du prélèvement.

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire en sachant que le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral est de 24 h. pour un lait non traité au Bromopol.

Avec Bromopol, le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral doit être inférieur à 8 jours.

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, le lait doit être conservé au froid positif.

() le matériel nécessaire au prélèvement (pot + Bromopol) est fourni par le laboratoire sur simple demande..*

Organes :

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire dans un délai inférieur à 48 h.

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, l'organe peut être congelé ou maintenu au froid positif.

Issus d'avortement : Liquide fœtal, tissu fœtal, mucus vaginal, placenta

A transmettre dans un pot à avortement dans les délais les plus rapides.

Le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ADN bactérie doit être inférieur à 8 jours.

☞ PARATUBERCULOSE

Fèces :

Quantité : 50 g. prélevés dans un gant retourné, le tout placé dans un pot hermétique

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, le fèces doit être conservé au froid positif ($\pm 4^{\circ}\text{C}$).

Organes : valvule iléco-caecale, ganglion mésentérique

Transmis dans un pot hermétique dans les plus brefs délais.

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, l'organe doit être conservé au froid positif.

☞ FIEVRE Q : COXIELLA BURNETTI

Attention, la fièvre Q est une zoonose, des précautions doivent être prises lors de la manipulation des prélèvements issus de l'avortement.

Lait :

Quantité : Un pot à urine de 60 ml

L'ajout d'un comprimé de Bromopol (*fournit par le laboratoire**) est fortement recommandé pour la conservation du prélèvement.

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire en sachant que le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral est de 24 h. pour un lait non traité au Bromopol.

Avec Bromopol, le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral doit être inférieur à 8 jours.

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, le lait doit être conservé au froid positif.

() le matériel nécessaire au prélèvement (pot + Bromopol) est fourni par le laboratoire sur simple demande.*

☞ FCO et VIRUS SCHMALLEMBERG

Sang sur EDTA : 1 tube bien rempli et retourné doucement plusieurs fois après prélèvement pour éviter la formation de caillots

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire. Le délai entre la réalisation du prélèvement et l'extraction de l'ARN viral doit être inférieur à 8 jours.

Dans l'attente de son acheminement, le tube de sang doit être conservé au froid positif.

Donner avec précision le motif.

☞ LEPTOSPIRES PATHOGENES

Eau et urine:

Quantité : Un pot à urine de 60 ml

Transfert du prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire sous couvert du froid

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, l'échantillon doit être conservé au froid positif.

Organes :

Transmis dans un pot hermétique dans les plus brefs délais, sous couvert du froid (rein, foie).

Dans l'attente de son acheminement au laboratoire, l'organe doit être conservé au froid positif ou congelé.

☞ VIRUS INFLUENZA DE TYPE A

Ecouvillons cloacaux, trachéaux et nasaux :

À prélever à l'aide d'écouvillons VIROCULT à transférer au laboratoire dans les 24h sous couvert du froid positif.

☞ LEGIONELLA SPP ou LEGIONELLA PNEUMOPHILA

Eau :

Quantité : 1 litre

Transfert du prélèvement le plus rapidement au laboratoire sous couvert du froid positif