PRESTATIONS et ANALYSES DU LVAD 54

CATALOGUE 2025

SOMMAIRE

I - SANTE ANIMALE

1 – IMMUNOSEROLOGIE page 2
2 – BIOLOGIE MOLECULAIRE page 3
3 – BIOLOGIE VETERINAIRE pages 4-5
4 – AUTRES PRESTATIONS de SANTE ANIMALE page 6

II – SECURITE ALIMENTAIRE

1 – MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE page 7
2 – PARASITOLOGIE-PHYSICO CHIMIE-ESB page 8
3 – AUTRES PRESTATIONS en SECURITE ALIMENTAIRE page 8
4 – DIAGNOSTICS HYGIENE - ASSISTANCE TECHNIQUE page 9
5 – FORMATION page 9

III – AUTRES PRESTATIONS DU LABORATOIRE page 10

Les conditions de réalisation des prestations et analyses sont décrites dans trois documents consultables et téléchargeables sur le site internet :

- Conditions générales de vente du LVAD 54
- Santé animale : conditions spécifiques de réalisation des analyses
- Sécurité alimentaire : conditions spécifiques de réalisation des analyses

Pour les TARIFS des prestations figurant au catalogue, merci de consulter les Responsables techniques Santé animale et Sécurité alimentaire au 03 83 33 28 60 ou par mail : lvad54@departement54.fr

SANTE ANIMALE
IMMUNO – SEROLOGIE

Recherche dans le sérum d'anticorps dirigés contre les agents des maladies animales
Besnoitiose bovine individuelle et sur mélange de 10 sérums par ELISA
Brucellose EAT* : épreuve à l'antigène tamponné
Brucellose RFC* : fixation du complément
Brucellose individuelle* et sur mélange* de 10 sérums par ELISA
BVD anticorps individuelle* et sur mélange de 10 sérums par ELISA
BVD antigénémie par ELISA sur sang, sur organe et sur biopsie auriculaire
CAEV (individuel et mélange) par ELISA
Chlamydiose par ELISA
Fasciolose individuelle et sur mélange de sérums par ELISA
Fièvre Catarrhale Ovine* par ELISA
Fièvre Q* par ELISA
IBR individuelle* et sur mélange* de 10 sérums par ELISA
Leucose individuelle* et sur mélange* de 10 sérums par ELISA
Néosporose à neospora caninum par ELISA
Paratuberculose individuelle* par ELISA
Paratuberculose sur mélange de 10 sérums par ELISA
Schmallenberg (SBV) par ELISA
SDRP individuelle et sur mélange de 5 sérums ou séro-buvards par ELISA
Toxoplasmose par ELISA
Varron individuel* et sur mélange* de 10 sérums par ELISA
Viroses respiratoires par ELISA (RSV, virus PI3, Adenovirus) : analyse des trois valences en PS1 et PS2 (cinétique des anticorps)
Virus BHV4 par ELISA
Visna Maedi individuelle et sur mélange de 5 sérums par ELISA

*** = analyses accréditées** pour lesquelles le LVAD 54 fournit des Rapports d'essais portant le logotype COFRAC.

Méthode ELISA : le texte de référence est la norme NF U 47-019 et le protocole technique du fabricant de la trousse de réactif

