



BIOVET

UNE DIVISION D'ANTECH®



2025

GUIDE PRATIQUE

ANIMAUX DE COMPAGNIE ET ÉQUIN

Pour nous joindre

Biovet dispose de 2 laboratoires au Québec

Saint-Hyacinthe et Québec

Nous assumons le transport d'échantillons de nos clients au Québec, et ce, même en région, grâce à notre grand réseau de cueillettes personnalisées.

Pour placer une cueillette ou contacter le service à la clientèle

Téléphone: 450 771-7291 ou 1-888-824-6838

Courriel: sac@biovet-inc.com

Fax: 450 771-4158

Adresse: 4375, av. Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2 (siège social) | 945, av. Newton, Local 126-127, Québec QC G1P 4M3

Heures d'ouverture

	Saint-Hyacinthe	Québec
Lundi au vendredi :	8:00 à 21:00	12:30 à 21:00
Samedi :	8:30 à 14:00	FERMÉ
Dimanche :	FERMÉ	FERMÉ

À propos de Biovet

Le laboratoire Biovet offre une gamme complète de services diagnostiques vétérinaires incluant, entre autres, l'hématologie, la biochimie, la microbiologie, la sérologie, la biologie moléculaire, l'endocrinologie, la coagulation et la cytologie. Les analyses sont effectuées sur place par un personnel technique qualifié sous la supervision de microbiologistes et de pathologistes cliniques ayant la certification de l'American College of Veterinary Pathologists.

Notre but premier est d'offrir des résultats d'analyses fiables dans le plus court délai possible. Afin de réaliser ses objectifs, le laboratoire Biovet a mis sur pied un système de cueillette d'échantillons efficace et personnalisé qui permet de rejoindre un grand nombre des cliniques vétérinaires du Québec. Vos échantillons sont analysés dès leur réception, puis les résultats vous sont transmis selon la méthode de votre choix grâce à l'implantation d'un système informatisé de gestion des analyses. Le laboratoire Biovet participe aussi à plusieurs contrôles de qualité internes et externes, ce qui assure l'exactitude des résultats.

Biovet est fière de vous offrir l'accès à vos résultats par le biais d'internet. À l'aide de Bionet, vous pouvez avoir un accès rapide et gratuit à vos rapports de résultats en temps réel, en tout temps, de partout où il y a un accès internet. Pour de plus amples informations concernant le service de Bionet, vous pouvez communiquer avec nous à bionet@biovet-inc.com ou au 1-888-824-6838. De plus, vous pouvez consulter notre site internet: www.biovet.ca/bionet.

La santé des animaux est importante pour nous, c'est pourquoi les spécialistes de Biovet (pathologistes cliniques et microbiologistes) sont disponibles pour répondre à vos questions. Qu'il s'agisse de déterminer le meilleur test pour diagnostiquer une condition donnée ou pour l'interprétation des résultats, notre équipe est là pour vous assister.

Ce manuel contient des informations pouvant être utiles dans votre démarche avec Biovet. Nous sommes fiers d'être associés à votre pratique et, afin de mieux répondre à vos besoins, nous travaillons à améliorer continuellement notre service.

L'équipe de Biovet

Table des matières

2 Pour nous joindre

2 À propos de biovet

6 Légende

7 Matériel de prélèvement

11 Les tests offerts

11 Nos profils et leur composition

13 Autres profils

13 Biochimie

16 Endocrinologie

18 Hématologie

21 Médicaments

21 Microbiologie

23 Oncologie

24 Parasitologie

25 Pathologie / Cytologie /
Histopathologie

26 PCR

28 Sérologie/immunologie/
virologie

30 Urologie

30 Autres services et frais

32 Animaux exotiques

33 Les tests offerts (exotiques)

33 Disponibilité des tests selon
l'espèce (exotiques)

33 Nos profils exotiques et leur
composition (exotiques)

34 Autres profils (exotiques)

34 Biochimie (exotiques)

36 Endocrinologie (exotiques)

36 Hématologie (exotiques)

38 Microbiologie (exotiques)

39 Parasitologie (exotiques)

39 Pathologie / Cytologie /
Histopathologie (exotiques)

40 PCR (exotiques)

41 Urologie (exotiques)

41 Autres services et frais
(exotiques)

42 Équin

43 Les tests offerts (équin)

43 Profils biochimique (équin)

44 Biochimie (équin)

46 Endocrinologie (équin)

47 Hématologie (équin)

47 Histopathologie / cytologie
(équin)

48 Microbiologie (équin)

Table des matières

49	Parasitologie (équien)	68	Annexe A – Profils d’antibiotiques (antibiogramme équien)
49	PCR (équien)	69	Annexe B – Procédure pour soumettre des AIE
51	Sérologie (équien)		
51	Urologie (équien)		
51	Autres services et frais (équien)		
52	Réactifs et fournitures pour analyseurs		
52	Termes et conditions		
52	Biochimie		
53	Hématologie		
55	Endocrinologie		
55	Électrolytes et gaz sanguins		
56	Autres		
57	Annexe 1 – Culture aérobie ou anaérobie		
58	Annexe 2 – Cytologie		
59	Annexe 3 – Guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques		
63	Annexe 4 – grille d’interprétation des maladies transmissibles par les tiques		
64	Annexe 5 – Profils antibiotiques (Antibiogramme)		
65	Annexe 6 – La concentration minimale inhibitrice (CMI)		
67	Annexe 7 – Protocole sur la manipulation et l’envoi de grosses masses d’animaux		

Antech

Biovet devient ANTECH


Nous sommes heureux de vous annoncer qu'en 2025, Biovet deviendra ANTECH. Cela signifie que vous aurez bientôt accès à un catalogue élargi incluant le plus grand réseau de laboratoires de référence en Amérique du Nord, les meilleurs appareils de diagnostics internes offerts par Heska, le matériel d'imagerie le plus fiable de l'industrie développé par Sound, et les solutions innovantes de télémédecine de AIS.

Pour vous aider à naviguer parmi toutes ces nouvelles options attrayantes, les équipes de Saint-Hyacinthe et de Québec, que vous connaissez déjà et en qui vous avez confiance, seront toujours là. Elles continueront à vous fournir un soutien inégalé via les mêmes points de contact que vous avez toujours utilisés.


Légende

Échantillon

Voir la section du matériel de prélèvement ci-dessous pour les abréviations des différents tubes et autres.


 Variété d'échantillons qui seront détaillés dans la description du test

Délai

 Résultat le jour de la réception de l'échantillon

j Jour

Abréviations

 Analyses référées dans un laboratoire externe: il est préférable de communiquer avec nous avant la soumission de l'échantillon pour s'assurer de la disponibilité du test. Les frais de transport sont inclus.


Ag Antigène

Ac Anticorps

ELISA Enzyme-linked immunosorbent assay

IFA Épreuve d'immunofluorescence

MFIA Multiplexed Fluorometric Immunoassay

 Nouveauté

PCR Réaction de polymérisation en chaîne

qPCR Réaction de polymérisation en chaîne quantitative

SN Séroneutralisation



Matériel de Prélèvement

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-328	10	 <p>Sac de transport pour échantillons</p> <p>Description : Sac de transport à fermeture à glissière (de type Ziploc^{MD}) pour les échantillons, avec pochette pour glisser la requête</p> <p>Usage : IMPORTANT, UTILISER UN SEUL SAC D'ÉCHANTILLONS POUR CHAQUE REQUÊTE</p> <p>Vous avez besoin de sacs? Demandez-en à notre livreur.</p>
TRD-332	1	 <p>Ampoule d'EZTest®</p> <p>Description : EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation.</p> <p>Procédure : retourner l'ampoule chez Biovet après l'avoir mise dans un cycle d'autoclave pour le Programme d'Assurance-Qualité pour Autoclave (des frais s'appliquent), voir section Microbiologie. Ne pas réfrigérer.</p> <p>Commentaire: utiliser le formulaire Biovet fourni avec la trousse.</p> <p>Le prix est indiqué dans la section microbiologie</p>
TRD-319	1	<p>Boîte de transport</p> <p>Description : boîte pouvant contenir 40 tubes de prélèvement</p>
TRD-338	20	<p>Boîte de styromousse</p> <p>Description : boîte de styromousse pour 2 ou 4 tubes de prélèvement</p>
TRD-760	1	 <p>Bouteille pour hémoculture</p> <p>Description : système de bouteille pour hémoculture.</p> <p>Le prix est indiqué dans la section microbiologie</p>
TRD-344	1	 <p>Contenant stérile 60 mL avec couvercle vissé</p> <p>Description : pot stérile en plastique</p> <p>Usage : Analyses ou cultures d'urine, parasitologies, analyses de selles par PCR pour les chevaux.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-343	1	 <p>Contenant fécal (30 mL)</p> <p>Description : contenant fécal 30 mL sans additif avec bouchon bleu vissé et cuillère.</p> <p>Commentaire : Utiliser un contenant stérile de 60 mL pour les parasitologies équinés.</p>
TRD-327	1	 <p>Contenant SAF*</p> <p>Description : tube contenant 15 mL de SAF.</p> <p>Usage : Parasitologies chez le chat, le chien et les primates SEULEMENT.</p> <p>Commentaire : NE PAS utiliser pour les analyses bactériologiques ou PCR.</p> <p>* Il contient de l'acétate de sodium, de l'acide acétique glacial et du formaldéhyde</p>
TRD-325	1	 <p>Écouvillon stérile avec milieu de transport AMIES</p> <p>Description : écouvillon et tube avec milieu de transport Amies avec ou sans charbon.</p> <p>Usage : Culture aérobie ou anaérobie</p> <p>Commentaire : conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C pour les cultures aérobiques et à température de la pièce pour les cultures anaérobiques. Les biopsies par poinçon (punch biopsy) peuvent être soumises sur un écouvillon en contact avec le milieu de transport pour une culture ou dans un tube à bouchon rouge avec quelques gouttes d'eau physiologique.</p>







Matériel de Prélèvement

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-326	1	<p>Écouvillon stérile nasopharyngé (petits animaux)</p> <p>Description : Écouvillon stérile en polyester, de petite taille afin d'atteindre des endroits restreints.</p> <p>Usage : Culture aérobie ou anaérobie ou PCR</p> <p>Procédure : pour la microbiologie, une fois le prélèvement complété, veuillez plonger l'écouvillon dans un milieu de transport AMIES TRD-325.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C pour une culture aérobie et à température de la pièce pour une culture anaérobie.</p>
TRD-354	1	<p>Écouvillon stérile en polyester (PCR)</p> <p>Description : écouvillon stérile en polyester utilisé UNIQUEMENT pour les analyses PCR.</p> <p>Usage : Analyses PCR (maladies respiratoires)</p> <p>Procédure : une fois le prélèvement complété, veuillez déposer le ou les écouvillons dans un tube stérile SANS agent de conservation TRD-310.</p> <p>Commentaire : ne convient pas au culture aérobie ou anaérobie SAUF si vous ajouter quelques gouttes d'eau physiologique dans le tube.</p> <p>Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-314	10	<p>Porte-lame</p> <p>Description : porte-lame pour cytologie.</p> <p>Commentaire : SVP, ne RIEN inscrire sur les porte-lames, mettre vos informations sur l'étiquette.</p>
TRD-324	1	Pot prérempli de formol (40 mL)
TRD-323	1	Pot prérempli de formol (60 mL)
TRD-321	1	Pot prérempli de formol (90 mL)
TRD-322	1	Pot prérempli de formol (120 mL)
TRD-360		<p>Pot prérempli de formol (480 mL)</p> <p>Description : La quantité de formol dans les bocaux de spécimens est d'environ la moitié du volume du bocal.</p> <p>Procédure : Le volume du formol devrait être 10 fois celui du tissu. Voir l'annexe pour l'envoi de grosse masse.</p> <p>Commentaire : Il contient de la formaline 10% neutre tamponné.</p>
TRD-427	25	<p>Tube ambré fond rond (5 mL)</p> <p>Description : tube de prélèvement avec bouchon</p> <p>- Sérum</p> <p>Usage : Vitamine E. Voir protocole dans la section biochimie.</p> <p>Commentaire : Attention, la vitamine E est photosensible et ne doit pas être exposée à la lumière.</p>

Matériel de Prélèvement

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-305	1 Max. 10	 <p>Tube bleu - citraté (1.3 mL)</p> <p>Description : tube de prélèvement en plastique avec bouchon vissable bleu contenant du citrate de sodium, fourni avec tube de transfert en plastique.</p> <p>– (B) Plasma</p> <p>Procédure : Surnageant d'un sang entier prélevé dans un tube EDTA, brassé au moins 10-20 inversions par la personne qui fait le prélèvement sanguin. On sépare le plasma du sang et on le dépose dans un tube en plastique. Inscrive sur le tube « Plasma citraté » en plus de l'identifiant de l'animal.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-352	100	Tube lavande (1.3 mL)
TRD-302	100	Tube lavande (3 mL)
TRD-303	100	Tube lavande (10 mL)
		<p>Description : tube de prélèvement avec bouchon lavande contenant de l'EDTA.</p> <p>– (L) Sang entier EDTA</p> <p>Procédure : Sang entier prélevé dans un tube contenant un anticoagulant (EDTA-K2 ou EDTA-K3), brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. L'EDTA est un bactéricide (donc aucun ajout d'hémoculture ou test microbiologique possible). Attention il faut utiliser le bon format de tube, il doit y avoir du sang au moins jusqu' à l'étiquette. Si le ratio anticoagulant / anticoagulant est trop élevé, le labo mettra la note: Volume suboptimal; ratio anticoagulant/sang trop élevé.</p> <p>– (PL) Plasma EDTA</p> <p>Procédure : Surnageant d'un sang entier prélevé dans un tube EDTA, brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. On sépare le plasma du sang et le dépose dans un tube en plastique. Inscrive sur le tube « Plasma EDTA » en plus de l'identifiant de l'animal.</p> <p>– Autres usages : Pour les cytologies de liquides corporels, dont les liquides thoraciques, abdominaux, synoviaux, les liquides de masse kystique ou cavitaire (sauf pour les cytologies d'urine qui doivent être soumises dans un tube à bouchon rouge ou un pot stérile).</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-300	100	Tube rouge (3 mL)
TRD-310	100	 <p>Tube rouge (8 mL)</p> <p>Description : tube de prélèvement sans anticoagulant ni additif.</p> <p>– (S) Sérum :</p> <p>Procédure : on peut le centrifuger et nous envoyer le surnageant ou attendre et une fois que le sang a coagulé, retirer le surnageant du caillot.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>

