

CATALOGUE RUMINANTS



ACCREDITATION
N° 1-2306
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



VetAgro Sup

Campus Vétérinaire
de Lyon

Avec le soutien de



Laboratoire Vétérinaire Départemental du Rhône

(LVD69)

VetAgro Sup – Campus Vétérinaire de Lyon
Bâtiment Galtier – niveau 1
BP 35
1, avenue Bourgelat
69280 MARCY L'ETOILE

Téléphone : +33 (0)4 78 87 82 04

Télécopie : +33 (0)4 78 87 82 08

Courriel : lvd69@vetagro-sup.fr

www.vetagro-sup.fr/lvd

SIRET : 130 008 584 00018

TVA intracommunautaire : FR16130008584

Pour nos clients, nous sommes engagés dans un processus de démarche qualité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025. Le laboratoire s'appuie sur les pratiques du guide LAB GTA 27 pour les analyses sérologiques et a étendu en 2017 son accréditation au secteur de la biologie moléculaire, suivant la norme NF U47-600.

Pour bénéficier au mieux du système qualité, le client doit lui aussi s'engager à fournir au laboratoire les informations et prélèvements requis en fonction de ses besoins. Le document « Informations pratiques » donne des informations sur le laboratoire, le transport des prélèvements et les facteurs influant sur la qualité des résultats.

Les marques d'accréditation sont utilisables par notre laboratoire accrédité, uniquement en relation avec nos activités objet de notre portée d'accréditation, dans la mesure où l'accréditation est en vigueur, et dans le respect des règles spécifiques d'utilisation définies par le **Comité Français d'Accréditation (COFRAC)** dans la **GEN REF 11**. Ce droit d'usage n'est pas transmissible à nos clients.

Dans le cas où les clients souhaitent faire référence à notre accréditation, ce ne peut être fait que dans les conditions spécifiées dans la GEN REF 11, et sous réserve de notre accord préalable.

Le présent catalogue liste les différentes analyses que nous proposons pour les ruminants.

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter !

Le Directeur du LVD / Le Responsable Qualité

SOMMAIRE

Sommaire	3
Aide au prélèvement	4
Prestations disponibles	5
Maladies infectieuses	5
Recherches autres	10
Bactériologie	11
Parasitologie	12
Mycologie	12

AIDE AU PRELEVEMENT

Unité	Matrice	Quantité minimale	Conditionnement	Température de conservation/ délai de transport
Sérologie immunologie	Sérum	1 ml	Tube sec	+ 2 à + 8°C après formation du caillot
	Sang total	1 ml	Tube EDTA	+ 2 à 8°C
	Lait	2 ml	Pot hermétique à vis	+ 2 à + 8°C si délai < 48h / - 20°C si délai > 48 h
	Fèces	1 g	Pot hermétique à vis	ambiante
Biologie moléculaire (PCR)	Sang total	1 ml	Tube EDTA	+ 2 à + 8°C <10 jours
	Sérum	1 ml	Tube sec	+ 2 à + 8°C <4 jours Sinon congélation
	Raclage cutané (peau et poils)	2 g	Tube sec	+ 2 à + 8°C si délai < 48h / - 20°C si délai > 48 h
	Urine, liquide céphalo rachidien, liquide synovial	2 ml (urine) 1 ml (LCR et LS)	Tube sec	+ 2 à + 8°C > 10 jours
	Organes	1 g	Pot hermétique / organe sans milieu de transport	+ 2 à + 8°C si délai < 48h / - 20°C si délai > 48 h
	Ecouvillon ou cytobrosse	chargé	Ecouvillon sans milieu de transport	+ 2 à + 8°C > 10 jours
	Lait	2 ml	Ajout de bronopol possible pour la conservation	+ 2 à + 8°C si délai < 48h / - 20°C si délai > 48 h
	Biopsies auriculaires pour recherche BVD		1/enveloppe	< 15 jours entre prélèvement et réception au laboratoire
Bactériologie	Urine	2 ml	Tube sec, écouvillon stérile	+ 2 à + 8°C, délai < 2 jours
	Organe, lait, liquides internes	5 ml / 25 g	Pot hermétique stérile à vis, écouvillon stérile, matériel chirurgical	+ 2 à + 8°C, délai < 2 jours
	Anse intestinale ligaturée	5 ml / 25 g	Pot hermétique stérile à vis	+ 2 à + 8°C, délai < 4 heures
Parasitologie	Fèces	> 20 g	Pot hermétique à vis	+ 2 à + 8°C, délai < 2 jours
Mycologie	Divers	---	Pot hermétique stérile à vis	+ 2 à + 8°C, délai < 2 jours