SANTE ANIMALE
BIOLOGIE MOLECULAIRE

Détection d'agents pathogènes (bactéries, virus, parasites) par PCR temps réel sur prélèvements de diverses natures
BVD par RT-PCR individuel sur sang total* ou sérum*
BVD par RT- PCR sur mélange de 5, ou de 20 échantillons de sang* ou sérum*
BVD PCR en contrôle à l'introduction sur sang ou sérum en mélange inter cheptel*
BVD par RT- PCR sur biopsie auriculaire* sur échantillon individuel* ou mélange*de 10 maximum
Chlamydiose par PCR temps réel individuelle (détection de Chlamydophila)
Fièvre Catarrhale Ovine par RT-PCR individuel : recherche virologique du groupe BTV*
Fièvre Catarrhale Ovine : génotypage du virus BTV4* ou BTV8* ou BTV3* par RT-PCR
Fièvre Q par PCR temps réel individuel (détection de *Coxiella burnetii*)
Fièvre Q et Chlamydiose par PCR temps réel multiplex individuel (détection de *Coxiella burnetii* et Chlamydophila)
Leptospira spp. par PCR temps réel
Maladie Hémorragique Epizootique (MHE) par RT-PCR individuel sur sang total*
Métrite Contagieuse Equine par PCR temps réel* (détection de *Taylorella equigenitalis*)*
Neospora caninum par PCR temps réel
Paratuberculose par PCR temps réel : détection de *Mycobacterium avium paratuberculosis* sur fèces, mélange de 5 fécès et sur prélèvement d'environnement (pédichiffonnettes)
Schmallenberg SBV par PCR temps réel
Détection par PCR multiplex d'agents pathogènes d'avortement : maximum 8 pathogènes simultanément parmi lesquels, *Anaplasma phagocytophilum*, BHV4, *Campylobacter fetus*, *Toxoplasma gondii, Chlamydophila* spp, *Coxiella burnetii*, *Leptospira* spp, *Listeria monocytogenes*
Détection par PCR multiplex d'agents pathogènes respiratoires : maximum 7 pathogènes simultanément parmi lesquels, *Mycoplasma bovis*, *Histophilus somni*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica, bovine coronavirus*, *virus RSV*, *virus PI3*

Détection d'agents pathogènes en médecine des carnivores domestiques par méthode PCR temps réel :

Adénovirus canin de type 1 (Hépatite de Rubarth) ; Adénovirus-2 ; Anaplasma phagocytophilum ; Babesia spp (piroplasmose) ; Bartonella spp ; Bordetella bronchiseptica ; Bordetella spp ; Borrelia burgdorferi sensu lato (maladie lyme) ; Brucella canis ; Calicivirus félin (FCV) ; Chlamydia felis ; Coronavirus Entériques Canins et Félins (FCECV ; dont PIF) ; Cryptosporidium sp (dont C. canis, C. felis et C. parvum) ; Ehrlichia canis ; Gardia intestinalis (Gardia) ; Herpès virus canin (CHV1) ; Herpès virus félin (FHV) ; FIV (Feline Immunodeficiency Virus) ; Leishmania spp ; Leptospires pathogènes ; leucose féline (FeLV) ; maladie de Carré ; Mycoplasma felis ; Mycoplasma haemofelis (anémie infectieuse féline) ; Neospora caninum ; Parainfluenza ; Parvovirus canin (2) et félin (typhus ou panleucopénie) de type 2 ; Parvovirus canin de type 1 (MVC = minute Virus Canines) ; Toxoplasma gondii ; Tritrichomonas fœtus ; virus de la Maladie de Carré ; virus Influenza A

Méthode PCR temps réel : le texte de référence est la norme NF U 47-600-1 et 1e protocole technique du fabricant de la trousse de réactif.

*** = analyses accréditées** pour lesquelles le LVAD 54 fournit des Rapports d'Essais portant le logotype COFRAC

SANTE ANIMALE
BIOLOGIE VETERINAIRE

AUTOPSIES
Euthanasie d'une volaille ou de lots de volailles
Décérébration d'animaux pour prélèvements d'encéphale (veau, brebis, agneaux, bovin adulte…)
Prélèvements pour la recherche de la Rage et conditionnement pour envoi
Autopsie d'animaux de toutes tailles et de toutes espèces domestiques ou sauvages : volailles, lapins, lot de poussins, lot d'oiseaux, carnivores domestiques, porcelet, agneau, porc, mouton, chèvre, veau… faune sauvage : lièvre, chevreuil, sanglier, oiseaux …
Examen nécropsique d'un organe
Prélèvement et préparation d'échantillon pour envoi à un laboratoire spécialisé

PARASITOLOGIE
Recherche macroscopique et microscopique directe de parasites
Recherche de parasites externes cutanés (gales, demodex)
Recherche de Giardia par méthode de Bailenger
Recherche de Cryptosporidies par coloration de Heine
Recherche de larves de Dictyocaulus par méthode de Baermann
Coproscopie parasitaire semi-quantitative après enrichissement en liquide dense
Coproscopie parasitaire quantitative après enrichissement en cellule de Mac Master
MYCOLOGIE
Examen microscopique direct à l'état frais ou après éclaircissement
Ensemencement d'un prélèvement pour mycologie
Recherche de dermatophytes (teigne) : culture et identification
Recherche et identification de moisissures et /ou de levures
Recherche de levures avec identification complète de Candida
Recherche de Malassezia : culture et identification
BACTERIOLOGIE ANIMALE
BACTERIOLOGIE GENERALE
Examen microscopique direct à l'état frais

Coloration de Gram
Recherche de la Brucellose, Fièvre Q et Chlamydiose par coloration de Stamp
Recherche de la Paratuberculose par coloration de Ziehl Neelsen
Recherche d'Ehrlichiose sur frottis sanguin colorés au May Grunwald Giemsa
Mise en culture pour bactériologie de tout type d'échantillon, sur milieux simples ou sur milieux enrichis, en aérobiose ou en anaérobiose
Recherche et identification bactérienne par tests simples ou par galeries biochimiques d'identification de toutes espèces bactériennes aérobies ou anaérobies
Antibiogramme par méthode de diffusion en milieu gélosé selon la norme NF U 47-107 : 16 disques antibiotiques testés

BACTERIOLOGIE SPECIALE
Recherche et identification d'Escherichia coli
Typage d'Escherichia coli pathogènes : F5, F41, F17, CS31A
Numération dans les fécès de bactéries Anaérobies ou d'Escherichia coli
Recherche de Listeria
Recherche de Salmonella spp en élevage
Recherche de Salmonella spp. chez les mammifères avec enrichissement et isolement
Identification biochimique de Salmonella et sérotypage de souche de Salmonella
Recherche de Salmonella spp. dans l'environnement des productions animales selon la norme NF U 47-100* et la norme NF U 47-100 adaptée*
Recherche de Salmonella spp. chez les oiseaux selon NF U 47-101*: ensemencement avec enrichissement et isolement
Fourniture de matériel à prélèvement pour recherche de salmonelles en élevage
Métrite Equine Contagieuse :
Recherche de Taylorella equigenitalis par culture selon la norme NF U 47-108* sur prélèvements génitaux d'équidés (écouvillons)
Recherche de la flore annexe et recherche de Klebsiella spp. et/ou Pseudomonas aeruginosa
* = **analyses accréditées** pour lesquelles le LVAD 54 fournit des Rapports d'Essais portant le logotype COFRAC

Entérites néonatales bovines :
Recherche du Rotavirus et de Coronavirus par test ELISA dans les fécès diarrhéiques
Recherche d'Escherichia coli F5 par test ELISA
Recherche combinée : Rotavirus + coronavirus + K99 + Cryptosporidies

AUTRES PRESTATIONS en SANTE ANIMALE

COLLECTE SANTE ANIMALE
Collecte échantillons dans le cadre d'un planning de tournée ou hors cadre de tournée
Collecte des déchets de DASRI d'élevage dans le cadre d'une convention avec le GDS 54

PREPARATION DES ECHANTILLONS pour analyses sérologiques
Réception et tri des tubes de sang,
Conservation des sérums en sérothèque, reprise de sérum en sérothèque
Préparation de sérum, centrifugation et réalisation des mélanges pour analyses
Préparation de sérum, centrifugation et conditionnement pour envoi à un laboratoire spécialisé

FORMATION EN SANTE ANIMALE
Si vous êtes intéressé par une formation concernant la santé animale, n'hésitez pas nous contacter.

SECURITE ALIMENTAIRE

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Dénombrement des bactéries anaérobies sulfito-réductrices à 46 °C*
Dénombrement de *Bacillus cereus* présomptifs*
Dénombrement de *Campylobacter sp*
Dénombrement des coliformes présumés à 30° C*
Dénombrement des coliformes thermotolérants à 44° C*
Dénombrement des entérobactéries présumées à 30°C ou à 37°C*
Dénombrement de *Escherichia coli* β glucuronidase positive*
Dénombrement des levures – moisissures à 25°C
Dénombrement des micro-organismes aérobies 30° C*
Dénombrement des bactéries lactiques à 30°C
Dénombrement de *Listeria monocytogenes* (<100/g)*
Dénombrement de *Listeria monocytogenes* (<10/g)*
Dénombrement de *Pseudomonas* présumés
Dénombrement de Staphylocoques à coagulase positive à 37°C*
Recherche de *Listeria monocytogenes**
Recherche de *Listeria* sp. sur chiffonnette*
Recherche de *Salmonella* sp.* sur chiffonnette (hors environnement production primaire)
Recherche de *Salmonella* sp * sur produit alimentaire
Recherche de Salmonella sp* aviaire sur coquille d'œufs (lot de 10)
Recherche de Salmonella sp* aviaire dans les muscles pectoraux des volailles (lot de 10)
Lames de surface (flore totale – coliformes)