Matériel de Prélèvement

CODE		PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-308		100	Tube SST (3.5 mL)
TRD-759		100	Tube SST (8.5 mL) Description : tube de prélèvement SST (Tube avec Séparateur de Sérum) contenant un gel séparant les globules rouges du sérum après la centrifugation. – (SS) Sérum Usage : Sérum SST NON recommandé pour le dosage des médicaments (KBr, Phéno, etc) Procédure : Vous pouvez nous envoyer le tube tel quel ou le centrifuger. Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.
TRD-351		100	Tube vert (1.3 mL) Description : tube de prélèvement avec bouchon vert contenant de l'héparine. – (V) Sang hépariné Procédure : Sang entier prélevé dans un tube hépariné, brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. Peut être utilisé pour les oiseaux. On reçoit le sang entier hépariné (dans le tube vert), on fait d'abord l'hématologie, puis on le centrifuge et on fait ce qu'on peut en biochimie. Puisque les globules rouges demeurent en contact avec le plasma, il peut y avoir une glycolyse in vitro artéfactuelle. Veuillez nous mentionner vos priorités pour la biochimie. Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.
TRD-359		1	Trousse Braf (canin) Description: Trousse de prélèvement d'urine Commentaire: utiliser le formulaire et suivre le protocole fourni avec la trousse.
TRD-357		1	Trousse MiDOG (écouvillon) Description: Trousse de prélèvement (écouvillon - langue, fèces, oreille ou peau). Usage : MiDOG test de séquençage ADN microbien Commentaire: utiliser le formulaire fourni avec la trousse.
TRD-358		1	Trousse MiDOG (urine) Description: Trousse de prélèvement d'urine. Usage : MiDOG test de séquençage ADN microbien Commentaire: utiliser le formulaire fourni avec la trousse.

Les tests offerts

Nos profils et leur composition

CODE	NOM DU TEST	Hémato. complète	Urologie complète	Interprétation patho.	Lipase DGGR	SDMA	Albumine	ALP	ALT	Créatinine	Glucose	Protéines totales	Urée	Globulines	Cholestérol	Calcium	Phosphore	Rapport A/G	Rapport Na/K	Sodium	Potassium	TCO ₂	Gap anionique	Chlore	Amylase	Bilirubine totale	GGT	AST	Bilirubine dir, ind.	Créatine Kinase (CK)	T4 Totale ou libre	Ratio Prot./créat.			
PROFILS SANTÉ																																			
BV1002	COMPLET BIOVET	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
BV1022	COMPLET BIOVET & LIPASE DGGR	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
BV1023	COMPLET BIOVET & SDMA	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
BV1012	COMPLET BIOVET & T4	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•			
BV1025	COMPLET BIOVET & T4 & SDMA	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•			
BV1024	COMPLET BIOVET & T4 & TSH	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•			
BV1011	ULTRA COMPLET	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
BV1015	PROFIL SANTÉ #1	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1016	PROFIL SANTÉ #2	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1017	PROFIL SANTÉ #3	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1018	PROFIL SANTÉ #4	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1019	PROFIL SANTÉ #5	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	
BV1020	PROFIL SANTÉ #6	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1001	BIOCHIMIQUE						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1021	BIOCHIMIQUE +	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
PROFILS PRÉ-OPÉRATOIRES																																			
BV1026	PM 9							•	•	•	•	•	•						•	•	•				•										
BV1028	PM 9 +	•						•	•	•	•	•	•						•	•	•				•										
BV1027	PM 15						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1029	PM 15 +	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1005	PRÉ-ANESTHÉSIQUE						•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1010	PRÉOPÉRATOIRE	Ht					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1009	PRÉOPÉRATOIRE +	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
PROFILS RÉNAUX																																			
BV1004	RÉNAL						•			•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1030	RÉNAL & SDMA					•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1032	RÉNAL +	•					•			•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1033	RÉNAL + & SDMA	•				•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										
BV1031	MINI-PROFIL RÉNAL					•				•								•																	
BV1099	MINI-PROFIL RÉNAL & UROLOGIE	•				•				•			•					•																	

Nos profils et leur composition

CODE	NOM DU TEST	Hémato. complète	Urologie complète	Interprétation patho.	Lipase DGGR	SDMA	Albumine	ALP	ALT	Créatinine	Glucose	Protéines totales	Urée	Globulines	Cholestérol	Calcium	Phosphore	Rapport A/G	Rapport Na/K	Sodium	Potassium	TCO ₂	Gap anionique	Chlore	Amylase	Bilirubine totale	GGT	AST	Bilirubine dir, ind.	Créatine Kinase (CK)	T4 Totale ou libre	Ratio Prot./créat.		
PROFILS GÉRIATRIQUES																																		
BV1008	Éval. GÉRIATRIQUE	•					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•									•	
BV1038	Éval. GÉRIATRIQUE & SDMA	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•									•	
BV1035	GÉRIATRIQUE & LIPASE DGGR	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•									•	
BV1036	GÉRIATRIQUE & UROLOGIE	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•									•	
BV1037	ULTRA COMPLET GÉRIATRIQUE	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•								•	•	
PROFILS GASTRO-INTESTINAUX																																		
BV1007	BIO-PANCRÉATIQUE				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1043	BIO-PANCRÉATIQUE +	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1039	GASTRO-INTESTINAL	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1044	GASTRO-INTESTINAL & PARASITO	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1006	HÉPATIQUE					•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1045	HÉPATIQUE +	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1110	HÉPATIQUE avec Phénobarbital					•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1040	PANCRÉATIQUE COMPLET	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BV1046	PANCRÉATIQUE & T4	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1047	PANCRÉATIQUE & UROLOGIE	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1041	PANCRÉATIQUE & FIV / FELV	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1042	Vomissements-Anorexie-Diarrhée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BV1048	VAD & Urologie complète	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Pour ces profils:

Échantillon: 1,0 mL sérum (S) • Délai ⌚

Hématologie complète ou (Ht) hématocrite: ajouter 1,0 mL

Sang entier EDTA (L)

Urologie complète: ajouter 5,0 mL d'urine fraîche

+: Les profils + incluent une hématologie complète

*Pour avoir les prix Add-On, la clinique doit avoir effectué un bilan sanguin avec les appareils Biovet ou au laboratoire Biovet. Si la clinique a fait le bilan sanguin avec les appareils, elle doit fournir les résultats comme preuve à l'appui. Le bilan sanguin et l'analyse Add-On doivent être pour le même animal. La clinique a 72h après le bilan sanguin pour demander une analyse Add-On.

COMPLÉTEZ VOS PROFILS AVEC CES AJOUTS « ADD-ON » *

CADD220	Analyse d'urine
CADD260	Fructosamine
CADD90	Lipase DGGR
BVAD09	Parasitologie
CADD350	Keyscreen qPCR - parasites GI
BVAD02	Profil viral félin II
CADD230	Ratio Protéines/créatinine urinaire
BVAD01	SDMA
CADD190	T4 totale
CADD200	TSH endogène

AUTRES PROFILS

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1247	Anémie infectieuse féline, profil (PCR) Inclut Anaplasma spp, Bartonella, Cytauxzoon felis, Ehrlichia spp, Mycoplasma hemotropicum (PCR) et FIV/FeLV (ELISA).	2 mL de sang entier EDTA (L)	2 j
BV1102	Bilan de santé préventif annuel - canin Inclut le Profil complet Biovet, T4, SDMA, vers du cœur, Lyme, Ehrlichia, Anaplasma et parasitologie.	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S) + 5 g selles	
BV1104	Bilan de santé préventif annuel - félin gériatrique Inclut Profil complet Biovet, T4, SDMA, urologie, Parasitologie	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S) + 5 g de selles + 5mL d'urine	
BV1103	Bilan de santé préventif annuel - jeune félin actif Inclut Profil complet Biovet, Parasitologie, FIV/FeLV	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S) + 5 g selles	
	Profil digestif (diarrhée) qPCR et Profil digestif qPCR et parasitologie canin ou félin, voir section PCR		
BV1003	Profil électrolytique Inclut Ca, Cl, Gap, K, Na, Phos, Rapport Na/K, TCO ₂	1,0 mL de sérum (S)	
	Profil hématologique complet voir section Hématologie		
CS86698	Profil hypercalcémie Inclut Ca ionisé, PTH et PTHrp. Centrifuger les échantillons dans l'heure qui suit le prélèvement. Bien identifier les tubes de plastique: « sérum » et « plasma EDTA ». Congeler. Jeûne recommandé pour éviter la lipémie. Éviter l'hémolyse. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S) + 0,5 mL Plasma EDTA (PL)	7 j
	Profil respiratoire qPCR canin ou félin, voir section PCR		
CSA401	Profil thyroïdien Inclut T4 (libre ou totale) et TSH (canine)	0,5 mL de sérum (S)	
COFA THYROID	Profil thyroïdien OFA Contacter le laboratoire avant le prélèvement. Formulaire OFA à compléter. Inclut T4 libre par dialyse, TSH et Tgaa. Test référé à un laboratoire externe. Le tarif exclut la certification à l'OFA.	2,0 mL de sérum (S)	7 j
CSA260	Profil viral félin II Inclut VIF et FeLV.	0,5 mL de sérum (S) ou de plasma EDTA (PL) ou de sang entier EDTA (L)	
BVAD02	Add-on Profil viral félin II		
BV1049	Profil viral félin III Inclut VIF et FeLV., coronavirus (par IFAT). * Résultat le jour de réception pour le VIF et le FeLV, mais 1 semaine pour le coronavirus.	0,5 mL de sérum (S)	*









BIOCHIMIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
	Acides biliaires (base), voir Sels biliaires		
CT210	Acide urique	0,3 mL de sérum (S)	
CT010	Albumine	0,3 mL de sérum (S)	
CT020	ALP	0,3 mL de sérum (S)	












BIOCHIMIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT030	ALT	0,3 mL de sérum (S)	⌚
BV1114	Combo ALP-ALT		
CT040	Amylase	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT060	AST	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT070	Bilirubine directe	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT090	Bilirubine totale	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT080	Bilirubine (dir., Indir., Tot.)	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT110	Calcium (total) Éviter la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CS18537	Calcium ionisé Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie. - NE PAS ouvrir le bouchon. L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa ²⁺) est le sérum qui a été transféré de manière anaérobie du SST ou RTT (en utilisant une aiguille et une seringue pour éviter l'exposition à l'air) dans un vacutainer ordinaire à bouchon rouge non ouvert. Percez le bouchon avec l'aiguille de la seringue et laissez le sérum être transféré sous pression. - N'ouvrez PAS ce tube avant le test. - Veuillez étiqueter en gras le tube d'échantillon comme « IONIZED CALCIUM SERUM » et le conserver au congélateur ou au réfrigérateur. Les échantillons qui ont été exposés à l'air peuvent avoir diminué artificiellement (iCa ²⁺) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa ²⁺). † Le tube soumis pour ce test servira UNIQUEMENT pour cette analyse, alors si vous désirez d'autres tests, veuillez fournir un autre tube.	0,5 mL de sérum (S)†	3 j
CT120	Chlore	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT125	Cholestérol	0,3 mL de sérum (S)	⌚
	CO₂ , voir TCO₂		
	Cobalamine , voir Folate + cobalamine		
CT130	Créatine Kinase (CK)	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT135	Créatinine	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT105	Combo Urée-Créatinine	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT240	Électrophorèse des protéines	1,0 mL de sérum (S)	4 j
CT155	Fer	0,5 mL de sérum (S)	4 j
CS16195	Folate + cobalamine (vitamine B12) Un jeûne de 12 heures est recommandé. Éviter l'hémolyse. Séparer le sérum des globules rouges et congeler. Protéger de la lumière. Également disponible: TLI-Cobalamine-Folate.	1,0 mL de sérum (S)	3 j
CS16345	Fructosamine (canin ou félin) Éviter la lipémie.	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
CADD260	Add-on Fructosamine (canin ou félin)	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
CT145	GGT	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CT011	Globulines (Alb & PT) Réfrigérer ou congeler.	0,5 mL de sérum (S)	⌚

BIOCHIMIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT150	Glucose	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT160	LDH (Lactate déshydrogénase)	0,5 mL de sérum (S)	🕒
CT165	Lipase DGGR	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CADD90	Add-on Lipase DGGR	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT170	Magnésium	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT180	Phosphore	0,3 mL de sérum (S)	🕒
	Phosphatase alcaline , voir ALP		
	PLI (canin ou félin), voir Lipase DGGR		
CT185	Potassium Éviter l'hémolyse.	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CS86344	Protéine C réactive (CRP) 📄 Jeune de 12 heures. Pour les chiens. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j
	Protéine C , voir section Hématologie		
CT190	Protéines totales Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	🕒
	Ratio acides biliaires ou Sels biliaires urinaires/créatinine , voir section UROLOGIE		
CT1035	SDMA Éviter l'hémolyse.	0,5 mL de sérum (S)	🕒
BVAD01	Add-on SDMA	0,5 mL de sérum (S)	🕒
CT225	Sels biliaires	0,5 mL de sérum (S)	🕒
CT220	Sels biliaires (à jeun + postprandial) Prendre le premier prélèvement de sang après un jeûne de 12 heures. Nourrir l'animal (2 c. à thé de nourriture si moins de 10 lb et 2 c. à table de nourriture si plus de 10 lb) et prendre le deuxième prélèvement 2 heures après le repas. Centrifuger. Transférer le sérum dans un autre tube. Identifier les tubes «pré-prandial» et «post-prandial».	0,5 mL de sérum (S)	🕒
CT195	Sodium	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT115	TCO₂ (Bicarbonates) Éviter le contact avec l'air.	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT230	TLI canine	0,5 mL de sérum (S)	7 j
CS16800	TLI féline Jeûne 12 à 18 h.	0,5 mL de sérum (S)	7 j
CSA160	TLI-Cobalamine-Folate (canin)	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CSA275	TLI-Cobalamine-Folate (Félin)	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CT205	Triglycérides Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT100	Urée	0,3 mL de sérum (S)	🕒
CT105	Combo Urée-Créatinine	0,3 mL de sérum (S)	🕒
	Vitamine B12 , voir Folate + cobalamine		
BV7080	Zinc 📄 Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	7 j