Les écouvillons pour la PCR ne doivent pas comporter de milieu de transport.

❄ = Stockage et envoi sous froid (si aucune mention : température ambiante).

PRESTATIONS DISPONIBLES

Forfaits urgence après accord (analyse le jour de la réception de l'échantillon si avant 10h) :

- Sérologie : 25.00 € HT – **30.00 € TTC**
- Biologie moléculaire (PCR) : 40.00 € HT – **48.00 € TTC**
- Sérologie et Biologie moléculaire : 50.00 € HT – **60.00 € TTC**

Tarifs dégressifs :

- Sérologie : tarifs indiqués dans le tableau
- Biologie moléculaire (PCR), sur le même prélèvement à partir de la deuxième analyse: 24.04 € HT – **28.85 € TTC**

Frais de dossier : 3.60 € HT – **4.32 € TTC**

(C) : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC.

Classement par ordre alphabétique des maladies.

Les délais annoncés sont les délais maximum d'analyses après réception, en jours ouvrés.

Les analyses sont faites en individuel, sauf mention contraire.

Tarifs applicables pour une analyse.

MALADIES INFECTIEUSES

Maladie / Agent pathogène / Méthode	Matrice	Délai	€ HT	€ TTC
ANAPLASMOSE et EHRLICHIOSE BOVINES Bovin				
Immunofluorescence , méthode interne <i>Anticorps Anaplasma phagocytophilum</i>	sérum	10 j	23.88	28.66
PCR temps réel , méthode interne <i>Anaplasma phagocytophilum</i>	sang total	10 j	37.40	44.88
BABESIOSE BOVINE <i>Babesia spp</i> Bovin				
PCR temps réel , méthode interne	sang total, rate	5 j	37.40	44.88
BESNOITIOSE Bovin				
ELISA indirect bicupule	sérum	10 j	de 1 à 5 animaux 7.96	9.55
			> 5 animaux 7.43	8.92
BORDER DISEASE Ovin				
ELISA Ac p80 blocking monocupule	sérum	10 j	individuel 8.89	10.67
			le mél. de 5 10.61	12.73
PCR temps réel	sang total	5 j	individuel ou 20.30	24.36
			le mél de 5 20.30	24.36
			rebouclage ind 14.18	17.02

