

## Recommandations concernant la nature, la conservation et l'acheminement des prélèvements en Santé Animale

| Examen demandé       | Type de recherche      | Prélèvement(s) / quantité préconisée   | Particularités   | Conservation / acheminement  | Critères de refus Sauf exception*  |   |
|----------------------|------------------------|--|--|--|--|---|
| <b>AUTOPSIE</b>      | /                      | <b>Cadavre</b> de toutes espèces animales  | 1 ou plusieurs cadavres (si mortalité groupée).<br>Animaux morts dans les 48 h (voir critères de refus)<br>Préciser si l'animal a été euthanasié et technique d'euthanasie.              | Acheminement rapide<br>< 48 h<br>T°C réfrigérée ou congelé   | - Mauvais état du prélèvement : putréfaction, lyse des tissus (couleur verdâtre, présence de nombreux asticcots...)  |   |
| <b>BACTERIOLOGIE</b> | Bactériologie générale | <b>Prélèvements divers : cadavre, fèces, organes, lait, sang, ATT, etc...</b>        | Echantillon prélevé aseptiquement, avant traitement antibiotique, en quantité suffisante. Conditionnement stérile et hermétique.<br>Si prélèvement sur cadavre : mort dans les 24h maxi. | < 48 h à T°C réfrigérée si possible ou congelé   | - Pour cadavre et fèces selon les mêmes critères que pour l'autopsie.<br>- Pour les autres prélèvements si délai de conservation à T°C réfrigérée ≥ 48h (sauf congélation) et si délai de conservation à température ambiante > 24H.<br>- Si lyse de l'organe, odeur nauséabonde, prélèvement souillé et sectionné en trop petits morceaux, présence de moisissures et dessèchement pour les fèces.<br>- Si délai ≥ 48 h |   |
|                      | Salmonelles            | <b>Cadavre, organe, fèces, lait, anse intestinale ligaturée, etc</b>                 |  | < 48 h à T°C réfrigérée si possible ou congelé   |  |   |
|                      | Listeria               | <b>Organes, prélèvements biologiques divers, prélèvement d'environnement, etc...</b> |  | < 48 h à T°C réfrigérée si possible ou congelé   |  |   |
|                      | Avortement             | <b>Avorton</b> entier<br><b>Placenta</b> avec cotylédons<br><b>Mucus vaginal</b>     |  | Echantillon prélevé aseptiquement. Conditionnement stérile et hermétique.<br>Fiche de déclaration d'avortement remplie avec n° de cheptel et n° complet de l'animal.   | < 48 h à T°C réfrigérée<br>Ne pas congeler   | - Si délai > 24 H avec conservation à T°C ambiante<br>- Si délai ≥ 48 h avec conservation à T°C réfrigérée<br>- Si prélèvement souillé, en phase de lyse, putréfié. |
|                      | Mammite                | <b>Lait</b> (30 ml minimum)  |  | Echantillon prélevé aseptiquement, avant traitement.<br>Nettoyage et désinfection du trayon, élimination des premiers jets, nouveau nettoyage et désinfection du trayon avant prélèvement en flacon stérile.<br>1 flacon par quartier, correctement identifié. | < 48 h à T°C réfrigérée<br>Congélation possible  | - Si délai > 24 H avec conservation à T°C ambiante.<br>- Si délai ≥ 48 h avec conservation à T°C réfrigérée   |

| Examen demandé   | Type de recherche                              | Prélèvement(s) / quantité préconisée                             | Particularités  | Conservation / acheminement  | Critères de refus Sauf exception*  |
|------------------|--|--|---|--|--|
| PARASITOLOGIE    | Parasites musculaires                          | <b>Muscles</b> : > 100g (langue, pilier du diaphragme, masséter) | Echantillons correctement identifiés.   | <p>Porc : 2°C &lt; T°C &lt; 8°C ≤ 5 jours</p> <p>Sanglier : 1°C &lt; T°C &lt; 7°C de préférence sous vide ≤ 15 jours</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prélèvement putréfié, en quantité insuffisante, ne correspondant pas à la recherche demandée.</li> <li>- Délai de conservation &gt; 5 jours (porc)</li> <li>- Délai de conservation &gt; 15 jours (sanglier)</li> </ul> |
|                  | Parasites digestifs<br>Douves / Paramphistomes | <b>Fèces</b> (> 30g)   | Fèces frais conditionné en récipient hermétique.  | < 72 h<br>T°C réfrigérée si possible   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Délai de conservation ≥ 72 h à T°C réfrigérée</li> <li>- Présence de moisissures ou dessèchement.</li> </ul>  |
|                  | Parasites respiratoires                        |  |   |  |  |
|                  | Protozoaires / flagellés                       | <b>Fèces</b> (> 30g)   | Fèces venant d'être émis conditionné en récipient hermétique.   | Acheminement rapide<br>< 72 h<br>T°C ambiante  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prélèvement ≥ 72 h.</li> <li>- Congélation</li> </ul>   |
|                  | Ectoparasites                                  | <b>Croûtes, poils, raclage de peau, squames</b>                  | Conditionnement hermétique.   | < 72 h<br>T°C ambiante   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Délai de conservation ≥ 72 h avec conservation à T°C ambiante.</li> <li>- Prélèvements congelés ou conservés plus de 24H à T°C réfrigérée.</li> </ul>   |
| DIARRHEE DE VEAU | Bactériologie, virologie et parasitologie      | <b>Fèces</b> (> 30g)   | Echantillon prélevé aseptiquement, avant traitement.<br>Conditionnement stérile et hermétique.                        | < 72 h<br>à T°C réfrigérée   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si délai ≥ 72 h avec conservation à T°C réfrigérée</li> <li>- Si prélèvement souillé.</li> </ul>  |
| MYCOLOGIE        | <i>Aspergillus, Candida</i>                    | <b>Organes, produits biologiques.</b>                            | Echantillon prélevé aseptiquement, en début de maladie et avant traitement.<br>Conditionnement stérile et hermétique. | < 48 h<br>à T°C réfrigérée   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si délai ≥ 24 h avec conservation à T°C ambiante.</li> <li>- Si délai ≥ 48 h avec conservation à T°C réfrigérée.</li> <li>- Si prélèvement souillé.</li> </ul>  |
|                  | Agents de teignes                              | <b>Poils, raclage de peau, squames, ...</b>                      | Echantillon prélevé aseptiquement, en début de maladie et avant traitement.<br>Conditionnement stérile et hermétique. | < 72 h<br>T°C ambiante   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si délai de conservation ≥ 72h avec conservation à T°C ambiante.</li> <li>- Si prélèvements congelés ou conservés plus de 24H à T°C réfrigérée</li> </ul>   |