ENDOCRINOLOGIE			
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT435	ACTH (endogène) À jeun. Centrifuger immédiatement, séparer dans un tube de plastique et congeler. Inscire Plasma EDTA sur le tube.	1,0 mL de plasma EDTA (PL)	4 j
CS87151	Aldostérone  Plasma EDTA (échantillon idéal, mais peut être fait sur du sérum). Centrifuger et séparer le plasma dans les 30 minutes suivant le prélèvement. Transférer dans un tube de plastique. Congeler. Test référé dans un laboratoire externe.	1,0 mL de plasma EDTA (PL) transféré dans un tube de plastique	7 j
CT445	Cortisol de base	0,5 mL de sérum (S)	
CT440	Cortisol (Test de stimulation à l'ACTH) Pré et post Plusieurs compagnies offrent différents produits d'ACTH. Le protocole de stimulation à l'ACTH varie selon le produit utili-sé. Le Synacthen peut être utilisé. Il existe deux types de Synacthen : le Synacthen dépôt (gel) et le Synacthen. Le dosage du Synacthen dépôt est 0,25 - 0,5 mg IM (0,25 mg si moins de 15 lb et 0,5 mg si plus de 15 lb). Le cortisol est mesuré à 0 et 2 (deux) heures post synacthen dépôt. Le Synacthen peut être utilisé de la même façon que le cortrosyn (0,25 mg IM ou IV). Le cortisol est mesuré au temps 0 et 1 (une) heure post synacthen. Le Cortrosyn (ACTH synthétique) peut être aussi utilisé. Administrez 250 µg (1 fiole) de Cortrosyn (ACTH synthétique) par voie intramusculaire (ou 5µg/kg jusqu'au maximum de 250 ug). Les échantillons doivent être prélevés juste avant l'injection d'ACTH et 1 (une) heure après. Le dosage pour la corticotropine (Bexco; formulation 40 U/mL) est de 2.2 IU/kg (max 40 IU) I.M. Le cortisol est mesuré au temps 0, 1 et 2 (deux) heures post-injection. BIEN IDENTIFIER LES TUBES «PRE» ET «POST» OU «TEMPS 0», «TEMPS 1» ET «TEMPS 2».	0,5 mL de sérum (S)	
CDEX3	Cortisol (Test de suppression à la Dexaméthasone faible dose) Administrez 0.01 mg/kg de dexaméthasone par voie intra-veineuse. Les échantillons doivent être prélevés à 0, 4 et 8 heures. Chez le chat, il est préférable d'utiliser une dose de 0.1 mg/kg. BIEN IDENTIFIER LES TUBES «0 HEURE», «4 HEURES» ET «8 HEURES».	0,5 mL de sérum (S)	
CDEX2	Cortisol (Test de suppression à la Dexaméthasone forte dose) Pré et post Pré et 2 post (3 temps) Administrez 0.1 mg/kg de dexaméthasone par voie intraveineuse. Les échantillons doivent être prélevés à 0, 4 et 8 heures. Chez le chat, il est préférable d'utiliser une dose de 1 mg/kg. BIEN IDENTIFIER LES TUBES «0 HEURE», «4 HEURES» ET «8 HEURES».	0,5 mL de sérum (S) 0,5 mL de sérum (S)	 
CS16295	Estradiol  Congeler. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CS16350	Gastrine  Jeûne de 24 heures. Obtenir un échantillon après le jeûne. Transférer le sérum dans un tube de plastique. Congeler. Soumettre avec des ice-packs. Peut être faussement augmentée si le patient reçoit de la Cimetadine. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	7-14 j



ENDOCRINOLOGIE

Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT470	Insuline et glucose Un jeûne est nécessaire. Centrifuger, séparer et congeler dans un tube de plastique. Prélever le sang lorsque le patient est hypoglycémique.	1,0 mL de sérum (S)	3 j
CS16595	Parathormone (PTH) + calcium ionisé  À jeûne 12 heures. Centrifuger et séparer le sérum. Congeler dans un tube de plastique. Éviter l'hémolyse et la lipémie. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CS16596	Parathormone-related peptide (PTH-rp)  Prélever le sang dans un tube EDTA. Centrifuger dans les 60 min suivant le prélèvement. Séparer le plasma dans un tube de plastique. Identifier "plasma EDTA". Congeler. Expédier avec ice-packs. Éviter l'hémolyse et la lipémie. Un jeûne est nécessaire pour éviter la lipémie. Si l'échantillon est non lipémique, un jeûne n'est pas nécessaire. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de plasma EDTA (PL) transféré dans un tube de plastique	7 j
CT475	Progestérone Ne pas utiliser de tube SST Centrifuger et séparer rapidement.	0,5 mL de sérum (S)	
CT9810	Relaxine (gestation) Canin : Un test positif indique une gestation (peu de faux positifs). Un résultat négatif obtenu 30 jours après l'accouplement devrait être répété dans une semaine. De faux négatifs peuvent survenir occasionnellement lors de petite portée. Félin : Les études préliminaires rapportent une sensibilité de 100% et une spécificité de 91% (9% de faux positif) pour une gestation lorsque la chatte est testée 25 jours post-accouplement. Un résultat positif indique une implantation fœtale.	0,3 mL de sérum (S)	7 j
CT480	T3 totale	0,3 mL de sérum (S)	7 j
CT500	T4 AA	0,3 mL de sérum (S)	7 j
CT499	T4 libre	0,3 mL de sérum (S)	
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)	0,3 mL de sérum (S)	
CT460	T4 libre par dialyse (canin et félin) Garder au froid.	0,3 mL de sérum (S)	4 j
CT495	T4 totale	0,3 mL de sérum (S)	
CADD190	Add-on T4 totale	0,3 mL de sérum (S)	
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)	0,3 mL de sérum (S)	
CS16760	Testostérone Garder au froid.	1,5 mL de sérum (S)	3 j
BV7081	Testostérone stimulation hCG (2 échantillons) 1,5 mL de sérum par échantillon. Réfrigéré ou congelé. Expédier sur Ice Pack.	2 échantillons de 1,5 mL de sérum (S)	8 j
CT510	TSH (endogène, canin)	0,3 mL de sérum (S)	
CADD200	Add-on TSH	0,3 mL de sérum (S)	
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)	0,3 mL de sérum (S)	




HÉMATOLOGIE




CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT330	<p>Profil hématologique complet</p> <p>Soumettre, si possible, 2 frottis sanguins, non colorés, effectués immédiatement après le prélèvement avec le sang EDTA. Le tube d'EDTA doit être gardé au froid. Éviter la lipémie, échantillon < 48 heures. Inclut les comptages leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), le différentiel, examen microscopique, comptage réticulocytaire (si anémie). Une évaluation du frottis sanguin est réalisée par des technicien/nes sur chaque hématologie complète qui inclut une vérification du différentiel, une description de la morphologie des globules rouges et des globules blancs, une confirmation de l'estimation plaquettaire, un comptage réticulocytaire si le patient est anémique. Si une anomalie ou des cellules non identifiées sont observées lors de cette évaluation, le frottis sanguin est alors soumis à un pathologiste pour une vérification.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CT331	<p>Profil hémato. avec interprétation</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
BV1050	<p>Profil hémato. avec <i>Mycoplasma</i> hémotropique qPCR</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
BV1051	<p>Profil hématologique sans différentiel</p> <p>Le tube d'EDTA doit être gardé au froid. Éviter la lipémie, échantillon < 48 heures. Inclut les comptages leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), comptage réticulocytaire (si anémie).</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
	<p>Babesia (frottis), voir section Parasitologie</p>		
	<p>Buffy Coat (frottis), voir Couche leucocytaire</p>		
CT415	<p>Coagulation (PT, PTT)</p>	1,0 mL de plasma citraté (B)	1-3 j

HÉMATOLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CSA305	<p>Coagulation (PT, PTT) avec plaquettes</p> <p>Une bonne technique de prélèvement des échantillons est essentielle pour tous les tests de laboratoire. Cela s'applique particulièrement aux échantillons prélevés pour évaluer les problèmes de coagulation. Pour ces tests (principalement pour le PT et le PTT), une bonne méthode de prélèvement et de soumission du plasma est absolument essentielle à l'obtention de résultats fiables. Les facteurs de coagulation peuvent être détruits par la chaleur ou activés par le contact avec des surfaces de verre et la formation de caillots dans l'échantillon. Des résultats fiables peuvent être obtenus si les directives suivantes sont respectées:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ne pas doser le facteur von Willebrand chez la chienne en chaleur, en gestation ou en lactation. 2. Pour les tests de PT, PTT et vWF il est essentiel que le sang soit récolté dans un tube citraté (bleu ciel). Ces tubes (ainsi que les tubes de plastique) sont disponibles sur demande et sans frais auprès du service à la clientèle. 3. Une ponction nette de la veine doit être effectuée. Traversez la paroi de la veine plusieurs fois ou un flot de sang trop lent peut induire l'activation de la cascade de coagulation. <ol style="list-style-type: none"> a. Si vous utilisez des tubes vacutainer, il sera important de remplir complètement le tube citraté afin de respecter le ratio citrate:sang de 1:9. b. Si vous utilisez des tubes à bouchon dévissable et une seringue, il sera important de remplir le tube jusqu'à la lisière haute de l'étiquette afin de respecter le ratio citrate:sang. 4. Moins de 15 minutes après le prélèvement, centrifuger les tubes pendant 15 minutes à 3000 RPM. Garder le bouchon sur le tube pendant la centrifugation. Lors de la séparation du plasma, il est important de ne pas aspirer de globules rouges. Si le plasma est hémolysé ou contient des caillots, l'échantillon doit être repris. Au moins 0.4 mL de plasma est nécessaire pour réaliser les tests. 5. Pour la séparation, le plasma doit être récolté avec une pipette de plastique et déposé dans un tube de plastique. Identifier clairement le tube avec le nom du patient, l'âge et l'heure du prélèvement, puis indiquer « plasma citraté » sur le tube à soumettre. Si vous ne disposez pas de tubes de plastique, vous pouvez utiliser un tube citraté préalablement vidé de son anticoagulant. 6. Congeler l'échantillon et envoyer sur glace. 7. Pour les tests de PT et PTT, chaque échantillon Patient peut être accompagné d'un échantillon Témoin. L'échantillon témoin est un échantillon de plasma citraté prélevé chez un animal en santé de la même espèce que votre patient et manipulé de la même façon que l'échantillon du patient malade. Cet échantillon est analysé en même temps que celui du patient et permet de s'assurer que le prélèvement, la centrifugation et le transport n'ont pas altéré l'échantillon. Les coûts des tests de PT et PTT incluent l'analyse de l'échantillon témoin. 8. Un tube lavande (sang entier EDTA) est requis de préférence pour le comptage plaquettaire, mais il peut également être effectué sur un tube vert (sang entier hépariné). 	1,0 mL de plasma citraté (B) + 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	1-3 j
CT340	<p>Compatibilité sanguine</p> <p>Soumettre le sang du donneur et du receveur.</p>	0,5 mL de sang entier EDTA (L) ou de plasma EDTA (PL)	3 j
CT540	<p>Coombs </p> <p>Test référé à un laboratoire externe.</p>	canin: 2,0 mL, félin: 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	2 j
CT325	<p>Couche leucocytaire</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	

HÉMATOLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CREVW	Évaluation du frottis sanguin (patho.) Soumettre un frottis sanguin ou du sang entier EDTA. Soumettre également les résultats d'analyseur interne si disponibles.	Frottis ou sang entier EDTA (L)	⌚
	Frottis Babesia , voir section Parasitologie		
	Frottis Buffy Coat , voir Couche leucocytaire		
CT375	Hématocrite	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
	Hémobartonellose féline voir Mycoplasma hémotropique (frottis sanguin)		
BV1115	Leucocytes (comptage + différentiel)	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CT380	Mycoplasma hémotropique (frottis sanguin) Idéalement : Frottis sanguin avec sang capillaire (ex. : oreille) fait immédiatement après le prélèvement, pas d'anticoagulant. Une série de frottis (sur plusieurs jours) augmente les chances de détection.	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
	Mycoplasma hémotropique (PCR) , voir section PCR		
CT400	Plaquettes	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CS86149	Protéine C  Plasma centrifugé, séparé (dans un tube de plastique). Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de plasma citraté (B)	7 j
	PT et PTT , voir Temps de prothrombine et Temps de thromboplastine partielle		
CT425	Réticulocytes	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CT410	Temps de prothrombine (PT) Soumettre avec témoin. Plasma centrifugé, séparé et congelé: Suivre les procédures pour tests de coagulation.	1,0 mL de plasma citraté (B)	1-3 j
CT395	Temps de prothrombine partielle (PTT) Soumettre avec témoin. Plasma centrifugé, séparé et congelé: Suivre les procédures pour tests de coagulation.	1,0 mL de plasma citraté (B)	1-3 j
	Test de Coombs , voir Coombs		
CT315	Typage sanguin canin  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 à 3,0 mL de sang entier EDTA (L)	5 j
CT320	Typage sanguin félin	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CS17123	Von Willebrand ELISA, Facteur  Plasma centrifugé, séparé et congelé. Pas d'hémolyse. Ne pas prélever chez des chiennes gestantes, en chaleur ou en lactation. Test référé à un laboratoire externe. Pour le protocole, voir test de coagulation (PT, PTT) ci-dessus.	1,0 mL de plasma citraté (B)	7 j
	Von Willebrand PCR , voir section PCR		

