



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



santé animale

Le LDA53 réalise le dépistage et le diagnostic des pathologies animales ainsi que la surveillance des maladies émergentes et des pathologies réglementées. Nous sommes équipés d'une salle d'autopsie nous permettant d'accueillir des animaux de grande taille. Recommandation : le contenant peut-être fourni par le LDA53 (nous contacter pour de plus amples informations).

ATTENTION : certains prélèvements sont considérés légalement comme des actes de médecine vétérinaire. A ce titre, ils ne peuvent être réalisés que par des praticiens détenteurs d'un diplôme de médecine vétérinaire reconnu sur le territoire français. Le LDA53 ne pourra accepter ce type de prélèvement s'il n'a pas la garantie qu'il a été réalisé en conformité avec la réglementation en vigueur.

Divers

Paramètres	Animaux de laboratoire							Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Divers	Divers			
Prise en charge / Traitement d'un échantillon	X	X	X	X	X	X	X			
Frais de constitution d'un mélange (échantillon moyen)							X			
Fournitures pour les cabinets vétérinaires							X			
Conservation, sur demande, d'un organe ou écouvillon pour analyses ultérieures (durée maximale 1 an, au-delà sur devis)							X			En froid négatif
Conditionnement de prélèvements pour envoi vers un laboratoire partenaire							X			
Réalisation d'un prélèvement spécifique (ex. : stérile...)							X			
Réalisation d'un prélèvement simple (écouvillon cutané, nasal ou pharyngien...)							X			
Identification d'insectes							X			

Ruminants, équidés, porcs, volailles, carnivores domestiques et divers

★ Nouvelle prestation

Paramètres	Animaux de laboratoire							Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Divers	Divers			
Prélèvement(s) d'organe(s) (autopsie non réalisable)	X	X	X	X	X	X	X			
AUTOPSIE										
Ouverture de crâne dans le cadre d'une autopsie complète pour un petit animal	X	X	X	X	X	X	X			
★ Ouverture de crâne avorton	X	X	X	X	X	X	X			
Ouverture de crâne dans le cadre d'une autopsie complète pour un gros animal > 100 kg	X	X	X				X			



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



santé animale

Paramètres	Cofrac								Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse		
	Ruminants	Équidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Animaux de laboratoire	Divers					
Bovins												
Autopsie âge < 3 mois ou avorton ou mort-né	X											Examen nécropsique macroscopique
Autopsie âge de 3 mois à 1 an	X											
Autopsie âge > 1 an	X											
Carnivores domestiques												
Autopsie						X						Examen nécropsique macroscopique
Autopsie portée nouveaux-nés carnivores domestiques						X						
Ovins, caprins, porcins, volailles, divers												
Autopsie âge < 3 mois	X	X	X					X				Examen nécropsique macroscopique
Autopsie âge > 3 mois	X	X	X					X				
Autopsie par lot (volailles ou nouveaux-nés)	X	X	X					X				
Autopsie faune sauvage								X				
Autopsie petit animal								X				
Équidés												
Autopsie cheval : avorton ou mort-né		X										Examen nécropsique macroscopique
Autopsie cheval : âge < 3 mois		X										
Autopsie cheval : âge > 3 mois		X										
Rapport pour expertise assurance		X										Lecture lésionnelle + photographies
Autres												
Enlèvement de carcasse suite à autopsie	X	X	X	X	X	X	X					
Mise à disposition de la salle d'autopsie pendant une demi-journée (4h)								X				
BILANS												
Bilan respiratoire simple : bactériologie, mycoplasmes, virologie (antigénémie IBR, BVD, PI3, RSV)	X											Voir analyse en détail
Bilan respiratoire complet : bactériologie, mycoplasmes, virologie (antigénémie IBR, BVD, PI3, RSV), mycologie	X											
Bilan digestif adulte : bactériologie, paratuberculose par coloration de Ziehl, parasitologie	X											
Bilan digestif jeune ruminant : bactériologie, agents des diarrhées néonatales (Rotavirus, Coronavirus, Escherichia coli K99 et cryptosporidies) sur fèces	X											
BACTÉRIOLOGIE												
Frais de reprise d'un échantillon	X	X	X	X	X	X	X					