| Examen demandé | Type de recherche                                | Prélèvement(s) / quantité préconisée                    | Particularités                          | Conservation / acheminement   | Critères de refus Sauf exception*   |
|----------------|--|---|---|---|---|
| PCR            | BVD  | Sérum (tube sec) 3 ml minimum                           | Echantillons correctement identifiés    | ≤ 1 mois réfrigéré après exsudation (rupture de la chaîne du froid durant le transport possible). | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Délai d'acheminement > 1 mois<br>- Sérum hémolysé (cf. document « Acceptabilité des sérums »). |
|                |  | Cartilage auriculaire                                   | A l'emporte pièce                       | ≤ 14 jours à T°C ambiante ou > 14 j congelé   | - Prélèvement desséché ou non conforme<br>- Délai > 14 jours à T°C ambiante<br>- Quantité insuffisante  |
|                | Paratuberculose                                  | Fèces (> 10g)   | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 7 j à T°C réfrigérée sinon congelé  | - ≥ 7 jours non congelé<br>- Quantité insuffisante  |
|                | Fièvre Catarrhale Ovine (FCO)                    | Sang sur EDTA (tube violet) 3ml minimum                 | Echantillons correctement identifiés    | < 10 jours à T°C réfrigérée ou congelé  | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Délai ≥ 10 jours à T°C réfrigérée  |
|                |  | Organe (rate)   | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 24h à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Prélèvement non congelé et conservé plus de 24h à T°C réfrigérée                               |
|                | Schmallenberg (SBV)                              | Avorton ou Encéphale                                    | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 7 jours à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Délai ≥ 7 jours à T°C réfrigérée<br>- Quantité insuffisante   |
|                |  | Sang sur EDTA (tube violet) 3ml minimum                 | Echantillons correctement identifiés    | < 10 jours à T°C réfrigérée ou congelé  | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Délai ≥ 10 jours à T°C réfrigérée  |
|                | Toxoplasmose                                     | Cœur, foie, rein, encéphale, cotylédon                  | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 7 jours à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Délai ≥ 7 jours à T°C réfrigérée<br>- Quantité insuffisante   |
|                | Leptospirose                                     | Cotylédon, avorton, urine                               | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 7 jours à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Délai ≥ 7 jours à T°C réfrigérée<br>- Quantité insuffisante   |
|                | Fièvre Q   | Cotylédon, avorton, fèces, lait (individuel ou mélange) | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 7 jours à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Délai ≥ 7 jours à T°C réfrigérée<br>- Quantité insuffisante   |
| Chlamydirose   | Cotylédon, avorton, lait (individuel ou mélange) | Prélèvement avec des gants non poudrés.                 | < 7 jours à T°C réfrigérée ou congelé   | - Prélèvement putréfié<br>- Délai ≥ 7 jours à T°C réfrigérée<br>- Quantité insuffisante           |   |

| Examen demandé | Type de recherche                      | Prélèvement(s) / quantité préconisée              | Particularités                          | Conservation / acheminement           | Critères de refus Sauf exception*   |
|----------------|--|---|---|---------------------------------------|---|
| PCR            | Maladie hémorragique épizootique (MHE) | <b>Sang sur EDTA</b><br>(tube violet) 3ml minimum | Echantillons correctement identifiés    | ≤ 8 jours à T°C réfrigérée ou congelé | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Délai > 8 jours à T°C réfrigérée                                 |
|                |  | <b>Organe (rate)</b>                              | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 24h à T°C réfrigérée ou congelé     | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Prélèvement non congelé et conservé plus de 24h à T°C réfrigérée |
|                |  | <b>Avorton (rate, cœur, foie)</b>                 | Prélèvement avec des gants non poudrés. | < 24h à T°C réfrigérée ou congelé     | - Prélèvement putréfié<br>- Quantité insuffisante<br>- Prélèvement non congelé et conservé plus de 24h à T°C réfrigérée |

| Examen demandé   | Type de recherche                       | Prélèvement(s) / quantité préconisée   | Particularités  | Conservation / acheminement   | Critères de refus Sauf exception*  |
|------------------|---|--|---|---|--|
| <b>VIROLOGIE</b> | Rotavirus, Coronavirus bovins par ELISA | <b>Fèces</b> > 30g                     | Echantillon prélevé aseptiquement, avant traitement.<br>Conditionnement stérile et hermétique.  | < 7 jours à T°C réfrigérée  | - Délai ≥ 7 jours en froid positif<br>- Quantité insuffisante  |
| <b>SEROLOGIE</b> | ELISA selon catalogue du laboratoire    | <b>Sérum</b> (tube sec)<br>3ml minimum | Tube rempli, prélevé stérilement (sans ouvrir le tube), à laisser exsuder à T°C ambiante pendant 12-24 h puis à conserver à T°C réfrigérée avant envoi. | ≤ 1 mois réfrigéré après exsudation (rupture de la chaîne du froid durant le transport possible). | - Sérum hémolysé (cf. document « Acceptabilité des sérums »).<br>- Sérum trouble ou sang putréfié (contamination bactérienne).<br>- Sérum en quantité insuffisante pour les essais.<br>- Délai d'acheminement trop important (>1 mois).<br>- Echantillon non/ou mal identifié. |

\* : autopsie réalisée à l'équarrissage, acheminement des échantillons par voie postale, ...