Maladie / Agent pathogène / Méthode		Matrice		Délai	€ HT	€ TTC
BRUCELLOSE <i>Brucella sp</i>			Bovin, Ovin, Caprin, Porcin			
(C) EAT, NF U47-003		sérum		6 j	2.33	2.80
(C) EAT, NF U47-003 (pour la prophylaxie)		sérum		6 j	2.05	2.46
Fixation du complément (FC), NF U47-004		sérum		8 j	14.21	17.05
Sous-traitée au LDA 25, laboratoire agréé						
(C) ELISA indirect monocupule		sérum	de 1 à 5 animaux	5 j	7.11	8.53
bovin uniquement			> 5 animaux		6.58	7.90
BVDV Ac P80 : Diarrhée virale bovine			Bovin			
(C) ELISA blocking monocupule		sérum	de 1 à 5 animaux	5 j	8.67	10.40
			> 5 animaux		6.96	8.35
ELISA blocking monocupule		lait (individuel ou tank)		5 j	8.67	10.40
ELISA blocking monocupule		sérum	mélange de 10	10 j	10.61	12.73
BVDV Ag E0 : Diarrhée virale bovine			Bovin			
ELISA indirect monocupule	Bovin > 1 mois	sérum ou sang total		5 j	10.71	12.85
BVDV : Diarrhée virale bovine			Bovin			
(C) PCR temps réel	Bovin > 6 mois	sérum	individuel ou le mélange de 10	5 j	37.40	44.88
PCR temps réel	Bovin < 6 mois	sang total	individuel ou le mélange de 5	5 j	37.40	44.88
PCR temps réel		lait, rate		5 j	37.40	44.88
Dans le cadre du contrôle d'introduction						
(C) PCR temps réel	Bovin > 6 mois	sérum	inter cheptel en mél de 10	5 j	8.09	9.71
PCR temps réel	Bovin < 6 mois	sang total	inter cheptel en mélange de 5	5 j	8.09	9.71
(C) ELISA Ac blocking monocupule		sérum	vache gestante	5 j	8.09	9.71
Dans le cadre des veaux naissants - POUR LES BOUCLES : ENVOYER DÈS PRÉLÈVEMENT						
PCR temps réel		sang total	en mélange de 5	5 j	14.19	17.03
		cartilage auriculaire inter cheptel en mél. 10		8 j	6.20	7.44
CAEV (ARTHRITE ENCAPHALITE CAPRINE VIRUS)			Caprin			
(C) ELISA indirect monocupule		sérum	de 1 à 10 animaux	8 j	7.83	9.40
			> 10 animaux		6.90	8.28
CHLAMYDIOSE <i>Chlamydia abortus</i>			Bovin, Ovin, Caprin			
ELISA indirect monocupule		Sérum	de 1 à 5 animaux	10 j	12.74	15.29
			> 5 animaux		7.53	9.04

Maladie / Agent pathogène / Méthode	Matrice	Délai	€ HT	€ TTC
CHLAMYDIOSE <i>Chlamydophila abortus</i> Bovin, Ovin, Caprin				
PCR temps réel, méthode interne	écouvillon vaginal, placenta, organes avorton	5 j	37.40	44.88
DIARRHEES DES VEAUX : ROTAVIRUS + CORONAVIRUS (Ag) Bovin				
ELISA indirect monocupule	fèces	5 j	16.98	20.38
DIARRHEES DES VEAUX - FORFAIT Bovin				
Rotavirus / Coronavirus ELISA indirect monocupule Colibacilles Culture <i>Cryptosporidium spp</i> Coloration Heine	fèces	5 j	44.57	53.48
Forfait avec antibiogramme				
Recherche d'adhésines par PCR (F5, F17, F41, CS31A)			29.71	35.65
FASCIULOSE (DOUVE) <i>Fasciola hepatica</i> Bovin, Ovin				
ELISA indirect bicupule	sérum individuel ou le mél de 10, lait de tank (bovin)	10 j	15.93	19.12
FORFAIT FASCIULOSE + OSTERTAGIOSE Bovin				
ELISA indirect	lait de novembre à fin mars	10 j	22.10	26.52
FIEVRE CATHARRALE OVINE (FCO) - tous sérotypes Bovin				
(C) PCR temps réel	sang total de 1 à 10 animaux > 10 animaux : nous consulter	-	30.91	37.09
FIEVRE CATHARRALE OVINE (FCO) - géotypage Bovin				
PCR temps réel, sérotype 4	sang total	-	35.00	42.00
(C) PCR temps réel, sérotype 8	sang total	-	35.00	42.00
FIEVRE Q <i>Coxiella burnetii</i> Bovin, Ovin, Caprin				
ELISA indirect monocupule	sérum, sang total ou lait de 1 à 5 animaux > 5 animaux	10 j	12.74 7.53	15.29 9.04
PCR temps réel	écouvillon vaginal de préférence, col utérin, écouvillon placentaire, cotylédon, organes d'avorton, lait	5 j	37.40	44.88
HYPODERMOSE BOVINE (VARRON) <i>Hypoderma bovis</i> / <i>Hypoderma lineatum</i> Bovin				
(C) ELISA indirect monocupule	sérum individuel ou le mél de 10 de décembre à mai	-	6.34	7.61