MÉDICAMENTS			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT730	Bromure de potassium (KBr) Pour les dosages de médicaments, ne PAS utiliser de tubes SST (avec gel séparateur), car ils peuvent faussement diminuer les concentrations.	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
CAVL943	Combo KBr + Phénobarbital * Résultat dans les 24 h pour Phénobarbital, mais prévoir de 24 à 48 h pour le KBr.	0,5 mL de sérum (S)	🕒*
CS18702	Cyclosporine  Réfrigérer. Ne pas congeler. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sang entier EDTA [L]	7 j
CT735	Digoxine Pour les dosages de médicaments, ne pas utiliser de tubes SST (avec gel séparateur), car ils peuvent faussement diminuer les concentrations. Tube de verre de préférence.	0,5 mL de sérum (S)	4 - 6 j
CS86541	Levetiracetam (Keppra)  Jeûne recommandé, mais non nécessaire. Ne pas prélever dans un tube SST. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	7 j
CT750	Phénobarbital Pour les dosages de médicaments, ne pas utiliser de tubes SST (avec gel séparateur), car ils peuvent faussement diminuer les concentrations.	0,5 mL de sérum (S)	🕒
CAVL943	Combo KBr + Phénobarbital * Résultat dans les 24 h pour Phénobarbital, mais prévoir de 24 à 48 h pour le KBr.	0,5 mL de sérum (S)	🕒*
CS86480	Zonisamide  Jeûne recommandé, mais non nécessaire. Ne pas prélever dans un tube SST. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	7 j
MICROBIOLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CEXT	Antibiogramme * La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir Annexe 5: Profils antibiotiques (Antibiogramme). * Méthode de Kirby-Bauer	Isolat	2 j
BV0239	Autoclave - Programme d'Assurance- Qualité (PAQA) 📄 utiliser l'ampoule d'EZTest® et suivre les instructions sur formulaire PAQA. Simple et efficace, EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation, utilisé pour les stérilisateurs par la vapeur de charges solides (tels des instruments). EZTest® contient des spores (<i>Geobacillus stearothermophilus</i>) qui ne seront détruites que par une stérilisation adéquate. Ces indicateurs biologiques sont conformes aux normes ISO 11138 et EN 866 ainsi qu'aux exigences de l'USP.	📄	3 j
TRD-332	Ampoule d'EZTest® (unité)		
CM225	Campylobacter jejuni/coli/lari (culture) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g Selles	5-10 j
CM020	CCMI (Culture aérobique et CMI) Contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (PAS d'écouvillon sec). Pour en savoir plus sur les CMI, consultez l'Annexe 6.	250 µl d'urine, 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	3 j
BV0241	Suivi - CCMI Le suivi de CCMI sur la même source peut être commandé dans les 30 jours suivant la soumission originale d'une CCMI. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête.		

MICROBIOLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
	Profil Urologie + CCMI , voir section Urologie		
BV1143	Clostridium perfringens (culture) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles		
BV0010	Clostridium perfringens (Profil des toxines - PCR) La culture de Clostridium perfringens doit être réalisée au préalable.		
	Concentration minimale inhibitrice , voir CCMI		
CM070	Culture aérobie (routine) Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie.	250 µl d'urine, 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	Urine: 2 j Autres: 2-5 j
BV1154	CATB (Culture aérobie + antibiogramme*) Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie. * Méthode de Kirby-Bauer.	250 µl d'urine, 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	Urine: 2 j Autres: 2-5 j
BV0240	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme*) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 30 jours suivant la soumission originale d'une culture aérobie. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête. * Méthode de Kirby-Bauer.		
CM030	Culture anaérobie Contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport solide. NE PAS Réfrigérer; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobies sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température ambiante. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie.	10 µl d'urine, ou de liquide, tissu, écouvillon, ou autre	
BV1242	Culture aéro, anaéro et ATB * 2 écouvillons sont requis: 1 pour la culture aérobie et l'autre pour la culture anaérobie. Les organismes anaérobies sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température ambiante.	10 µl d'urine, ou de liquide, tissu, 2 écouvillons* ou autre	
CM130	* Culture d'urine avec FIRStract et CMI FIRStract est une technique de culture d'urine très précise et rapide, suivi ensuite une culture traditionnelle pour l'identification et l'antibiogramme par CMI. Interférences : le patient doit être sevré d'antibiotiques pendant sept à dix jours avant la culture d'urine.	0,5 mL d'urine prélevé par cystocentèse, miction naturelle ou cathétérisme dans un contenant stérile ou un tube rouge	2-3 D
ADD210	* Add-on Culture d'urine avec FIRStract et CMI		
BV1143	Culture de selles + ATB Inclut la culture aérobie, <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Shigella</i> .	10 g de selles	3-10 j
	Dermatophytes , voir Teigne (culture)		
	Fongus , voir Recherche fongique (moisissure) - fongus		

MICROBIOLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CM061	<p>Hémoculture + Antibiogramme</p> <p>Utiliser les bouteilles pour hémoculture, suivre le protocole d'ensemencement et NE PAS RÉFRIGÉRER. Ce test permet de détecter la croissance d'organismes aérobies, anaérobies et micro-aérophiles à partir d'échantillons de sang ou de fluides corporels stériles.</p> <p>* Les résultats préliminaires peuvent sortir aussi rapidement que le lendemain de la réception, mais pour un résultat négatif, il faut attendre 7 jours. Un rapport préliminaire sera envoyé dans les plus brefs délais.</p>	☒	1-7 j*
TRD-760	Bouteille pour hémoculture		
CM110	Mycoplasme (culture)	Tissu, écouvillon	7-10 j
BV1256	<p>* Profil respiratoire félin (Culture) + ATB</p> <p>Inclut: <i>Actinomyces</i> spp., <i>Bordetella bronchiseptica</i>, <i>Chlamydomphila felis</i>, Enterobactéries, <i>Mannheimia</i> spp., <i>Moraxella</i> spp., <i>Nocardia</i>, <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, ainsi qu'un antibiogramme sur les bactéries non fastidieuses.</p>	Écouvillon ou lavage trachéal	2-5 j
CM080	<p>Recherche fongique (moisissure)</p> <p>Réfrigérer; contenant stérile.</p>	Grattage cutané, écouvillon, autre	7-10 j
CM121	<p>Salmonella spp. (culture)</p> <p>Réfrigérer; contenant stérile. Également disponible en profil, voir Culture de selles. Voir aussi Sérotypage (section PCR)</p>	Tissu, 10 g de selles, autre	4 j
CM240	<p>Teigne (culture)</p> <p>Une culture est effectuée sur un milieu sélectif pour les Dermatophytes, si une croissance typique est observée, une confirmation par notre test PCR est effectuée sans frais supplémentaire.</p>	Grattage de peau, Poils.	7-28 j

ONCOLOGIE


CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
	Biopsie, voir Pathologie spécialisée en oncologie		
CT1025	<p>CADET BRAF (canin)</p> <p>Test de détection de cellules cancéreuses dans l'urine. Ce test permet de détecter les carcinomes urothéliaux qui inclut les carcinomes des cellules transitoires de la vessie et les carcinomes de la prostate. Test disponible seulement pour le chien. Vous devez compléter le formulaire Cadet-Braf disponible sur notre site.</p> <p>* L'urine doit y avoir été déposée dans les 15 minutes suite au prélèvement d'urine dans le contenant bleu (préservatif) prévu à cet effet. Afin d'obtenir 40 mL d'urine, l'urine peut être prélevée sur 2-7 jours et conservée dans le tube bleu à température ambiante à l'abri de la lumière (ex: sac de papier brun). Contenant disponible au service à la clientèle.</p> <p>Un prélèvement par miction naturelle est fortement recommandée, car un prélèvement par cystocentèse pourrait diminuer la sensibilité de détection des tumeurs prostatiques.</p>	40 mL d'urine *	4 j


CFBXNEO	Pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie) Utilisez le formulaire d'histopathologie et indiquez «évaluation Biopsie - oncologie». La biopsie est confiée à l'un des membres de l'équipe de pathologistes spécialisés en oncologie des animaux de compagnie. Deux autres membres de l'équipe évalueront la biopsie et donneront leur avis. Un rapport (en anglais seulement) est rédigé avec le consensus des 3 membres de l'équipe de pathologistes spécialisés en oncologie.	Biopsie	5 j
CFBXTBR	Révision - pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie) Un rapport d'histopathologie qui a fait l'objet d'un consensus auprès de trois pathologistes spécialisés en oncologie est rédigé pour une seconde opinion d'un cas de biopsie d'Antech ou d'un autre laboratoire.	Lame	5 j


PARASITOLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV0086	Babesia (Frottis)	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚
CT785	Baermann (Recherche de parasites respiratoires)	30 g de selles	5-7 j
CT820	Giardia ELISA	5 g de selles	⌚
Hémobartonellose féline voir Mycoplasma hémotropique , section HÉMATOLOGIE			
Œufs et parasites , voir Parasitologie			
Mycoplasma hémotropique (frottis sanguin) voir section Hématologie			
CT805	Parasitologie (canin et félin SEULEMENT) Garder au froid. Nous utilisons la technique de flottation avec double centrifugation au sulfate de zinc.	5 g de selles	⌚
BVAD09	Add-on Parasitologie (CAN. FÉL. SEULEMENT) Parasitologie autres espèces, voir la section Animaux exotiques Sulfate de zinc , voir Parasitologie	5 g de selles	⌚
CT613	Ver du cœur (Difil test) Également disponible : Ver du cœur-Ac ou Ver du cœur-Ag (section Sérologie).	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	⌚




PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CFLUA	Cytologie (fluides/lavages) ▣ Soumettre l'échantillon dans un tube EDTA. Soumettre le plus rapidement possible. Soumettre également des frottis du liquide séchés à l'air libre, effectués immédiatement après le prélèvement. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.	▣	⌚
CCYTO	Cytologie (masse/organe) (1 à 2 sites) ▣ Voir technique de prélèvement et d'étalement des lames (Annexe 2). Il est recommandé de soumettre 2 à 4 lames par masse. Bien identifier les lames, au crayon de plomb, avec le site de prélèvement, nom du patient et du propriétaire. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.	▣	⌚
CCYT3	Site d'aspiration supplémentaire		







PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CFBX	Histopathologie (1 à 4 tissus) Placer l'échantillon dans du formol 10%. Le volume de formol devrait être au moins 10 fois celui du tissu. Utiliser des contenants à large goulot. Les organes creux (ex. : intestins) devraient être ouverts sur la longueur avant d'être placés dans le formol afin d'assurer une bonne fixation de la muqueuse. Pour toutes les biopsies excisionnelles, il y aura une évaluation des marges. Si vous avez une grosse masse à envoyer, veuillez consulter l'annexe 7, à ce sujet. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.		3-5 j
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		
CFBX	Histopathologie à la suite d'une cytologie Note : Vous devez nous faire parvenir le cas dans les 60 jours suivant la soumission du premier cas. Il est important d'indiquer votre numéro de commande du cas précédent. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible. * Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.		
IHC2	Immunohistochimie  Test référé à un laboratoire externe.		
CBONE	Moelle osseuse (aspiration) Soumettre 3 à 6 lames faites immédiatement après le prélèvement (non colorées) et le reste de l'échantillon dans le tube EDTA.	Frottis + de sang entier EDTA (L)	
Pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie), voir section Oncologie			













PCR			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CS14421	<p>Anaplasma phagocytophilum qPCR</p> <p>* une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif.</p> <p>Disponible aussi en profil, voir Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR et Maladies transmissibles par les tiques qPCR</p>	Tiques* ou 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	3-4 j
	Anémie , voir Profil anémie infectieuse féline PCR		
BV1129	<p>Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR</p> <p>une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif.</p> <p>Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR</p>	Tiques*	3-4 j
CS86320	<p>Chlamydomphila felis qPCR</p> <p>* écouvillon pharyngien ou conjonctival. Prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport. Conserver au réfrigérateur. Également disponible en profil, voir Profil respiratoire félin</p>	écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j
BV1144	<p>Dermatophytes (teigne) qPCR</p> <p>■ Échantillons de poils et/ou squames poils (min 10) ou milieux de culture pour dermatophytes ensemencés avec des poils. Prendre les poils et les squames autour des lésions dans un récipient stérile vide. En l'absence de lésions visibles, brosser le pelage à l'aide d'une brosse à dents. Les principales espèces zoophiles détectées sont : <i>Microsporum canis</i>, <i>Trichophyton spp (benhamiae, bullosum, equinum, erinacei, mentagrophytes, quinckeanum, simii, verrucosum)</i> et <i>Nannizzia gypsea</i> (espèce essentiellement géophile, anciennement dénommé <i>Microsporum gypseum</i>). Ces trois espèces ou complexes d'espèces sont maintenant mis en évidence à l'aide d'un nouveau multiplex en PCR temps réel (qPCR).</p> <p>Aussi disponible : Teigne (Culture), voir section Microbiologie</p>	■	1-2 j
	Hémobartonellose féline , voir Mycoplasma hémotropique		
BV0012	<p>Influenza A (canin ou félin)</p> <p>■ Prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport. Conserver au réfrigérateur. Également disponible en profil, voir Profil respiratoire (canin ou félin)</p>	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j
CT991	<p>KeyScreen qPCR — Parasites GI</p> <p>Ce profil inclut les 20 parasites gastro-intestinaux et les 2 marqueurs génétiques suivants: <i>Ancylostoma spp.</i>, Marqueur résistance benzimidazole - <i>Ancylostoma</i>, <i>Baylisascaris procyonis</i>, <i>Cryptosporidium canis</i>, <i>Cryptosporidium felis</i>, <i>Cytoisospora spp.</i> (anc. <i>Isospora</i>), <i>Dipylidium caninum</i>, <i>Echinococcus granulosus</i>, <i>Echinococcus multilocularis</i>, <i>Eimeria spp.</i>, <i>Giardia duodenalis</i>, <i>Giardia</i> souches zoonotiques A et B, <i>Neospora caninum</i>, <i>Taenia spp.</i>, <i>Toxascaris leonina</i>, <i>Toxocara canis</i>, <i>Toxocara cati</i>, <i>Toxocara spp.</i>, <i>Toxoplasma gondii**</i>, <i>Trichuris vulpis</i>, <i>Tritrichomonas blagburni**</i> (anc. <i>T. foetus</i>) et <i>Uncinaria stenophala</i>.</p> <p>** Ces parasites ne sont pas détectés chez le chien.</p>	1 g de selles	1-2 j
CADD350	Add-on KeyScreen qPCR — Parasites GI	1 g de selles	1-2 j
CT974	Leptospira spp. qPCR (sang entier EDTA)	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	2-3 j
CT976	Leptospira spp. qPCR (urine)	10 mL d'urine	2-3 j
BV7008	<p>Maladie rénale polykystique (PKD) </p> <p>■ échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires</p> <p>Test référé à un laboratoire externe.</p>	■ 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	14 j
BV1156	<p>Maladies transmissibles par les tiques qPCR (sang)</p> <p>Détection de <i>Anaplasma phagocytophilum</i>, <i>Babesia spp.</i> et <i>Ehrlichia spp.</i> *<i>Borrelia spp.</i> : disponible seulement sur la tique.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) *	3-4 j

