



LDA 11

Type document : ENREGISTREMENT

Titre document : LISTE des PRESTATIONS, METHODES et CRITERES d'ACCEPTABILITE et de disponibilité des RESULTAS en SA

Réf. : EN02MAQ07

Indice révision : 24

Date d'application : 28/08/24

Pagination : 1/3

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 Chlamydirose

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 Ac de la BVD : Diarrhée virale des bovins

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 (Appliedbiosystems) à partir de biopsies auriculaires

NB : * Analyse sous accréditation COFRAC

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
 - Espèce de l'animal prélevé, numéro d'identification de l'animal
 - Nom et adresse complète de l'éleveur, identification du préleveur
- Faisabilité des analyses au sein du laboratoire (voir § **1 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. Si le délai maximal est dépassé, les résultats seront à interpréter avec prudence		
Transport recommandé :	Sous couvert du froid 5±3°C		
Autres Conditions :	<ul style="list-style-type: none"> - 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
- 15 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 (CAILOT DE SANG + SERUM)

Analyses réalisables :

- ↔ EAT
- ↔ ELISA
- ↔ PCR BVD

ÉCHANTILLON NON EXSUDÉ ET HEMOLYSÉ (PAS DE CAILOT + 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