Maladie / Agent pathogène / Méthode	Matrice	Délai	€ HT	€ TTC
IBR (RHINOTRACHEITE INFECTIEUSE BOVINE) BHV-1 Ac totaux			Bovin	
(C) ELISA indirect monocupule	sérum			
	individuel	5 j	6.68	8.02
	mél. de 10 de novembre à mai	10 j	8.17	9.80
	mél. de 10 de juin à octobre	10 j	10.61	12.73
IBR (RHINOTRACHEITE INFECTIEUSE BOVINE) BHV-1 Ac gB			Bovin	
(C) ELISA gB blocking	sérum	5 j	6.91	8.29
(C) ELISA gB blocking (pour la prophylaxie)	sérum	5 j	5.93	7.12
IBR (RHINOTRACHEITE INFECTIEUSE BOVINE) Ac gE			Bovin	
ELISA indirect monocupule	sérum	5 j	15.12	18.14
LEUCOSE BOVINE ENZOOTIQUE			Bovin	
(C) ELISA gp51 blocking monocupule	sérum individuel		6.77	8.12
	le mél. de 10 de nov à mai	10 j	9.36	11.23
	le mél. de 10 de juin à octobre		10.61	12.73
MALADIE RESPIRATOIRE : VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (BRSV)			Bovin	
PCR temps réel, méthode interne	liquide broncho alvéolaire, poumon	5 j	37.40	44.88
MALADIE RESPIRATOIRE : VIRUS PARA-INFLUENZA 3 (PI-3)			Bovin	
PCR temps réel, méthode interne	liquide broncho alvéolaire, poumon	5 j	37.40	44.88
MALADIES RESPIRATOIRES : TRIVALENCES (BRSV / PI-3 / ADV)			Bovin	
ELISA indirect bicupule	sérum ou sang total	10 j	16.80	20.16
MYCOPLASMA spp			Bovin	
PCR point final	liquide broncho alvéolaire, poumon, aspiration transtrachéale	10 j	37.40	44.88
NEOSPOROSE <i>Neospora caninum</i>			Bovin, Ovin, Caprin	
ELISA blocking	sérum ou sang total			
	de 1 à 5 animaux	10 j	12.74	15.29
	> 5 animaux		7.53	9.04
	lait		12.74	15.29
NEOSPOROSE <i>Neospora caninum</i>			Bovin, Ovin, Caprin	
PCR temps réel, méthode interne	encéphale, cœur, placenta bovin uniquement	5 j	37.40	44.88
OSTERTAGIOSE <i>Ostertagia ostertagi</i>			Bovin	
ELISA indirect monocupule	lait de novembre à fin mars pas d'analyse d'avril à octobre	10 j	9.29	11.15

Maladie / Agent pathogène / Méthode	Matrice	Délai	€ HT	€ TTC
FORFAIT OSTERTAGIOSE + FASCIIOLOSE				
Bovin				
ELISA indirect	lait de novembre à fin mars pas d'analyse d'avril à octobre	10 j	22.10	26.52
PARATUBERCULOSE <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>				
Bovin, Ovin, Caprin				
ELISA indirect monocupule	sérum			
	de 1 à 10 animaux	8 j	8.68	10.42
	> 10 animaux		6.95	8.34
ELISA indirect monocupule	lait (bovin)	8 j	8.68	10.42
PIROPLASMOSE <i>Babesia</i> spp				
PCR temps réel, méthode interne	sang total	10j	37.40	44.88
TOXOPLASMOSE <i>Toxoplasma gondii</i>				
Bovin, Ovin, Caprin				
ELISA indirect monocupule (recherche IgG)	sérum ou sang total			
	de 1 à 5 animaux	10 j	12.74	15.29
	> 5 animaux		7.53	9.04
PCR temps réel, méthode interne	cœur	5 j	37.40	44.88
TRITRICHOMONOSE <i>Tritrichomonas foetus</i>				
Bovin				
PCR point final, méthode interne	écouvillon vaginal, lavage préputial	5 j	37.40	44.88

RECHERCHES AUTRES

Maladie / Agent pathogène / Méthode	Matrice	Délai	€ HT	€ TTC
FREE MARTINISME			Bovin	
PCR point final, méthode interne	sang total	5 j	40.19	48.23
IMMUNOGLOBULINES DE TYPE G (Dosage IgG) Transfert colostral			Bovin	
Immuno-diffusion radiale	sérum, colostrum	5 j	7.42	8.90
	Novembre à Avril Mai à Octobre		9.94	11.93

ANALYSES REALISEES PAR LE LABORATOIRE DES LEPTOSPIRES DE VETAGRO SUP
 LES CONTACTER AU 04.78.87.25.55

LEPTOSPIROSE <i>Leptospira interrogans sl</i>		Bovin
Sérologie MAT	Sérum	
PCR temps réel	sang total	

BACTERIOLOGIE

Les prélèvements sontensemencés dès leur arrivée.

Le délai moyen de rendu des résultats est de 2 à 5 jours.

Agent pathogène / Méthode	Type prélèvement	€ HT	€ TTC
Isolement sans identification	matrices diverses	14.39	17.27
Forfait bactériologie sans antibiogramme		31.67	38.00
2 identifications maximum			
Forfait bactériologie avec antibiogramme		44.17	53.00
2 identifications et 2 antibiogrammes maximum			
Identification supplémentaire		16.50	19.80
Antibiogramme supplémentaire (NF U47-107)		18.22	21.86
Coloration de Gram		13.37	16.04
Coloration de Köster	écouvillon vaginal, mucus	13.37	16.04
Coloration de Ziehl-Neelsen (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	fèces, autres	13.37	16.04
Coloration de Heine (<i>Cryptosporidium spp</i>)	fèces	13.37	16.04
Anaérobies (Clostridies)	anse intestinale ligaturée, écouvillon dédié	19.39	23.27
Anaérobies (dénombrement)	anse intestinale ligaturée	26.53	31.84
Forfait recherche aéro-anaérobies	Hémoculture, intestins ou autres	60.00	72.00
Colibacilles (dénombrement)	anse intestinale ligaturée	26.53	31.84
Colibacilles + Anaérobies (dénombrement)	anse intestinale ligaturée	44.57	53.48
Recherches spécifiques			
<i>Salmonella</i> sp	foie, anse intestinale ligaturée, placenta, fèces	18.30	21.96
<i>Listeria</i> sp	foie, encéphale, placenta	18.30	21.96
<i>Pasteurella</i>		18.30	21.96
Prélèvement d'organes sur avorton		11.67	14.00

PARASITOLOGIE

Agent pathogène / Méthode	Type prélèvement	Délai	€ HT	€ TTC
Giardia				
Immunomigration	fèces	2 j	15.74	18.89
Parasites gastro-intestinaux (parasitologie qualitative)				
Méthode par flottaison au sulfate de zinc	fèces	2 j	14.37	17.24
Parasites gastro-intestinaux (parasitologie qualitative et quantitative)				
Méthode Mac Master	fèces	2 j	19.92	23.90
Parasites respiratoires				
Méthode de Baermann	fèces	2 j	16.10	19.32

MYCOLOGIE

Agent pathogène / Méthode	Type prélèvement	Délai	HT	TTC
Mycologie				
Culture sur milieu Sabouraud	matrices diverses	14 j	14.86	17.83