

 LDA 11	<i>Type document</i> : ENREGISTREMENT	<i>Réf.</i> : EN02MAQ07 <i>Indice révision</i> : 26 <i>Date d'application</i> : 08/06/26 <i>Pagination</i> : 1/4
	<i>Titre document</i> : LISTE des PRESTATIONS, METHODES et CRITERES d'ACCEPTABILITE et de disponibilité des RESULTAS en SA	

I – LISTE DES ANALYSES EN SANTE ANIMALE

A - IMMUNO-SEROLOGIE

1 - Recherche d'Anticorps contre la Brucellose

- * Technique de l'Epreuve à l'Antigène Tamponné (EAT) : Méthode selon Norme NF U 47-003
- * Technique ELISA mélange : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Ab test)
- Technique ELISA individuel : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Ab test)

2 - Recherche d'Anticorps contre la Leucose bovine dans le sérum

- * Technique ELISA individuel et mélange ; Méthode selon Notice fournisseur (IDEXX Leucosis Serum Screening Ab test)

3 - Recherche d'Anticorps contre la Rhinotrachéite Infectieuse (IBR) dans le sérum

- * Technique ELISA Ac totaux Individuel : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individuel Ab test)
- * Technique ELISA Ac totaux mélange : Méthode selon Notice fournisseur (IDEXX IBR Pool Ab test)
- * Technique ELISA Ac gB : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3)
- * Technique ELISA Ac gE : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gE)

4 - Recherche d'Anticorps contre la Chlamydiose

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Chlamydiosis Total Ab)

5 - Recherche d'Anticorps contre la Fièvre Q

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (Q Fever)

6 - Recherche d'Anticorps contre la Paratuberculose bovine

- * Technique ELISA : Méthode interne selon Notice fournisseur IDEXX (MO06MAQ07)

7 - Recherche des Anticorps de la BVD (Diarrhée virale des bovins) / Border Disease

- Technique ELISA BVD Ac individuel et mélange : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (BVDV Total Ab X3)
- Technique ELISA Border Disease individuel et mélange : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (BVDV p80 Ab)

8- Recherche d'Anticorps CAEV (Arthrite Encéphalite Virale Caprine)

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID.Vet (ID Screen MVV/CAEV Screening test)

9- Recherche d'Anticorps de la Protéine VP7 de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO)

- * Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Bluetongue Competition)

10- Recherche d'Anticorps contre le Varron

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID.Vet (ID Screen Hypodermosis Indirect)

11-Recherche d'Anticorps contre la Besnoitiose

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID Vet (BSNTB)

12-Recherche d'Anticorps contre la Néosporose

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Neospora caninum)

13-Recherche d'Anticorps contre la Toxoplasmose

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID Vet (IS Sreen Toxoplasmosis Indirect Multi-species)

14-Recherche d'Anticorps contre la Gale Ovine

- Technique ELISA : Méthode selon Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Sheep Scab Double Antigen)

B - AIDE AU DIAGNOSTIC

- 1 – Autopsie :**
 - Dissection des cadavres de petits et moyens animaux
 - Etablissement d'un tableau lésionnel
 - Prélèvement de différents organes en vue d'un examen bactériologique et/ou parasitologique
- 2 - Bactériologie :**
 - Culture sur milieux courants : gélose au sang....
 - Culture sur milieux spécifiques : pour Staphylocoques, Salmonelles, ASR
- 3 - Parasitologie :**
 - Méthode directe
 - Méthode après enrichissement au Chlorure de Sodium
- 4 - Mycologie :**
 - Sabouraud : champignons microscopiques
 - Gélose pour dermatophytes : teignes
- 5 - Sérologie :** Recherche d'anticorps contre la Leishmaniose :
 - Technique d'agglutination rapide sur lame par micro-méthode
 - Technique d'Immunofluorescence
- 6 - Autres prestations :** Conditionnement et expédition des prélèvements pour l'Influenza Aviaire (IAHP)

C - E.S.T.

***Test rapide de dépistage de l'ESB et de la Tremblante :** Méthode selon Notice fournisseur IDEXX (HerdChek BSE-Scrapie Antigen)

D – P.C.R.

- ***Détection de la BVD** selon Notice fournisseur VetMAX BVDV Screening Kit (Appliedbiosystems) à partir de sang et sérum
- ***Détection de la BVD** selon Notice fournisseur VetMax BVDV Screening Kit (Appliedbiosystems) à partir de biopsies auriculaires
- **Détection de la Border Disease** selon Notice fournisseur VetMAX BVDV Screening Kit (Appliedbiosystems) à partir de sang et sérum

N.B. : *Analyses sous accréditation COFRAC, sur l'activité Essais, sous le n°1-0927, portée disponible sur www.cofrac.fr

II – CRITERES D'ACCEPTABILITE DES ECHANTILLONS EN IMMUNOSEROLOGIE

A- Critères administratifs

- Réception du colis en bon état
- Présence des *documents d'accompagnement des prélèvements* correctement remplis avec essentiellement :
 - Nature de l'analyse à effectuer
 - Espèce de l'animal prélevé, numéro entier d'identification de l'animal
 - Nom et adresse complète de l'éleveur, identification du préleveur
- Faisabilité des analyses au sein du laboratoire (voir § I A du présent document) ; dans le cas contraire le LDA 11 transmet le prélèvement à un laboratoire compétent

B- Critères techniques

- Condition de prélèvement : tube sec
- Qualité du prélèvement :
 - Tube bien identifié
 - Tube non endommagé
 - Tube non périmé
- Quantité de sérum suffisante selon le nombre d'analyses à effectuer
- Qualité du sérum (voir Annexe A) :
 - Odeur : pas de putréfaction

- Les sérums présentant une couleur noire et/ou opaque sont refusés.
- Pour les analyses EAT, le technicien refuse les échantillons dont le degré d'hémolyse ne permet pas la réalisation de ces analyses.
- Pour les analyses ELISA Paratuberculose, le technicien peut refuser les échantillons selon leurs degrés d'hémolyse afin de limiter les interférences de la matrice sur le résultat.

- Condition d'acheminement des échantillons :

- Délai entre le prélèvement et la réception du tube d'une semaine dans l'idéal
- Echantillon refusé si le délai entre le prélèvement et la réception du tube est supérieur à un mois

III – CRITERES D'ACCEPTABILITE DES ECHANTILLONS POUR LA PCR

A- Critères administratifs

- Réception du colis en bon état
- Présence des *Documents d'accompagnement des prélèvements* correctement remplis avec essentiellement :
 - Nature de l'analyse à effectuer
 - Date de prélèvement
 - Espèce de l'animal prélevé, numéro entier d'identification de l'animal
 - Nom et adresse complète de l'éleveur, identification du préleveur
- Faisabilité des analyses au sein du laboratoire (voir § I D du présent document) ; dans le cas contraire le LDA 11 transmettra le prélèvement à un laboratoire coopérant.

B- Critères techniques

ANALYSE :	BVD		
Type de matrice :	Sang total	Sérum	Biopsie auriculaire
Quantité minimale prélevée :	Minimum 200 µl		2 à 3 mm de diamètre
Condition de prélèvement :	Tube EDTA	Tube sec	Capsule
Délai maximal entre prélèvement et analyse :	Entre 2°C et 8°C maximum 10 jours	Entre 2°C et 8°C maximum 8 jours	1 mois maximum
	Suivant le délai entre la réception et l'analyse, l'échantillon est susceptible d'être congeler.		
Transport recommandé :	Sous couvert du froid 5±3°C		
Autres Conditions :	- Odeur, couleur, texture et Aspect correct (Voir Annexe A) - Tubes en bon état (ni fendus, ni cassés)		Capsule en bon état

IV – CRITERES D'ACCEPTABILITE DES ECHANTILLONS en ESB/Tremblante

- Container scellé dans triple emballage
- Pot de prélèvement bien identifié
- Etiquette lisible
- Qualité et quantité de l'échantillon suffisante
- Concordance entre l'identification de l'échantillon et fiche d'accompagnement des prélèvements
- Présence des documents d'accompagnement des prélèvements correctement remplis

V – DISPONIBILITE DES RESULTATS

Les délais maximums des disponibilités des résultats par type de prélèvements sont précisés en jours ouvrés.

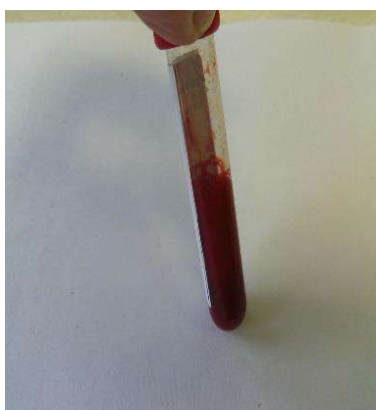
- 1) Immuno-sérologie
- 10 jours
- 2) Aide au diagnostic
- 5 jours
- 3) PCR
- 10 jours
- 4) ESB/Tremblante
- 1 jour

ANNEXE A :

CONDITIONS DE CONSERVATION DES TUBES DE SANG POUR ANALYSES SEROLOGIQUES ET PCR

ETAPE 1 :	Après prélèvement, entreposer les tubes de sang en position verticale et à température ambiante (environ 20°C) pendant quelques heures jusqu'à rétraction du caillot sanguin pour limiter l'hémolyse primaire.	→	Un refroidissement trop précoce ou trop brutal (ex : gel dans véhicule) empêche la formation du caillot sanguin et est à l'origine d'une hémolyse primaire.
ETAPE 2 :	Réfrigérer les tubes à une température de 5 °C à 10 °C environ jusqu'à acheminement au laboratoire pour limiter le développement bactérien.	→	Les bactéries sont responsables de l'hémolyse secondaire avec altération du sang (coloration noire et putréfaction).

ETAT DES ECHANTILLONS DE SANG ACCEPTES AU LABORATOIRE



ECHANTILLON CORRECTEMENT EXSUDÉ (CAILLOT DE SANG + SERUM)

Analyses réalisables :

- ✓ EAT
- ✓ ELISA
- ✓ PCR BVD

ÉCHANTILLON NON EXSUDÉ ET HEMOLYSÉ (PAS DE CAILLOT + HEMOLYSE PRIMAIRE)

Manipulation supplémentaire au laboratoire pour récupération du sérum.

Analyses non réalisables :

- ✗ EAT
- ✗ ELISA selon degré d'hémolyse et/ou selon les critères analytiques
- ✗ PCR BVD selon degré d'hémolyse et/ou selon les critères analytiques

ÉCHANTILLON ALTERÉ = PUTREFACTION

Analyses non réalisables :

- ✗ EAT
- ✗ ELISA
- ✗ PCR BVD