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



Paramètres	Cofrac							Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Animaux de laboratoire	Divers		
Examen bactérioscopique et cytologique									
Examen microscopique après coloration (Ziehl, Stamp, Gram...)	X	X	X	X	X	X	X		
Examen cytologique (Culot urinaire, calque d'organes, écoulement vaginal...)	X	X	X	X	X	X	X		
Examen bactériologique									
Examen bactériologique (sérotypage en sus)	X	X	X	X	X	X	X		Culture sur milieux spécifiques et caractères biochimiques ou spectrométrie de masse : MALDI TOF
Examen bactériologique sur 1 lot d'organes issus d'un même animal, lot de petits animaux ou échantillon atypique	X	X	X	X	X	X	X		Culture sur milieux spécifiques et caractères biochimiques ou spectrométrie de masse : MALDI TOF
Autres									
Antibiogramme	X	X	X	X	X	X	X	Méthode selon NF U47-107	Sur milieu gélosé
Contrôle de surface (fourniture d'une lame ou d'une boîte gélosée et dénombrement)							X		
Contrôle de surface (en vue repeuplement suite à abattage total grippe aviaire - boîte contact gélosée pour recherche de streptocoques fécaux par 25 cm ²).			X				X	Protocole fournisseur	Dénombrement des colonies à 36°C
Contrôle de surface (en vue repeuplement suite à abattage total grippe aviaire chiffonnette pour recherche de streptocoques fécaux par 1 000 cm ²).			X				X	Méthode interne	Filtration d'une partie de la suspension-mère sur membrane-incubation à 36°C sur milieu spécifique - Confirmation sur milieu spécifique-incubation à 44°C lecture des colonies caractéristiques
Fourniture de souches bactériennes (réisolement - repiquage - commémoratif) : par souche							X		
Identification de germe(s) / échantillon d'origine animale	X	X	X	X	X	X	X		Observation microscopique Caractères biochimiques ou spectrométrie de masse : MALDI TOF
Numération de germes	X	X	X	X	X	X	X		
Sérotypage d'une souche bactérienne (autre que Salmonella)	X	X	X	X	X	X	X		
Recherche de toxine de Clostridium difficile	X	X	X	X	X		X		test immunochromatographique
Recherche Listeria									
Recherche et identification Listeria	X	X	X	X	X	X	X		Culture sur milieux spécifiques
Recherche Salmonella									
Recherche et identification de Salmonella	X		X	X	X	X	X	NF U47-100/101 ou 102	Culture sur milieux spécifiques
Sérotypage de Salmonella	X		X	X	X	X	X		Agglutination des antigènes flagellaires et somatiques



★ Nouvelle prestation

Paramètres	Cofrac							Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Équidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Animaux de laboratoire	Divers		
Recherche et identification des Mycoplasmes									
Recherche de mycoplasmes	X	X			X	X			Culture sur milieux spécifiques
Envoi et identification de mycoplasmes	X								Identification ANSES Lyon
Métrite contagieuse des équidés									
Métrite contagieuse des équidés : bactériologie : <i>Taylorella</i> + <i>Klebsiella</i> + <i>Pseudomonas</i> par <i>écouvillon</i>		X					✓ pour <i>Taylorella</i>	NF U 47-108	Culture sur milieux spécifiques
Supplément culture autres germes		X							Culture sur milieux spécifiques
MYCOLOGIE									
Culture sur milieu de Sabouraud (par prélèvement)	X	X	X	X	X	X	X		Culture sur milieux spécifiques
Identification : dermatophytes - levures - moisissures	X	X	X	X	X	X	X		
PARASITOLOGIE									
Examen microscopique avec ou sans coloration pour la recherche de parasites	X	X	X	X	X	X	X		
Recherche de trichines		X	X				X	✓ Selon réglementation en vigueur	Digestion pepsique
Dans les excréments ou fèces									
Recherche microscopique directe et identification des parasites	X		X	X	X	X	X		
Recherche qualitative et identification des parasites après enrichissement	X		X		X	X	X		Méthode par flottation
Recherche qualitative et identification des parasites après enrichissement (pour ruminants > à 1 an)	X						X		Méthode par flottation + Méthode de Stoll
★ Recherche de douve (+ paramphistomes pour ruminants > 1 an).	X	X					X		Méthode de Stoll
Dénombrement des œufs de parasites après concentration	X	X	X	X	X		X		Cellule de Mac Master
Recherche de cryptosporidies	X	X							Coloration de Heine
Recherche de Giardia	X				X		X		Test immunochromatographique
Recherche de larves de strongles pulmonaires	X						X		Méthode Baerman
Recherche et dénombrement des parasites (coprologie, parasitisme équin...)		X					X		
Dans les prélèvements cutanés (poils, squames, écailles...)									
Recherche et identification de parasites et de spores de dermatophytes	X	X	X		X	X	X		Examen direct et culture sur milieux spécifiques