***Analyses accréditées** pour lesquelles le LVAD 54 fournit des Rapports d'Essais portant le logotype COFRAC

SECURITE ALIMENTAIRE

PARASITOLOGIE

Détection de larves L1M de *Trichinella* *. par digestion artificielle et observation microscopique

***Analyses accréditées** pour lesquelles le LVAD 54 fournit des Rapports d'Essais portant le logotype COFRAC

PHYSICO-CHIMIE

Pourcentage de composés polaires dans les huiles de friture
Mesure de pH

ESB - TREMBLANTE

Dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles* sur échantillon d'obex (bovins, ovins, caprins) par méthode ELISA

***Analyses accréditées** par le COFRAC

AUTRES PRESTATIONS en SECURITE ALIMENTAIRE

Préparation des échantillons pour analyse (produit à mixer – beurre - margarine)
Prise de température (hors échantillon pour analyse) avec thermomètre étalonné
Etalonnage d'un thermomètre (par température)
Etude de stabilité des conserves (3 conditionnements) : Etuvage à 37°C - 55°C et température ambiante pendant 7 jours + dénombrement des microorganismes aérobies à 30°C

Collecte et prélèvement des échantillons dans les établissements, dans le cadre d'une tournée ou hors tournée

SECURITE ALIMENTAIRE

DIAGNOSTICS HYGIENE – ASSISTANCE TECHNIQUE

Diagnostic hygiène dans les services de restauration avec préconisations
Diagnostic pour le Suivi du Plan de Maitrise Sanitaire ou du dossier d'agrément
Assistance technique dans vos locaux : Mise en place ou vérification du Plan de Nettoyage et Désinfection
Assistance technique dans vos locaux : Respect des bonnes pratiques d'hygiène
Assistance technique dans vos locaux : Maitrise des températures
Assistance technique dans vos locaux : Traçabilité
Accompagnement pour la mise en place du Plan de Maitrise Sanitaire ou du dossier d'agrément

Ces prestations sont à dimensionner individuellement en fonction de l'établissement :
N'hésitez pas à nous consulter

FORMATIONS

« Gestion du risque alimentaire : application du PMS » - 3 h
« Gestion du risque alimentaire : Bonnes Pratiques d'Hygiène et HACCP » - 6 h
« Equilibre alimentaire : Notions fondamentales» - 6 h
« Equilibre alimentaire : Mise en pratique» - 6 h
« Plan de Maitrise Sanitaire : Mise en place » - 6 h
« Plan de Maitrise Sanitaire : Suivi et mise à jour » - 6 h
« Plan de nettoyage et désinfection : Conception et suivi » - 3h
« Traçabilité des allergènes » - 3h

Programmes détaillés et tarifs des formations : Nous consulter

Nos formations sont réalisables en intra et en inter-entreprises, si vous avez des attentes qui ne figurent pas au catalogue, nous pouvons répondre à vos demandes spécifiques et vous proposer des formations sur mesure.

Le laboratoire est enregistré en tant qu'organisme de formation auprès de la Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi N° 41540262454

Domaine de Pixérécourt – Bâtiment E – BP 60029 – 54220 MALZEVILLE – lvad54@departement54.fr – **03 83 33 28 60**

AUTRES PRESTATIONS DU LABORATOIRE

ENVOI DES ECHANTILLONS EN SOUS TRAITANCE

Préparation de l'échantillon et conditionnement dans un triple emballage – Echantillon de diagnostic ou spécifique ADR
Envoi d'un échantillon à un laboratoire sous-traitant par transporteur spécialisé ou par la poste

TRAITEMENT DES DOSSIERS D'ANALYSES

Réédition d'un rapport d'analyses sur demande
Envoi de résultat en urgence, envoi par mail sur demande expresse
Archivage des Rapports d'essais au LVAD : pendant 5 ans, plus l'année en cours