PCR			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1231	Maladies transmissibles par les tiques qPCR (tique) ■ une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Détection de <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia</i> spp., <i>Ehrlichia</i> spp. et <i>Borrelia</i> spp.	■ Tiques	3-4 j
BV7015	MiDOG® séquençage nouvelle génération de l'ADN microbien  ■ Trousse MiDOG Écouvillon (langue, fèces, oreille ou peau) ou urine (2 mL). NE PAS réfrigérer. Identification complète et précise des microorganismes pathogènes afin d'établir une thérapie ciblée et précise. Utilisez le formulaire dans la trousse qui est disponible sur notre site de commande en ligne. Test référé à un laboratoire externe.	■	5-8 j
CT985	Mycoplasma hémotropique qPCR Garder au froid. Permet de détecter et de différencier entre <i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>M. haemominutum</i> et <i>M. turicensis</i> .	0,5 mL de sang entier EDTA (L)	1-2 j
BV1247	Profil anémie infectieuse féline qPCR Inclut <i>Anaplasma</i> spp., <i>Bartonella</i> , <i>Cytauxzoon felis</i> , <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Mycoplasma</i> hemotropique (PCR) et FIV/FelV (ELISA).	2,0 mL de sang entier EDTA (L)	2 j
BV1232	Profil digestif (diarrhée) canin qPCR Ce profil inclut <i>C. perfringens</i> enterotoxine, <i>C. difficile</i> tox A et tox B, <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Cirocovirus</i> , <i>Coronavirus</i> entérique, <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Parvovirus</i> type 2, <i>Salmonella</i> spp. et virus de Distemper. Pour plus d'informations, référez-vous à l'Annexe 5.	1 g de selles	2-3 j
BV1116	Profil digestif (diarrhée) avec parasitologie	1 g de selles	2-3 j
BV1233	Profil digestif (diarrhée) félin qPCR Ce profil inclut <i>C. perfringens</i> enterotoxine, <i>C. difficile</i> tox A et tox B, <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Coronavirus</i> , Virus de la panleucopénie féline, <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Rotavirus A</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Tritrichomonas Fœtus</i> . Pour plus d'informations, référez-vous à l'Annexe 5.	1 g de selles	2-3 j
BV1142	Profil digestif (diarrhée) avec parasitologie	1 g de selles	2-3 j
BV1235	Profil respiratoire canin ■ écouvillon pharyngien ou conjonctival. Prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport. <i>Adenovirus-2</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Coronavirus</i> respiratoire, <i>Herpesvirus</i> , <i>Influenza A</i> , <i>Mycoplasma canis</i> , <i>Mycoplasma cynos</i> , <i>Parainfluenza</i> , <i>Pneumovirus</i> , <i>Streptococcus equi</i> ssp <i>zooepidemicus</i> et Virus du Distemper. Pour l'ajout éventuel d'un antibiogramme, SVP nous faire parvenir un écouvillon avec milieu de transport du même site. Des frais de culture seront alors ajoutés, afin d'isoler la bactérie concernée.	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j
BV1234	Profil respiratoire félin ■ écouvillon pharyngien ou conjonctival. Prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport. <i>Herpesvirus</i> , <i>Calicivirus</i> , <i>Influenza A</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Chlamydomphila felis</i> et <i>Mycoplasma felis</i> . Pour l'ajout éventuel d'un antibiogramme, SVP nous faire parvenir un écouvillon avec milieu de transport du même site. Des frais de culture seront alors ajoutés, afin d'isoler la bactérie concernée.	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j
SALT	Salmonella sérotypage La culture de <i>Salmonella</i> spp. doit être réalisée avant.	Isolat	5-10 j
BV0018	Salmonella spp.	1 g de selles	2-3 j

PCR			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
	Teigne , voir Dermatophytes		
	Tiques , voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR		
CS85819	Tritrichomonas Foetus (félin) Également disponible en profil, voir Profil digestif (diarrhée) félin .	1 g de selles	2-3 j
BV7010	Von Willebrand Type 1 (PCR)  ▣ Le test peut se faire sur un échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires, mais préférablement sur du sang entier EDTA. Test référé à un laboratoire externe.	▣ 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	14 j
BV7193	Von Willebrand Type 2 (PCR)  ▣ Le test peut se faire sur un échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires, mais préférablement sur du sang entier EDTA. Test référé à un laboratoire externe.	▣ 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	14 j
BV7194	Von Willebrand Type 3 (PCR)  ▣ Le test peut se faire sur un échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires, mais préférablement sur du sang entier EDTA. Test référé à un laboratoire externe.	▣ 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	5-10 j
	Autres agents infectieux disponibles sur demande, contactez le service à la clientèle.		






SÉROLOGIE/IMMUNOLOGIE/VIROLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CAC100	* Accuplex® Test de dépistage pour les maladies vectorielles chez le chien pour la maladie du ver du cœur, la maladie de Lyme (qui inclut le dépistage des anticorps contre deux peptides C6), <i>Ehrlichia canis</i> , et <i>Anaplasma phagocytophilum</i> .	0.5 mL serum (R)	1-2 j
CT515	ANA (Antinuclear Antibody)  Test référé à un laboratoire externe. Anaplasma phagocytophilum - disponible en profil, voir Accuplex® Anticorps contre les récepteurs de l'acétylcholine , voir Myasthenia Gravis Anticorps 2M , voir Myosite des muscles masticateurs	1,0 mL de sérum (S)	7-14 j
BV7090	Babesia canis et B. gibsoni (IFA)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	14 j
BV7051	Bartonella henselae et B. vinsonii  (Cat Scratch Disease) (IFA) Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	14 j
CT530	Brucellose canine (dépistage)	0,5 mL de sérum (S)	4 j*
CS16003	Brucellose canine Kansas agg 2-ME TAT  Test référé à un laboratoire externe (KSVDL) pour l'EXPORTATION canine. Coombs , voir section Hématologie Dirofilariose , voir Ver du cœur Ehrlichia canis - disponible en profil, voir Accuplex®	0,5 mL de sérum (S)	7 j
CT570	Ehrlichia canis (Ac IFA)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	14 j
CT580	FeLV-Ag-ELISA (dépistage)	0,3 mL de sérum (S) ou de sang entier EDTA (L) ou de plasma EDTA (PL)	

SÉROLOGIE/IMMUNOLOGIE/VIROLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT585	FeLV-Ag-IFA	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	4 J
BV7086	Leptospirose-Ac-ALY (6 sérovars)  Pour vérifier s'il y a une séroconversion, retester dans 2 à 3 semaines. Test référé à un laboratoire externe. Lyme, maladie de (canin) - disponible en profil, voir Accuplex®	1,0 mL de sérum (S)	7 j
BV7005	Myasthenia Gravis (Anticorps contre  les récepteurs de l'acétylcholine) Garder au froid. Test référé à un laboratoire externe.	2,0 mL de sérum (S)	7 j
CS16535	Myosite des muscles masticateurs  (Anticorps 2M) Test référé à un laboratoire externe.	2,0 mL de sérum (S)	7-14 j
CS16560	Neospora caninum IFA (canin)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	10 j
CT695	Parvovirus Ag ELISA	Selles	
CT595	PIF Ac Coronavirus-IFAT  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	2-3 j
CS17108	Rage (titrage) (FAVN ou RFFIT)  Test référé à un laboratoire externe. Contacter le service à la clientèle pour recevoir le formulaire spécifique à cette analyse. Les échantillons très hémolysés et/ou très lipémiques sont rejetés.	2,0 mL de sérum (S)	30 j
CT715	Rickettsia rickettsii (sérologie)  (Rocky Mountain Spotted Fever) Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	14 j
BV7203	Titration de vaccins (canin)  Un seul échantillon permet de tester les vaccins de 3 maladies: Hépatite infectieuse, Parvovirus et Distemper. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	
CT720	Toxoplasmose-IgM et IgG-IFA	1,0 mL de sérum (S)	4 j ⁺
	Vaccins (titrage) voir Titration des vaccins		
	Ver du cœur (canin) - disponible en profil, voir Accuplex®		
	Ver du cœur-Lyme-E Canis-Anaplasma , voir Accuplex®		
CT625	Ver du cœur-Ac-félin	1,0 mL de sérum (S)	4 j ⁺
CT615	Ver du cœur-Ag canin (Dirofilariose)	1,0 mL de sérum (S)	3 j
CT620	Ver du cœur-Ag félin (Dirofilariose)	1,0 mL de sérum (S) ou de plasma EDTA (PL)	3 j
CT610	VIF-Ac-ELISA (dépistage)	0,3 mL de sérum (S) ou de sang entier EDTA (L) ou de plasma EDTA (PL)	
CS16865	VIF-Ac-Western blot  Peut être positif si animal vacciné contre le VIF. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j


⁺Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

UROLOGIE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT760	Analyse d'urine (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL d'urine	1 j
BV1013	Analyse d'urine avec interprétation	5,0 mL d'urine	1 j
CADD220	Add-on Analyse d'urine	5,0 mL d'urine	1 j
CS14540	Calculs urinaires  Soumettre dans un contenant propre avec le formulaire de Royal Canin. Test référé à un laboratoire externe.	Le calcul	14-21 j
CT830C	Microalbuminurie	1,0 mL d'urine	1-2 j
BV1153	Profil urologie + CATB (bactério) Analyse d'urine, culture aérobie (routine), antibiogramme et interprétation * Résultat dans les 24 h pour l'analyse d'urine et l'interprétation, mais pour la culture aérobie et l'antibiogramme, prévoir 24 à 48 h.	5,0 mL d'urine	1 j*
CM133	Profil Urologie + CCMI (Bactério) Analyse d'urine, culture aérobie (routine), CCMI et interprétation. * Résultat dans les 24 h pour l'analyse d'urine et l'interprétation, mais pour la culture aérobie et CMI, prévoir 48 à 72 h	5,0 mL d'urine	1 j*
CT925	Profil urologie et ratio Protéines / Créatinine (chimique, physique et microscopique)	5,0 mL d'urine	
CT227	Ratio acides biliaires/créatinine	1,0 mL d'urine	3-5 j
CT770	Ratio Cortisol / Créatinine urinaire	2,0 mL d'urine	
CT775	Ratio Protéines / Créatinine urinaire	2,0 mL d'urine	
CADD230	Add-on Ratio Protéines / Créatinine urinaire	2,0 mL d'urine	
	Sels biliaires , voir Ratio acides biliaires/créatinine		

Contactez-nous pour connaître nos différents programmes ou pour vérifier la disponibilité des tests qui ne figurent pas dans ce guide.

AUTRES SERVICES ET FRAIS

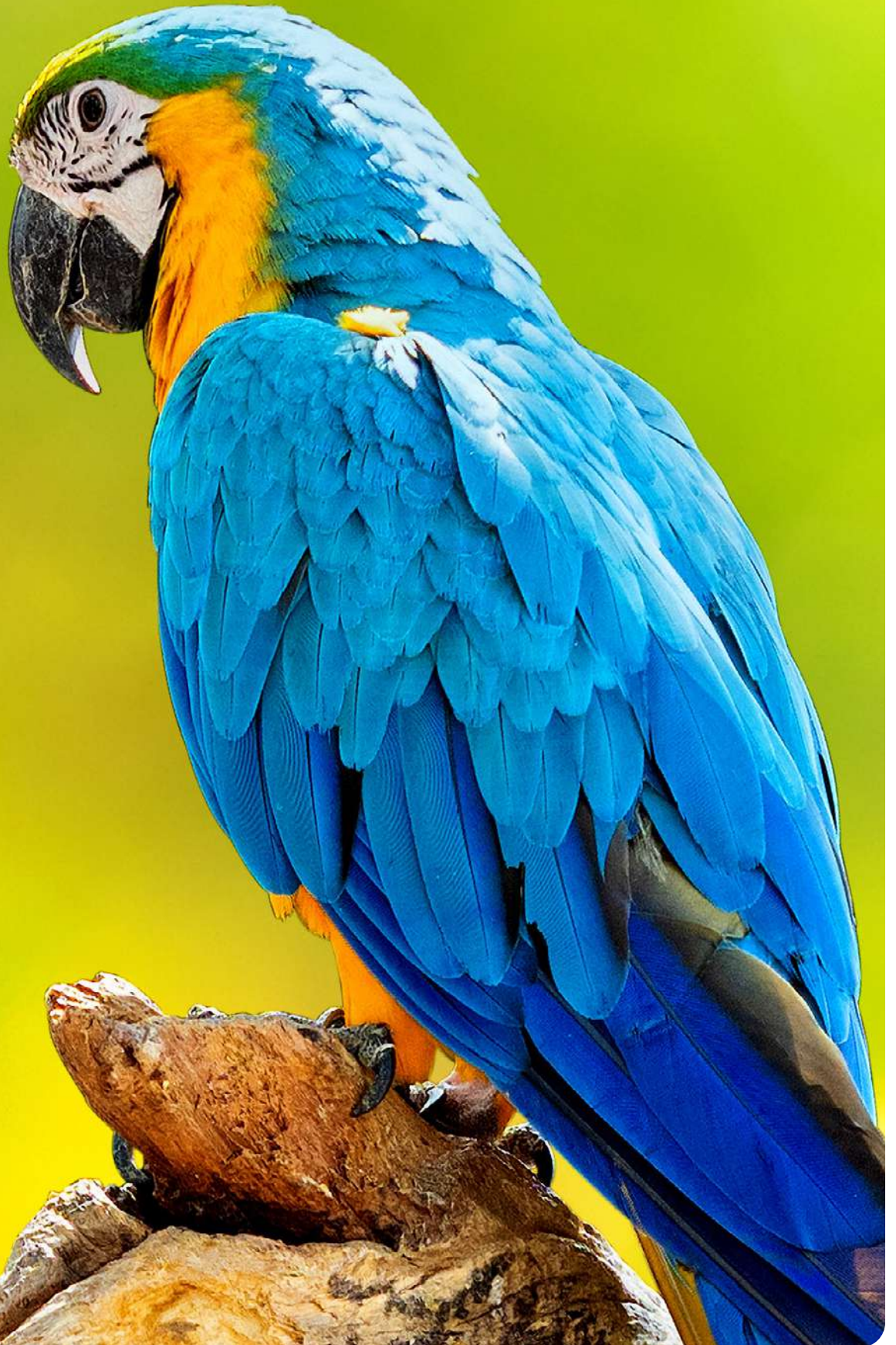
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BVFR02	Composites d'échantillons (max. 5 échantillons)		
	Contrôle de qualité d'analyseurs Heska Veuillez utiliser le formulaire MKT-061 prévu à cet effet		
BV0242	Element DC / DCX	Sérum (S) *	
BV0242	Element i / i+	Sérum (S) *	
BV0242	Eurolyser Solo	Sérum (S) *	
BV0242	Eurolyser Cube	Sérum (S) *	
BV0242	Element HT5	Sang entier EDTA (L) *	
BV0242	VetABC+	Sang entier EDTA (L) *	
	* La quantité minimum requise peut varier selon les différents tests soumis.		
CREVW	Interprétation du pathologiste		

AUTRES SERVICES ET FRAIS

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CREVW	Interprétation - appareils internes résultats obtenus sur vos analyseurs en clinique de Biovet		
BVFR03	Frais d'annulation		
BVFR08	Frais d'urgence (RUSH)		
BVFR06	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		

Les prix sont sujets à changement sans préavis

Animaux exotiques



Les tests offerts (exotiques)

Disponibilité des tests selon l'espèce (exotiques)

Ces symboles indiquent pour quelle espèce les tests sont disponibles.

[N]	Nouveaux animaux de compagnie (NAC): lapins, souris, hamsters, furets et autres petits mammifères
[O]	Oiseaux: incluant les poules domestiques et les oiseaux exotiques
[R]	Reptiles: tortues, lézards, serpents et autres reptiles

Nos profils et leur composition (exotiques)

CODE	NOM DU TEST	Hémato. complète	Interprétation patho.	Acide urique	Albumine	ALP	ALT	Créatinine	Glucose	Protéines totales	Urée	Globulines	Cholestérol	Calcium	Phosphore	Rapport A/G	Rapport Na/K	Sodium	Potassium	TCO ₂	Gap anionique	Chlore	Amylase	Bilirubine totale	GGT	AST	Bilirubine dir. ind.	LDH	Créatine Kinase (CK)	Sels biliaires	T4 Totale ou libre	
BV1157	AVIAIRE [O]	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•										•				•		
BV1160	AVIAIRE avec CK [O]	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•										•			•	•		
BV1158	AVIAIRE II [O]	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•										•		•	•	•		
BV1159	AVIAIRE III [O]	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•								•	•		•	•	•	•		
BV1173	BIOCHIMIQUE AVIAIRE [O]		•	•					•	•		•	•	•	•	•										•				•		
BV1215	BIOCHIMIQUE AVIAIRE + CK [O]		•	•					•	•		•	•	•	•	•										•			•	•		
BV1001	BIOCHIMIQUE [N]				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			
BV1161	COMPLET NAC/Lapin [N]	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
BV1008	ÉVAL. GÉRIATRIQUE [N]	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•									•	
BV1006	HÉPATIQUE [N]				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•								•	•	•	•						
BV1027	PM 15 [N]				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
BV1009	PRÉOPÉRATOIRE + [N]	•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•												
BV1246	PRÉ-ANESTHÉSIQUE [N]				•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•												
BV1004	RÉNAL [N]				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
BV1167	REPTILE 1 [R]	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•										•			•	•		
BV1168	REPTILE 2 [R]	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•										•						

Pour ces profils:

[N] Échantillon: 1,0 mL Serum (S) • Délai ⌚

[O] [R] Échantillon: 1,0 mL Sang entier hépariné (V) (S) • Délai ⌚



Hématologie complète ou (Ht) hématocrite: ajouter 1,0 mL Sang entier EDTA (L)

Complétez vos profils avec ces ajouts « ADD-ON » *










CADD220	Analyse d'urine
CADD230	Ratio Protéines/créatinine urinaire
CADD190	T4 totale

*Pour avoir les prix Add-On, la clinique doit avoir effectué un bilan sanguin avec les appareils Biovet ou au laboratoire Biovet. Si la clinique a fait le bilan sanguin avec les appareils, elle doit fournir les résultats comme preuve à l'appui. Le bilan sanguin et l'analyse Add-On doivent être pour le même animal. La clinique a 72h après le bilan sanguin pour demander une analyse Add-On..

AUTRES PROFILS (EXOTIQUES)




CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV7022	Profil général Aviaire (ADN) AVP 2  [O] Inclut : Polyomavirus aviaire, Maladie du bec et des plumes (Pbfd), Maladie de Pachecho, <i>Chlamydophila psittaci</i> . Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de plasma EDTA (PL)	3 j
BV7024	Profil surrénalien - Furet  [N] Inclut : Estradiol, androstenedione et 17-hydroxy-progesterone. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	10 j
Profil digestif (diarrhée) furet et profil qPCR parasites, voir section PCR			


BIOCHIMIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT210	Acide urique [O]	0,3 mL de sérum (S)	
CT010	Albumine [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT020	ALP [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT030	ALT [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT040	Amylase [N-O]	0,3 mL de sérum (S)	
CT060	AST [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT070	Bilirubine directe [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT090	Bilirubine totale [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	
CT110	Calcium (total) [N-O-R] Éviter la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	
CS18537	Calcium ionisé [N-O] Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie. - NE PAS ouvrir le bouchon. L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa ²⁺) est le sérum qui a été transféré de manière anaérobique du SST ou RTT (en utilisant une aiguille et une seringue pour éviter l'exposition à l'air) dans un vacutainer ordinaire à bouchon rouge non ouvert. Percez le bouchon avec l'aiguille de la seringue et laissez le sérum être transféré sous pression. - N'ouvrez PAS ce tube avant le test. - Veuillez étiqueter en gras le tube d'échantillon comme « IONIZED CALCIUM SERUM » et le conserver au congélateur ou au réfrigérateur. Les échantillons qui ont été exposés à l'air peuvent avoir diminué artificiellement (iCa ²⁺) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa ²⁺). † Le tube soumis pour ce test servira UNIQUEMENT pour cette analyse, alors si vous désirez d'autres tests, veuillez fournir un autre tube.	0,5 mL de sérum (S) [†]	3 j



BIOCHIMIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT120	Chlore [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT125	Cholestérol [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
	CO₂ voir TCO₂		
	Cobalamine , voir Folate + cobalamine		
CT130	Créatine Kinase (CK) [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT135	Créatinine [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CS16195	Folate + cobalamine (vitamine B12) [N] Un jeûne de 12 heures est recommandé. Éviter l'hémolyse. Séparer le sérum des globules rouges et congeler. Protéger de la lumière.	0,3 mL de sérum, tube ambré	3 j
CT145	GGT [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT011	Globulines (Alb & PT) [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT150	Glucose [N-O-R] Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum/plasma des globules rouges.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT170	Magnésium [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT180	Phosphore [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
	Phosphatase alcaline , voir ALP		
CT185	Potassium [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT190	Protéines totales [N-O-R] Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT225	Sels biliaires [O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT195	Sodium [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT115	TCO₂ (Bicarbonates) [N-O-R] Éviter le contact avec l'air.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT205	Triglycérides [N-O-R] Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT100	Urée [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	⌚
	Vitamine B12 , voir Folate + cobalamine		
BV7080	Zinc 📄 [O] Test référé à un laboratoire externe.	0,3 mL de sérum (S)	7 j

ENDOCRINOLOGIE (EXOTIQUE)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT470	Insuline et glucose [N] Un jeûne est nécessaire. Centrifuger, séparer et congeler dans un tube de plastique. Prélever le sang lorsque le patient est hypoglycémique.	1,0 mL de sérum (S)	3 j
CT495	T4 totale [N-O]	0,3 mL de sérum (S)	
CADD190	Add-on T4 totale [N-O]	0,3 mL de sérum (S)	
CT499	T4 libre [N-O-R]	0,3 mL de sérum (S)	






HÉMATOLOGIE (EXOTIQUE)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1197	Profil hématologique complet [N] Soumettre, si possible, 2 frottis sanguins, non colorés, effectués immédiatement après le prélèvement avec le sang EDTA. Le tube d'EDTA doit être gardé au froid. Éviter la lipémie, échantillon < 48 heures. Inclut les comptages leuco-cyaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), le différentiel, examen microscopique, comptage ré-ticulocytaire (si anémie). Une évaluation du frottis sanguin est réalisée par des technicien/nes sur chaque hématologie complète qui inclut une vérification du différentiel, une description de la morphologie des globules rouges et des globules blancs, une confirmation de l'estimation plaquettaire, un comptage réticulocytaire si le patient est anémique. Si une anomalie ou des cellules non identifiées sont observées lors de cette évaluation, le frottis sanguin est alors soumis à un pathologiste pour une vérification.	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CAE270	Profil hématologique complet [O-R] Soumettre, si possible, 2 frottis sanguins, non colorés, effectués immédiatement après le prélèvement avec le sang hépariné. Le tube hépariné doit être gardé au froid. Éviter la lipémie, échantillon < 48 heures. Inclut l'hématocrite, les comptages des leucocytes et des thrombocytes, le différentiel, examen microscopique. Une évaluation du frottis sanguin est réalisée par des technicien/nes sur chaque hématologie complète qui inclut une vérification du différentiel, une description de la morphologie des globules rouges et des globules blancs. Si une anomalie ou des cellules non identifiées sont observées lors de cette évaluation, le frottis sanguin est alors soumis à un pathologiste pour une vérification.	1,0 mL de sang entier hépariné (V)	
CT415	Coagulation (PT, PTT) [N]	1,0 mL de plasma citraté (B)	1-3 j

HÉMATOLOGIE (EXOTIQUE)



CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CSA305	<p>Coagulation (PT, PTT) avec plaquettes</p> <p>[N] Une bonne technique de prélèvement des échantillons est essentielle pour tous les tests de laboratoire. Cela s'applique particulièrement aux échantillons prélevés pour évaluer les problèmes de coagulation. Pour ces tests (principalement pour le PT et le PTT), une bonne méthode de prélèvement et de soumission du plasma est absolument essentielle à l'obtention de résultats fiables. Les facteurs de coagulation peuvent être détruits par la chaleur ou activés par le contact avec des surfaces de verre et la formation de caillots dans l'échantillon. Des résultats fiables peuvent être obtenus si les directives suivantes sont respectées:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour les tests de PT, PTT et vWF il est essentiel que le sang soit récolté dans un tube citraté (bleu ciel). Ces tubes (ain-si que les tubes de plastique) sont disponibles sur demande et sans frais auprès du service à la clientèle. 2. Une ponction nette de la veine doit être effectuée. Traversez la paroi de la veine plusieurs fois ou un flot de sang trop lent peut induire l'activation de la cascade de coagulation. <ol style="list-style-type: none"> a. Si vous utilisez des tubes vacutainer, il sera important de remplir complètement le tube citraté afin de respecter le ratio citrate:sang de 1:9. b. Si vous utilisez des tubes à bouchon dévissable et une seringue, il sera important de remplir le tube jusqu'à la lisière haute de l'étiquette afin de respecter le ratio citrate:sang. 3. Moins de 15 minutes après le prélèvement, centrifuger les tubes pendant 15 minutes à 3000 RPM. Garder le bouchon sur le tube pendant la centrifugation. Lors de la séparation du plasma, il est important de ne pas aspirer de globules rouges. Si le plasma est hémolysé ou contient des caillots, l'échantillon doit être repris. 4. Au moins 0.4 mL de plasma est nécessaire pour réaliser les tests. Pour la séparation, le plasma doit être récolté avec une pipette de plastique et déposé dans un tube de plastique. Identifier clairement le tube avec le nom du patient, l'âge et l'heure du prélèvement, puis indiquer « plasma citraté » sur le tube à soumettre. Si vous ne disposez pas de tubes de plastique, vous pouvez utiliser un tube citraté préalablement vidé de son anticoagulant. 5. Congeler l'échantillon et envoyer sur glace. 6. Pour les tests de PT et PTT, chaque échantillon Patient peut être accompagné d'un échantillon Témoin. L'échantillon témoin est un échantillon de plasma citraté prélevé chez un animal en santé de la même espèce que votre patient et manipulé de la même façon que l'échantillon du patient malade. Cet échantillon est analysé en même temps que celui du patient et permet de s'assurer que le prélèvement, la centrifugation et le transport n'ont pas altéré l'échantillon. Les coûts des tests de PT et PTT incluent l'analyse de l'échantillon témoin. 7. Un tube lavande (sang entier EDTA) est requis de préférence pour le comptage plaquettaire, mais il peut également être effectué sur un tube vert (sang entier hépariné). 	1,0 mL de plasma citraté (B) et 1,0 mL de sang entier EDTA (L)	1-3 j
CT375	Hématocrite [N-O-R]	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CT400	Plaquettes [N-R]	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	