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



Paramètres	Cofrac							Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Carnivores domestiques	Animaux de laboratoire	Divers		
BIOCHIMIE									
Dosage du Pepsinogène (sur sérum individuel de bovin)	X								Quantification de l'activité enzymatique de la pepsine
Dosage du Pepsinogène sur mélange de sérums de bovins (5 sérums maximum)									Quantification de l'activité enzymatique de la pepsine
Diagnostic de gestation bovine (sur sérum)	X							Notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
Diagnostic de gestation bovine (sur sérum) A partir du 2 ^{ème} échantillon	X								
BIOCHIMIE RÉALISÉE PAR LE LABORATOIRE PARTENAIRE LEAV (Laboratoire de l'Environnement et de l'Alimentation de la Vendée)									
Profil 6 oligos (Cu Zn Mn I Co Se) sur plasma	X							ICP MS	Nous consulter
Profil 6 oligos à partir de 4 échantillons (Cu Zn Mn I Co Se) sur plasma	X							ICP MS	Nous consulter
Profil ovin caprin (Cu Zn Mn I Co Se) sur plasma	X							ICP MS	Nous consulter
Profil 4 vitamines A, D3, E, β-carotène (mélange de 5 bovins) sur sérum	X							ICP MS	Nous consulter
Profil 4 vitamines A, D3, E, β-carotène (individuel) sur sérum	X							ICP MS	Nous consulter
Profil 3 vitamines A, E, β-carotène (mélange de 5 bovins) sur sérum	X							ICP MS	Nous consulter
Profil 3 vitamines A, E, β-carotène (individuel) sur sérum	X							ICP MS	Nous consulter
Dosages de vitamine D3 sur sérum	X							ICP MS	Nous consulter
SÉROLOGIE									
Préparation et/ou centrifugation d'échantillons pour envoi vers laboratoire partenaire	X	X	X	X	X	X	X		
Frais de reprise d'un sérum conservé	X	X	X	X	X	X	X		
Anémie infectieuse des équidés sur sérum équin individuel		X						☑	NF U47-002 Immunodiffusion sur gélose
Artérite virale équine sur sérum équin individuel		X						☑	NF U 47-035 ou chapitre 3.6.10 du manuel terrestre de l'OMSA Séronéutralisation

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ☑ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE

★ Nouvelle prestation



santé animale

Paramètres	Cofrac						Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Animaux de laboratoire	Divers		
Besnoïtiose sur sérum bovin individuel	X						Notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
★ Besnoïtiose su sérum bovin par mélange de 10 échantillons sanguins maximum.	X						notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
Brucellose sur sérum	X		X			☑	NF U 47-003	Agglutination Rapide sur Lame
Chlamydiose sur sérum	X						Notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
Ehrlichiose (Anaplasma phagocytophilum) sur sérum bovin individuel	X							Immunofluorescence (IF)
Douve sur sérum individuel (bovins et petits ruminants) et sur laits de tank bovins»	X							
Douve sur mélange (10 sérums maximum)	X							
Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) sur sérum bovin individuel	X							
Fièvre Q sur sérum et sur lait	X							
Hypodermose bovine (Varron) sérum individuel	X					☑		
Hypodermose bovine (Varron) sur mélange (10 sérums maximum)	X					☑		
Leucose bovine enzootique sur sérum individuel	X					☑		
Leucose bovine enzootique sur mélange (10 sérums maximum)	X					☑		
BVD/MD/BD (Ac P80/125) sur sérum bovin individuel*** ou lait bovin, et sur sérum petits ruminants individuel ou lait petits ruminants	X				X	☑**	Notice fournisseur**	Technique immuno-enzymatique ELISA
BVD/MD/BD (Ac P80/125) sur mélange de sérum bovin*** (cadre GDS53) (10 sérums maximum) et sur mélange de sérums petits ruminants (5 sérums maximum)	X					☑**		
Maladie Hémorragique Epizootique (MHE) sur sérum bovin individuel	X						Notice fournisseur	
Mycoplasma bovis sur sérum bovin individuel ou sur lait bovin	X							
Néosporose sur sérum bovin et sur lait bovin	X				X			
Paratuberculose sur sérum individuel (bovin et petits ruminants) et sur lait de bovin	X				X			
Rhino trachéite Infectieuse Bovine (IBR) sur sérum individuel	X					☑	Notice fournisseur**	Technique immuno-enzymatique ELISA AcTotaux ou anti Gb

** Le LDA53 tient à votre disposition la portée d'accréditation détaillée. Elle est également consultable sur le site www.cofrac.fr ou www.lda53.fr

*** Accréditation sur matrice spécifique

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ☑ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr

LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



santé animale

Paramètres	Cofrac							Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
	Ruminants	Equidés	Porcs	Volailles	Autres animaux de laboratoire	Carnivores domestiques	Divers		
Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (IBR) sur mélange (10 sérums maximum)	X							Notice fournisseur*	Technique immuno-enzymatique ELISA Ac Totaux
Maladie d'Aujeszky Anticorps gB sur sérum** ou buvard individuel			X					Notice fournisseur*	Technique immuno-enzymatique ELISA
Maladie d'Aujeszky anticorps gB sur mélange (5 sérums** ou buvards maximum)			X					Notice fournisseur*	Technique immuno-enzymatique ELISA
S.D.R.P. sur sérum ou buvard individuel			X					Notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
S.D.R.P. sur mélange (5 sérums ou buvards maximum)			X						

SÉROLOGIE RÉALISÉE PAR LE LABORATOIRE PARTENAIRE LEAV (Laboratoire de l'Environnement et de l'Alimentation de la Vendée)

Toxoplasmose sur sérum individuel	X							Notice fournisseur	Technique immuno-enzymatique ELISA
SBV Schmallenberg sur sérum individuel	X								Détection semi-quantitative par diffusion immunoradiale sur sérum ou colostrum
Immunoglobulines sur sérum ou colostrum individuel	X								

VIROLOGIE

Recherche d'antigènes

Agents des diarrhées néonatales : Rotavirus, Coronavirus, Escherichia coli K99 et cryptosporidies sur fèces (pour les 4 recherches)	X							Notice fournisseur*	Technique immuno-enzymatique ELISA
Maladie des muqueuses (BVD/MD) E0 sur sérum bovin individuel	X								Technique immuno-enzymatique ELISA
Maladie des muqueuses (BVD/MD) E0 sur cartilage auriculaire bovin	X								Marquage Immuno-fluorescent et examen en microscopie à fluorescence
Recherche d'antigènes RSV sur ATT, LBA, écouvillons respiratoires	X								Technique immuno-enzymatique ELISA
Recherche d'antigènes (IBR, BVD, PI3, RSV) à partir de broyat d'organes de bovins	X								Technique immuno-enzymatique ELISA après culture cellulaire préalable et Marquage immuno-fluorescent et examen en microscopie à fluorescence

PCR (biologie moléculaire)

Détection de BVD sur échantillon individuel (organe, lait de tank, lait individuel)	X							Notice fournisseur*	Amplification génomique par PCR temps réel qualitative
Détection de BVD sur échantillon individuel (sérum) hors achat	X								

* Le LDA53 tient à votre disposition la portée d'accréditation détaillée, elle est également consultable sur le site www.COFRAC.fr ou sur www.lda53.fr

** Accréditation sur matrices spécifiques

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE

★ Nouvelle prestation



santé animale

Paramètres	Cofrac						Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse	
	Ruminants	Équidés	Porcs	Volailles	Animaux de laboratoire Carnivores domestiques	Divers			
Détection de Fièvre Q (<i>Coxiella burnetii</i>) sur avorton ou lait	X	X	X		X	X	Notice fournisseur	Amplification génomique par PCR temps réel qualitative	
Détection du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) gène de groupe - sur sang total	X					☑			
Détection du virus de la maladie hémorragique épizootique sur sang total	X					☑			
★ Détection des virus de la FCO et de la MHE sur sang total	X					☑			
Détection de <i>Neospora caninum</i> sur avorton	X	X	X		X	X			
Détection de <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sur animal	X					X			
Détection de <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sur environnement	X					X			
Détection de pathogènes d'avortement (<i>Coxiella burnetii</i> ** <i>Chlamydia abortus</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>) sur écouvillon, à partir de mucus, placenta - bovin / ovin / caprin : - 1 pathogène - 2 pathogènes - 3 pathogènes - 4 pathogènes	X					☑**			
Détection d' <i>Anaplasma phagocytophilum</i> sur sang total	X						notice fournisseur	Amplification génomique par PCR temps réel qualitative	
★ Détection d'agents pathogènes responsables d'avortement : <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Chlamydia spp.</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Coxiella burnetii</i> , <i>Campylobacter fetus spp.</i> , <i>Leptospira spp.</i> , <i>Neospora caninum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	X						notice fournisseur	Par amplification génomique PCR HRM	
Mérite contagieuse des équidés									
Détection de <i>Taylorella equigenitalis</i> (**), <i>Klebsiella pneumoniae</i> et <i>Pseudomonas aeruginosa</i> sur écouvillon		X					☑**	Notice fournisseur*	Amplification génomique par PCR temps réel qualitative

Animaux de laboratoire

Le LDA53 est en mesure de prendre en charge vos animaux de laboratoire. Pour plus de précision, n'hésitez pas à nous contacter.

** Le LDA53 tient à votre disposition la portée d'accréditation détaillée, elle est également consultable sur le site www.COFRAC.fr ou sur www.lda53.fr

*** Accréditation sur matrices et pathogènes spécifiques

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ☑ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE