

RECOMMANDATIONS DE PRELEVEMENTS ET DE CONSERVATION DES ECHANTILLONS DE SANTE ANIMALE AVANT PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE

Il est fortement recommandé de réfrigérer les échantillons dès prélèvement et lors de leur acheminement

I-BIOLOGIE MOLECULAIRE :

PARAMETRE	PRELEVEMENTS POSSIBLES	CONTENANTS	DELAI DEPUIS LE PRELEVEMENT ET CONSERVATION
Mycobacterium paratuberculosis* (Chez bovins, ovins, caprins)	Matières fécales <u>Minimum 5g</u>	Pot stérile	7 jours réfrigéré à 5+/-3°C, ou congélation inférieure à -16°C
	Chiffonnette Pédichiffonnette Organes d'avorton	Sachet stérile	48h au froid à 5+/-3°C, ou congélation inférieure à -16°C
	Sang EDTA : individuel ou mélange de 2 à 10. <u>Minimum 500µL</u>	Tube EDTA	15 jours au froid à 5+/-3°C, ne pas congeler
	Sérum* : individuel ou mélange de 2 à 10 (bovins de plus de 3 mois). <u>Minimum 500µL</u> .	Tube sec	4 jours au froid à 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C uniquement sur tube sec ne contenant que le sérum
BVD (Bovins)	Organes <u>Minimum 200mg</u>	Pot stérile	48h au froid à 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Boucle auriculaire* : 1 matrice	Tube allflex	15jours au froid à 5+/-3°C ou à température ambiante
	Lait individuel <u>Minimum 7 mL</u>	Pot stérile	48h pur au froid à 5+/-3° Ne pas congeler 7 jours au froid à 5+/-3° si ajout de Bronopol
Border Disease (Ovins)			
SBV (Bovins, ovins, caprins)	Sang total <u>Minimum 500µL</u>	Tube EDTA	15 jours au froid à 5+/-3°, Ne pas congeler
	Sérum* <u>Minimum 500µL</u>	Tube sec	4jours au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C uniquement sur tube sec ne contenant que le sérum
	Tissus : encéphale ou organes	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
Fièvre Q <i>Coxiella burnetii</i> / <i>Chlamydophila abortus</i> (Chez bovins, ovins, caprins)	Cotylédons ou écouvillons placentaires ou vaginaux secs	Ecouvillon sec	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Lait : <u>minimum 1mL</u> .	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C (7j si conservateur type Bronopol) ou congélation inférieure à -16°C
	Matières fécales <u>Minimum 5g</u>	Pot stérile	7 jours réfrigéré à 5+/-3°C, ou congélation inférieure à -16°C
	Contenu stomacal d'avorton	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C congélation inférieure à -16°C
	Tissus : Organes avortons <u>Minimum 1g</u>	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
Génotypage (Ovins)	Sang total (EDTA ou citrate) <u>Minimum 500µL</u>	Tube EDTA / citrate	7 jours à T°C ambiante ou réfrigéré à 5+/-3°C Ne pas congeler
Néospora Caninum (Bovins, Ovins, équins)	Tissus d'avorton : cerveau (<u>minimum 10g</u>), foie, rein, cœur, poumon <u>Minimum 1g</u>	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Cotylédons (<u>minimum 1g</u>) ou écouvillon sec placentaire ou vaginal	Ecouvillon sec	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
Anaplasma phagocytophilum (Bovins, ovins, équins, canins, cervidé sauvage)	Sang total (héparine, EDTA ou citrate) <u>Minimum 1mL</u>	Tube EDTA	48h au froid positif 5+/-3°C Ne pas congeler
	Ecouvillon sec placentaire, vaginal	Ecouvillon sec	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Rate d'avorton <u>Minimum 1g</u>	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C

RECOMMANDATIONS DE PRELEVEMENTS ET DE CONSERVATION DES ECHANTILLONS DE SANTE ANIMALE AVANT PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE

<i>Toxoplasma gondii</i> (Bovins, ovins, caprins)	Tissus d'avorton : cerveau (<u>minimum 10g</u>), foie, rein, cœur, poumon <u>Minimum 1g</u>	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Cotylédons (<u>minimum 1g</u>) ou écouvillon sec vaginal ou placentaire	Ecouvillon sec	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
FCO all, 3, 4 et 8 (Bovins, ovins, caprins)	Sang total* (EDTA uniquement) <u>Minimum 500µL</u>	Tube EDTA	48h au froid 5+/-3°C Ne pas congeler
	Organes sauf encéphale <u>minimum 1g</u>	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
MHE (Bovins, caprins, ovins, cervidés)	Sang total* (EDTA uniquement)	Tube EDTA	15jours au froid 5+/-3°C Ne pas congeler
	Organes sauf encéphale <u>Minimum 1g</u>	Pot stérile	24 heures au froid 5+/-3°C ou congélation 1 an inférieure à -16°C. Ou long terme à -70°C
Taylorella Equigenitalis* et asinigenitalis (Chez les équidés)	Tout écouvillons vaginaux secs ou avec milieu de transport Semence Culture bactérienne, réalisée dans les 48h après le prélèvement	Ecouvillon sec / écouvillon avec milieu de transport Amies et charbon	7 jours au froid 5+/-3°C
Maladies respiratoires : <i>Mycoplasma bovis</i> <i>Histophilus somni</i> <i>Pasteurella multocida</i> <i>Mannheimia haemolytica</i> Bovine Coronavirus Bovine Respiratory Syncytial Virus Bovine Para-influenza 3	Ecouvillons secs nasaux et trachéaux	Ecouvillon sec	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	ATT Aspiration Trans Trachéale ou LBA Liquide Broncho Alvéolaire. Volume minimal : 5mL	Pot stérile	8j au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Poumons. Minimum 6x6x6 cm de tissu	Pot stérile	8j au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
Influenza Aviaire (AIV)	Chiffonnette*	Sachet stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Pédichiffonnette*		
	Ecouvillon avec milieux de transport liquide cloacal/trachéal*	Ecouvillon transport (virocult)	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Organes : Trachée – poumon - intestin – contenu intestinal - cœur – rein- rate – foie Plumes Fluides oraux Fécès ou fientes SOUS-TRAITANCE	Pot stérile	
Mycoplasma haemocanis/ haemofelis (Félin/canin)	Sang EDTA	Tube EDTA	15 jours au froid 5+/-3°C ne pas congeler 7 jours au froid 5+/-3°C 48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C
	Rate - foie	Pot stérile	
DNC (CPV) (Bovins, ovins, caprins)	Sang EDTA	Tube EDTA	48h au froid 5+/-3°C Ne pas congeler

* : paramètre réalisé sous accréditation COFRAC

II – SEROLOGIE

	Recherche	Prélèvement de choix	Contenant	Conservation	Remarques
Sérologie	Toutes recherches sur sérum	Sérum	Tube sec	4 jours réfrigéré à 5+/-3°C Ou congélation inférieure à -16°C uniquement sur tube sec ne contenant que le sérum	Transport réfrigéré ou laisser refroidir à température ambiante
	IgG1 sur colostrum	Colostrum	Pot stérile	48h au froid 5+/-3°C ou congélation inférieure à -16°C uniquement sur tube sec ne contenant que le sérum	Le colostrum doit être prélevé le plus tôt possible après le vêlage.
	Diagnostic de la gestation	Lait		24h au froid 5+/-3°C, ne pas congeler	

III – MICROBIOLOGIE ANIMALE

	Recherche	Prélèvement de choix	Contenant	Conservation	Remarques
Parasitologie	Coproscopie	Matières fécales 25g minimum	Pot sterile	24h à température ambiante ou 48h au froid positif 5+/-3°C (ne pas congeler)	Utiliser impérativement les pots à bouchon rouge. Pas de gant ou de sachet plastique sans contenant
	Recherche de larves de strongles pulmonaires (méthode de Baermann)	Matières fécales 50 g minimum		24 heures à température ambiante	

RECOMMANDATIONS DE PRELEVEMENTS ET DE CONSERVATION DES ECHANTILLONS DE SANTE ANIMALE AVANT PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE

	Cryptosporidiose	Matières fécales Minimum 25g	Pot stérile	48h au froid positif 5+/-3°C Ne pas congeler	/
	Sérologie douve	Sérum	Tube sec	4 jours au froid positif 5+/-3°C. congélation inférieure à - 16°C uniquement pour le sérum	Après la prise de sang, laisser refroidir à température ambiante
	Sérologie douve bovin	lait	Pot stérile	48h au froid positif 5+/-3°C Congélation inférieure à - 16°C	/
	Dosage de pepsinogènes	sérum	Tube sec	4 jours au froid positif 5+/-3°C Congélation inférieure à - 16°C uniquement pour le sérum	Après la prise de sang, laisser refroidir à température ambiante
	Parasites externes	Poils, prélèvements cutanés	Pot stérile	Température ambiante	/
Virologie (ELISA)	Rotavirus Coronavirus	Matières fécales Minimum 25g	Pot stérile	48h au froid positif 5+/-3°C Ne pas congeler	/
Bactériologie	Recherche générale	Organe entier Biopsie d'organe liquide biologique (lait...)	Pot stérile	24h au froid positif 5+/-3°C	Taille mini 6*6*6 cm Laisser les organes entiers au maximum
		Ecouvillonnage	Ecouvillon avec milieu de transport Amies	24h au froid positif 5+/-3°C	Ne pas utiliser d'écouvillon sec

RECOMMANDATIONS DE PRELEVEMENTS ET DE CONSERVATION DES ECHANTILLONS DE SANTE ANIMALE AVANT PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE

	Recherche et dénombrement de Clostridies (animal vivant)	Matières fécales Minimum 10g	Pot stérile	12h au froid positif 5+/-3°C congélation inférieure à -16°C	Au-delà de 12 heures, congeler l'échantillon
	Recherche et dénombrement de Clostridies (animal mort)	Anse intestinale ligaturée ou contenu intestinal	Pot stérile	12h au froid positif 5+/-3°C congélation inférieure à -16°C	Au-delà de 12 heures, congeler l'échantillon
	Matières fécales (recherche sur diarrhée de veau)	Matières fécales Minimum 10g (ou 1/4 du pot)	Pot stérile	24h au froid positif 5+/-3°C	Pot à bouchon rouge
	Pathologies respiratoires (organe)	Poumon : organe entier lorsque cela est possible ou minimum 6x6x6 cm	Pot stérile	24h au froid positif 5+/-3°C	Envoyer sous couvert du froid si la température extérieure est élevée
	Pathologies respiratoires (Animal vivant)	Liquide d'ATT ou de Lavage Broncho Alvéolaire	Pot stérile	24h au froid positif 5+/-3°C	Envoyer sous couvert du froid si la température extérieure est élevée
		Ecouvillon nasal profond	Ecouvillon avec milieu de transport Amies		

IV – OLIGO-ELEMENTS, METAUX, BIOCHIMIE, HEMATOLOGIE

	Recherche	Prélèvement de choix	Contenant	Conservation/Remarques
Oligo-éléments et métaux	Sang	Plasma	Tube hépariné	○ 48 heures au froid positif 5+/-3°C (ne pas congeler)

RECOMMANDATIONS DE PRELEVEMENTS ET DE CONSERVATION DES ECHANTILLONS DE SANTE ANIMALE AVANT PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE

	Organes	Organe entier lorsque cela est possible ou biopsie minimum 6x6x6 cm	Pot stérile	○ 48 h au froid positif 5+/-3°C ○ Congélation inférieure à -16°C
	Liquides	Quelques ml	Pot stérile	○ 48 h au froid positif 5+/-3°C ○ Congélation inférieure à -16°C

	Recherche	Prélèvement de choix	Contenant	Conservation/Remarques
Biochimie	Paramètres biochimiques	Plasma	Tube hépariné	○ 24 h au froid positif 5+/-3°C ○ Congélation inférieure à -16°C du plasma uniquement (après centrifugation)
Hématologie	NFS, frottis, parasites sanguins	Sang total	Tube EDTA	○ 24 h au froid positif 5+/-3°C ○ Ne pas centrifuger

Ces indications sont des recommandations fournies par le laboratoire à destination des préleveurs et ne constituent pas des critères d'acceptation. Les critères de refus des échantillons sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.