MICROBIOLOGIE (EXOTIQUE)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
	Antibiogramme , voir CATB		
CM225	Campylobacter jejuni/coli/lari (culture) [N-O-R] Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g de selles	5-10 j
BV1143	Clostridium perfringens (culture) [N-O-R] Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g de selles	3-6 j
CM020	CCMI (Culture aérobie et CMI) [N-O-R] contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Pour en savoir plus sur les CMI, consultez l'Annexe 6.	250 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	2-3 j
BV0241	Suivi - CCMI Le suivi de CCMI sur la même source peut être commandé dans les 30 jours suivant la soumission originale d'une CCMI. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête.		
CM070	Culture aérobie (routine) [N-O-R] Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie.	250 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	2-3 j (Urine) 2-5 j (Autres)
BV0240	CATB (Culture aérobie + antibiogramme*) [N-O-R] Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Si vous n'avez pas 250 µl d'urine, une culture sans le FIRStract sera réalisée (le délai sera plus long). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie. Voir aussi Annexe 5: Profils antibiotiques (Antibiogramme). * Méthode de Kirby-Bauer.	250 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon ou autre	2-3 j (Urine) 2-5 j (Autres)
BV0240	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme*) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 30 jours suivant la soumission originale d'une culture aérobie. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête. * Méthode de Kirby-Bauer.		
CM030	Culture anaérobie [N-O-R] contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport AMIES. NE PAS Réfrigérer; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobies sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température ambiante. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie.	10 µl d'urine ou de liquide, tissu, écouvillon ou autre	
BV1242	Culture aéro, anaéro et ATB * 2 écouvillons sont requis: 1 pour la culture aérobie et l'autre pour la culture anaérobie. Les organismes anaérobies sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température ambiante.	10 µl d'urine, ou de liquide, tissu, 2 écouvillons* ou autre	
BV1143	Culture de selles et ATB [N-O-R] Inclut la culture aérobie, <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Shigella</i> .	10 g de selles	3-10 j
	Fongus , voir Recherche fongique (moisissure) - fongus		




MICROBIOLOGIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CM061	<p>Hémoculture + Antibiogramme</p> <p>[N]  utiliser les bouteilles pour hémoculture, suivre le protocole d'ensemencement et NE PAS RÉFRIGÉRER. Ce test permet de détecter la croissance d'organismes aérobies, anaérobies et micro-aérophiles à partir d'échantillons de sang ou de fluides corporels stériles.</p> <p>* Les résultats préliminaires peuvent sortir aussi rapidement que le lendemain de la réception, mais pour un résultat négatif, il faut attendre 7 jours. Un rapport préliminaire sera envoyé dans les plus brefs délais.</p>		1-7 j*
TRD-760	Bouteille pour hémoculture		
BV7015	<p>MiDOG® séquençage nouvelle génération de l'ADN microbien </p> <p>[N-O-R]  Trousse MiDOG Écouvillon (langue, fèces, oreille ou peau) ou urine (2 mL). NE PAS réfrigérer. Identification complète et précise des microorganismes pathogènes afin d'établir une thérapie ciblée et précise. Utilisez le formulaire dans la trousse qui est disponible sur notre site de commande en ligne.</p> <p>Test référé à un laboratoire externe.</p>		5-8 j
CM110	<p>Mycoplasme (culture)</p> <p>[N-O] Également disponible: Mycoplasme spp (Section PCR)</p>	Tissu ou écouvillon	7-10 j
CM080	<p>Recherche fongique (moisissure)</p> <p>[N] Réfrigérer; contenant stérile.</p>	Grattage cutané, écouvillon, autre	7-10 j
CM121	<p>Salmonella (culture)</p> <p>[N-O-R] Réfrigérer; contenant stérile. Également disponible: Culture de selles et Sérotypage (section PCR)</p>	Tissu, 10 g de selles ou autre	4 j

PARASITOLOGIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT820	<p>Giardia ELISA</p> <p>[N-O-R]</p>	5 g Selles	
	Œufs et parasites, voir Parasitologie		
CT805	<p>Parasitologie </p> <p>[N-O-R] Test référé à un laboratoire externe.</p>	5 g Selles	5 j
	Sulfate de zinc, voir Parasitologie		

PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CFLUA	<p>Cytologie (fluides/lavages)</p> <p>[N]  Soumettre l'échantillon dans un tube EDTA. Conserver au réfrigérateur et soumettre le plus rapidement possible.</p> <p>Soumettre également des frottis du liquide séchés à l'air libre, effectués immédiatement après le prélèvement. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Identifier les lames avec un crayon de plomb. Mentionner la méthode utilisée. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.</p>		

PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CCYTO	Cytologie (masse/organe) (1 à 2 sites) [N-O-R] Voir technique de prélèvement et d'étalement des lames (Annexe 2). Il est recommandé de soumettre 2 à 4 lames par masse. Bien identifier les lames avec le site de prélèvement, nom du patient et du propriétaire.		
CCYT3	Site d'aspiration supplémentaire		
CFBX	Histopathologie (1 à 4 tissus) [N-O-R] Placer l'échantillon dans du formol 10%. Le volume de for-mol devrait être au moins 10 fois celui du tissu. Utiliser des contenants à large goulot. Les organes creux (ex. : intestins) devraient être ouverts sur la longueur avant d'être placés dans le formol afin d'assurer une bonne fixation de la mu-queuse. Pour toutes les biopsies excisionnelles, il y aura une évaluation des marges. Si vous avez une grosse masse à envoyer, veuillez consulter l'annexe 7, à ce sujet. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.		
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		

PCR (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV7070	Bornavirus [O] Écouvillon fécal, Selles, 0,2 mL de sang entier EDTA (L). Test référé à un laboratoire externe.		3 j
BV7021	Chlamydia-spp-PCR (anc.C. Psittacci) [O] Écouvillons cloacal, fèces dans un pot stérile, 2,0 mL de sang EDTA (L) ou hépariné (V). Test référé à un laboratoire externe.		2 j
CS86319	Cryptosporidium spp. qPCR [N-R]	Selles	2-3 j
BV1144	Dermatophytes (teigne) qPCR [N] Échantillons de poils et/ou squames poils (min 10) ou mi-lieux de culture pour dermatophytes ensemencés avec des poils. Prendre les poils et les squames autour des lésions dans un récipient stérile vide. En l'absence de lésions vi-sibles, brosser le pelage à l'aide d'une brosse à dents. Les principales espèces zoophiles détectées sont : <i>Microsporium canis</i> , <i>Trichophyton spp (benhamiae, bullosum, equinum, erinacei, mentagrophytes, quinckeanum, simii, verrucosum)</i> et <i>Nannizzia gypsea</i> (anciennement dénommé <i>Microsporium gypseum</i>). Ces trois espèces ou complexes d'espèces sont maintenant mis en évidence à l'aide d'un nouveau multiplex en PCR temps réel (qPCR). Également disponible: Culture de teigne (section Microbiologie)		1-2 J
BV0005	Giardia spp. qPCR [N-O]	Selles	2-3 j
BV0012	Influenza A qPCR [N] Prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport. Conserver au réfrigérateur.	écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j
BV7089	Mycoplasmes aviaires PCR (MG-MS-Mm-Mi) [O] Test référé à un laboratoire externe.	Écouvillon nasal	4 j

PCR (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CS16789	Mycoplasma spp qPCR [N] █ Écouvillon pharyngien ou conjunctival, prélever l'échantillon avec un coton-tige sec et le soumettre dans un tube sec sans milieu de transport.	█	1-2 j
BV1209	* Profil digestif (diarrhée) furet qPCR [N] Ce profil inclut la détection de <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp., <i>Rotavirus C</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Distemper</i> , <i>Eimeria</i> spp.	Selles	2-3 j
BV1130	Profil qPCR parasites [N] Ce profil inclut <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp.	Selles	1-2 j
BV0132	Sexage d'oiseau [O] █ 3 à 4 plumes ou carte FTA. Il suffit de 3-4 petites plumes de la poitrine ou de la base du cou.	█	5-10 j

UROLOGIE (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT760	Analyse d'urine [N] (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL d'urine	1 j
BV1013	Analyse d'urine avec interprétation	5,0 mL d'urine	1 j
CADD220	Add-on Analyse d'urine	5,0 mL d'urine	1 j
CS14540	Calculs urinaires 📄 [N] Soumettre dans un contenant propre avec le formulaire de Royal Canin. Test référé à un laboratoire externe.	Le calcul	14-24 j
CT775	Ratio Protéines / Créatinine [N] (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL Urine fraîche	🕒
CADD230	Add-on Ratio Protéines / Créatinine urinaire	2,0 mL Urine	🕒

Contactez-nous pour connaître nos différents programmes ou pour vérifier la disponibilité des tests qui ne figurent pas dans ce guide.

AUTRES SERVICES ET FRAIS (EXOTIQUE)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CREVW	Interprétation du pathologiste		
CREVW	Interprétation - appareils internes résultats obtenus sur vos analyseurs en clinique de Biovet		
BVFRO2	Composites d'échantillons (max. 5 échantillons)		
BVFRO3	Frais d'annulation		
BVFRO8	Frais d'urgence (RUSH)		
BVFRO6	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		
	Les prix sont sujets à changement sans préavis		

Équin




Les tests offerts (équien)

PROFILS BIOCHIMIQUES (ÉQUIN)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1228	<p>Bilan de santé complet</p> <p>Inclut: Profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA + Wisconsin.</p> <p>* Il est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE.</p> <p>** Sauf pour l'AIE et le Wisconsin pour lesquels il faut compter 1 à 2 jours. Les tests d'AIE sont effectués du lundi au vendredi.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)* + 5 g de selles	🕒**
BV1229	<p>Bilan de santé de base</p> <p>Inclut: Profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Wisconsin.</p> <p>* Sauf pour le Wisconsin pour lesquels il faut compter 1 à 2 jours.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)* + 5 g de selles	🕒*
BV1133	<p>Bilan de santé pour chevaux de performance</p> <p>Inclut : Profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA</p> <p>* Il est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE.</p> <p>** Sauf pour l'AIE pour laquelle il faut compter 1 à 2 jours et ces tests sont effectués du lundi au vendredi.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)*	🕒**
BV1230	<p>Bilan de santé pour chevaux vieillissant</p> <p>Inclut: Profil complet Biovet (voir ci-dessous) + ACTH endogène, insuline + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA + Wisconsin.</p> <p>* Il est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE.</p> <p>** Voir instructions pour le test ACTH dans la section endocrinologie.</p> <p>*** Sauf pour l'AIE et le Wisconsin pour lesquels il faut compter 1 à 2 jours, jusqu'à 3 jours pour l'ACTH endogène et jusqu'à 5 jours pour l'insuline. Les tests d'AIE sont effectués du lundi au vendredi.</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de plasma EDTA (PL) ** + 1,0 mL de sérum (S)* + 5 g de selles	🕒***
BV1137	<p>Profil Biochimique</p> <p>Inclut: Albumine, ALP, AST, Bilirubine tot., dir. indir., Ca, Cl, CK, Créatinine, Gap anionique, GGT, Globulines, Glucose, K, Na, P, Protéines Totales, Rapport A/G, TCO₂, Urée.</p>	1,0 mL de sérum (S)	🕒
BV1120	<p>Profil complet Biovet</p> <p>inclut un profil biochimique (idem ci-dessus) et hématologique (voir section HÉMATOLOGIE).</p>	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)	🕒
BV1119	<p>Profil complet Biovet avec interprétation</p> <p>Profil digestif équien qPCR, voir section PCR</p> <p>Profil Hématologique, voir section HÉMATOLOGIE</p>		
BV1111	<p>Profil Hépatique avec SDH 📄</p> <p>Inclut: Albumine, ALP, AST, Bilirubine tot., dir. indir., GGT, Globulines, Glucose, Protéines Totales, Rapport A/G, Urée et SDH.</p> <p>* Sauf pour le SDH, qui est référé à un laboratoire externe.</p>	1,5 mL de sérum (S)	🕒*
BV1122	<p>Profil Musculaire</p> <p>inclut: Albumine - AST - CK - Cl - TCO₂ - Créatinine - Gap anionique - Glucose - K - Na - Prot. totales - Urée.</p>	1,0 mL de sérum (S)	🕒
BV1123	<p>Profil Rénal / équilibre hydrique</p> <p>inclut: Albumine - AST - CK - Cl - TCO₂ - Créatinine - Gap anionique - Glucose - K - Na - Prot. totales - Urée.</p> <p>Profil reproducteur équien PCR, voir section PCR</p>	1,0 mL de sérum (S)	🕒






PROFILS BIOCHIMIQUES (ÉQUIN)



CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1125	Profil santé Biochimie : AST - CK - Cl -TCO ₂ - Créatinine - Gap anionique - GGT - K - Na - Protéines totales Hématologie : Hématocrite - Hémoglobine - Érythrocytes - Leucocytes - Plaquettes - Morphologie cellulaire	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)	⌚
BV1124	Profil santé plus idem profil ci-dessus, mais avec fibrinogène	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)	⌚

BIOCHIMIE (ÉQUIN)


CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT010	Albumine	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT020	ALP Réfrigérer ou congeler.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT030	ALT	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT060	AST	0,3 mL de sérum (S)	⌚
BV1126	AST + CK	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT080	Bilirubine (dir., Indir., Tot.)	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CT110	Calcium (total) Éviter la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CS18537	Calcium ionisé Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie. - NE PAS ouvrir le bouchon. L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa ²⁺) est le sérum qui a été transféré de manière anaérobique du SST ou RTT (en utilisant une aiguille et une seringue pour éviter l'exposition à l'air) dans un vacutainer ordinaire à bouchon rouge non ouvert. Percez le bouchon avec l'aiguille de la seringue et laissez le sérum être transféré sous pression. - N'ouvrez PAS ce tube avant le test. - Veuillez étiqueter en gras le tube d'échantillon comme « IONIZED CALCIUM SERUM » et le conserver au congélateur ou au réfrigérateur. Les échantillons qui ont été exposés à l'air peuvent avoir diminué artificiellement (iCa ²⁺) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa ²⁺). † Le tube soumis pour ce test servira UNIQUEMENT pour cette analyse, alors si vous désirez d'autres tests, veuillez fournir un autre tube.	0,5 mL de sérum (S) [†]	3 j
CT120	Chlore	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT125	Cholestérol CO₂ , voir TCO ₂	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT130	Créatine Kinase (CK)	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT135	Créatinine	0,3 mL de sérum (S)	⌚
BV7073	Cuivre  Test référé à un laboratoire externe.	2,0 mL de sérum (S)	2-3 j
CT155	Fer	0,5 mL de sérum (S)	4 j
CT145	GGT	0,3 mL de sérum (S)	⌚

BIOCHIMIE (ÉQUIN)






CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT011	Globulines (Alb & PT)	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CT150	Glucose Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum des globules rouges.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT160	LDH (Lactate déshydrogénase)	0,5 mL de sérum (S)	⌚
BV1127	Magnésium	1,0 mL de sérum (S)	⌚
BV1127	Na-K-CI-TCO₂	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT180	Phosphore Phosphatase alcaline , voir ALP	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT185	Potassium	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT190	Protéines totales Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
BV7040	SDH	1,0 mL de sérum (S)	1 j
CS16730	Sélénium (sérum)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	12 j*
CS17505	Sélénium et Vitamine E  Attention, la vitamine E est photosensible et ne doit pas être exposée à la lumière. Il est impératif de centrifuger l'échantillon le plus rapidement possible, puis de le transférer dans un tube ambré et de le congeler ou de le placer sur de la glace afin de nous l'envoyer dans les délais les plus brefs. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum, tube ambré	12-20 j
CT225	Sels biliaires	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CT195	Sodium	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT115	TCO₂ (Bicarbonates) Éviter le contact avec l'air.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT205	Triglycérides Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT100	Urée	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CS16016	Vitamine D  Test référé à un laboratoire externe.		20 j
CS16850	Vitamine E  Attention, la vitamine E est photosensible et ne doit pas être exposée à la lumière. Il est impératif de centrifuger l'échantillon le plus rapidement possible, puis de le transférer dans un tube ambré et de le congeler dans les délais les plus brefs. Également disponible en combo: sélénium et vitamine E . Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum, tube ambré	12-20 j
BV7080	Zinc  Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	7 j

ENDOCRINOLOGIE (ÉQUIN)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CL525	ACTH (endogène) Le cheval doit être à jeun pendant 12h (seulement une balle de foin) dans le box. Prélever 1ml de sang dans un tube EDTA. Centrifuger dans les 8h suivant le prélèvement, puis transférer dans un tube sec (sans additifs) et l'identifier CLAIREMENT comme du plasma EDTA. Garder sur un Ice Pack. Les résultats prennent 3-5 jours pour sortir car le test est envoyé à New-York. L'échantillon est valable pour le test d'ACTH 7 jours lorsqu'il est réfrigéré et 4 jours lorsqu'il est congelé.	1,0 mL de plasma EDTA (PL)	4 j
CT445	Cortisol de base EMS , voir Profil Syndrome métabolique équin	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CS16300	Estrone sulfate  Prélever échantillon au moins 100 jours après l'accouplement. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	8 j
CS16635	PMSG (Pregnant Mare's Serum Gonadotropin) Réfrigérer ou congeler. Prélever échantillon entre 38 et 120 jours de gestation.	1,0 mL de sérum (S)	⌚
CL140	Progestérone Ne pas utiliser de tube SST Centrifuger et séparer rapidement.	0,5 mL de sérum (S)	⌚
CL545	Sucre oral (2 dosages d'insuline) INSTRUCTIONS DE ROUTINE: Jeûne toute la nuit (1 galette de foin laissée dans la stalle pendant la nuit et pas de nourriture en am). Administrer 0,15 ml / kg de sirop de maïs léger Karo par voie orale (environ 75 ml). Prélever un échantillon 60 minutes après l'administration et un autre échantillon 90 minutes après l'administration. Séparer immédiatement le sérum des globules rouges. Bien identifier les tubes (Ex. : post 60 min et post 90 min).	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CL550	Sucre oral (3 dosages d'insuline) INSTRUCTIONS DE ROUTINE: Prélever un échantillon de sérum de base en AM après le jeûne pendant une nuit (1 galette de foin laissée dans la stalle pendant la nuit et pas de nourriture en am). Administrer 0,15 ml / kg de sirop léger Karo via une seringue PO (environ 75 ml). Prélever un échantillon 60 minutes après l'administration et un autre échantillon 90 minutes après l'administration. Séparer immédiatement le sérum des globules rouges. Bien identifier les tubes (Ex : pré, post 60 min et post 90 min).	1,0 mL de sérum (S)	7 j
BV7033	Profil Syndrome métabolique équin (EMS)  Après centrifugation, transférer le sérum dans un tube en verre ou de plastique. Le dosage de l'ACTH se fait uniquement sur du plasma EDTA. Prélever du sang dans un tube EDTA, centrifuger à l'intérieur de 4 heures suite au prélèvement, transférer le plasma EDTA dans tube de plastique puis congeler. Bien identifier les tubes : Sérum » et « Plasma EDTA ». Il est recommandé de congeler les échantillons. Ne pas utiliser des tubes avec additifs (ex : gel séparateur). Inclus : ACTH, insuline de base, glucose, leptine et T4.	1,0 mL de sang entier EDTA (L) + 1,0 mL de sérum (S)	4 j
CT480	T3 totale	0,3 mL de sérum (S)	7 j
CT499	T4 libre	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CT495	T4 totale	0,3 mL de sérum (S)	⌚
CS16760	Testostérone	0,3 mL de sérum (S)	8 j







ENDOCRINOLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV7081	Testostérone stimulation hCG  Réfrigéré ou congelé.	2 échantillons de 1,5 mL de sérum (S)	8 j

HÉMATOLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT332	Profil hématologique complet Différentiel, érythrocytes, fibrinogène, hématocrite, hémoglobine, indices érythrocytaires, leucocytes, morphologie, plaquettes.	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
BV1121	Profil hématologique sans fibrinogène Différentiel, érythrocytes, hématocrite, hémoglobine, indices érythrocytaires, leucocytes, morphologie, plaquettes.	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CT365	Fibrinogène	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CT375	Hématocrite	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CT430	Leucocytes (comptage)	1,0 mL de sang entier EDTA (L)	







HISTOPATHOLOGIE / CYTOLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CFLUA	Cytologie (fluides)  Soumettre l'échantillon dans un tube EDTA. Conserver au réfrigérateur et soumettre le plus rapidement possible. Soumettre également des frottis du liquide séchés à l'air libre, effectués immédiatement après le prélèvement (identifier la lame au crayon de plomb). Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.		
CCYTO	Cytologie (masse/organe) (1 à 2 sites)  Voir technique de prélèvement et d'étalement des lames (Annexe 2). Il est recommandé de soumettre 2 à 4 lames par masse. Bien identifier les lames (au crayon de plomb) avec le site de prélèvement, nom du patient et du propriétaire. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.		
CCYT3	Site d'aspiration supplémentaire		
CFBX	Histopathologie (1 à 4 tissus) Placer l'échantillon dans du formol 10%. Le volume de formol devrait être au moins 10 fois celui du tissu. Utiliser des contenants à large goulot. Les organes creux (ex. : intestins) devraient être ouverts sur la longueur avant d'être placés dans le formol afin d'assurer une bonne fixation de la muqueuse. Pour toutes les biopsies excisionnelles, il y aura une évaluation des marges. Si vous avez une grosse masse à envoyer, veuillez consulter l'annexe 7, à ce sujet. Utiliser la requête de cytologie et histopathologie et fournir le plus de détails pertinents possible.		3-5 j
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		












MICROBIOLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CEXT	Antibiogramme * La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir Annexe A: Profils d'antibiotiques (antibiogramme équin) * Méthode de Kirby-Bauer	Isolat	2 j
BV0239	Autoclave - Programme d'Assurance- Qualité (PAQA) ☐ utiliser l'ampoule d'EZTest® et suivre les instructions sur formulaire PAQA. Simple et efficace, EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation, utilisé pour les stérilisateurs par la vapeur de charges solides (tels des instruments). EZTest® contient des spores (<i>Geobacillus stearothermophilus</i>) qui ne seront détruites que par une stérilisation adéquate. Ces indicateurs biologiques sont conformes aux normes ISO 11138 et EN 866 ainsi qu'aux exigences de l'USP. Ampoule d'EZTest® (unité)	☐	3 j
CM225	Campylobacter jejuni/coli/lari (culture) Aussi disponible en profil, voir culture de selles	1 g de selles	5-10 j
BV0232	Clostridium perfringens (culture) disponible en profil, voir culture de selles		
BV1154	CATB (Culture aérobique + antibiogramme) Contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique.	250 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon, autre	Urine: 1-2 j Autres: 2-5 j
CM070	Culture aérobique (routine) Contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique.	500 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon, autre	Urine: 1-2 j Autres: 2-5 j
BV0240	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 30 jours suivant la soumission originale d'une culture aérobie. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête.		
CM030	Culture anaérobique Contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport solide. NE PAS Réfrigérer; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobiques sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température ambiante. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique.	500 µl d'urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon, autre	
BV1143	Culture de selles + ATB Inclut la culture aérobique, <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Shigella</i> .	10 g de selles	3-10 j
CM061	Hémoculture + Antibiogramme ☐ utiliser les bouteilles pour hémoculture, suivre le protocole d'ensemencement et NE PAS RÉFRIGÉRER. Ce test permet de détecter la croissance d'organismes aérobies, anaérobies et micro-aérophiles à partir d'échantillons de sang ou de fluides corporels stériles. * Les résultats préliminaires peuvent sortir aussi rapidement que le lendemain de la réception, mais pour un résultat négatif, il faut attendre 7 jours. Un rapport préliminaire sera envoyé dans les plus brefs délais. Bouteille pour hémoculture	☐	1-7 j*
CM121	Salmonella spp. (culture) Contenant stérile. Également disponible en profil, voir Culture de selles . Voir aussi Sérotypage (section PCR)	Tissu, 10 g de selles, autre	4 j

PARASITOLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT785	Baermann (Recherche de parasites respiratoires)	30 g de selles	5-7 j
BV7016	Identification de parasites   Parasite frais ou conservé dans de l'éthanol 70%. . Test référé à un laboratoire externe. Parasitologie , voir Wisconsin		1-2 j
BV7092	Raclage cutané (KOH)   Croûtes, poils; pas de quantité à spécifier. Test référé à un laboratoire externe.		3-4 j
BV0006	Wisconsin	10 g de selles	1-3 j







PCR (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
BV1144	Dermatophytes (teigne) qPCR  Échantillons de poils et/ou squames poils (min 10) ou milieux de culture pour dermatophytes ensemencés avec des poils. Prendre les poils et les squames autour des lésions dans un récipient stérile vide. En l'absence de lésions visibles, brosser le pelage à l'aide d'une brosse à dents. Les principales espèces zoophiles détectées sont : <i>Microsporium canis</i> , <i>Trichophyton</i> spp (<i>benhamiae</i> , <i>bullosum</i> , <i>equinum</i> , <i>erinacei</i> , <i>mentagrophytes</i> , <i>quinckeanum</i> , <i>simii</i> , <i>verrucosum</i>) et <i>Nannizzia gypsea</i> (anciennement dénommé <i>Microsporium gypseum</i>). Ces trois espèces ou complexes d'espèces sont maintenant mis en évidence à l'aide d'un nouveau multiplex en PCR temps réel (qPCR).		1-2 j
CS14394	Herpès virus Type 1 (EHV-1) qPCR		1-2 j
BV0038	Herpès virus Type 4 (EHV-4) qPCR  écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéal, lavage de poche gutturale, lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir Rhinopneumonie équine (EHV1 + EHV4) et Profil respiratoire équin qPCR		1-2 j
CT974	Leptospira spp. qPCR (sang entier EDTA)	2,0 mL de sang entier EDTA (L)	
CT976	Leptospira spp. qPCR (urine)	10 mL d'urine ou tissu.	2-3 j
BV1156	Maladies transmissibles par les tiques qPCR (sang) Détection de <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia</i> spp. et <i>Ehrlichia</i> spp. * <i>Borrelia</i> spp. : disponible seulement sur la tique.	1,0 mL de sang entier EDTA (L)*	3-4 j
BV1231	Maladies transmissibles par les tiques qPCR (tique)  une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Détection de <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia</i> spp. <i>Ehrlichia</i> spp. et <i>Borrelia</i> spp.	 Tiques	3-4 j
CS14479	Neorickettsia risticii qPCR (Potomac Horse Fever)  ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir Profil digestif (diarrhée) équin	 10 g de selles	1-2 j
BV1207	Profil digestif (diarrhée) équin qPCR  ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Inclut : <i>Clostridium difficile</i> (toxines A et B), <i>Clostridium perfringens</i> (toxine A), <i>Coronavirus</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Neorickettsia risticii</i> (Potomac Horse Fever), <i>Rotavirus A</i> , <i>Salmonella</i> spp.	 10 g de selles	1-2 j

PCR (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CL955	<p>Profil reproducteur équin qPCR</p> <p>■ écouvillon endométrial ou cervical, sperme, placenta ou liquide de lavage utérin. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Inclut : Artérite virale équine (EVA), Herpèsvirus équin type 1 (EHV-1), <i>Streptococcus equi</i> spp. <i>zooepidemicus</i>, <i>Leptospirose (leptospira interrogans)</i>, <i>Trypanosoma equiperdum</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Escherichia Coli</i>.</p>	■	1-2 j
BV1236	<p>Profil respiratoire équin qPCR</p> <p>■ écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéal, lavage de poche gutturale, lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Inclut : Herpèsvirus équin type 1 (EHV-1) et type 4 (EHV-4), Influenza A, <i>Rhodococcus equi</i>, <i>Streptococcus equi</i> spp. <i>equi</i>, <i>Streptococcus equi</i> spp. <i>zooepidemicus</i> et le Virus de la Rhinite équine (Rhinovirus) A et B.</p>	■	1-2 j
BV1260	<p>★ Rhinopneumonie équine (EHV1 + EHV4) qPCR</p> <p>■ écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéal, lavage de poche gutturale, lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Inclut: Herpèsvirus équin type 1 (EHV-1) et type 4 (EHV-4). Aussi inclus dans le profil respiratoire.</p>	■	1-2 j
CS14396	<p>Rhodococcus equi qPCR</p> <p>■ écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéaux, lavage de poche guttural, liquide de lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir profil respiratoire équin qPCR</p>	■	1-2 j
CS14416	<p>Salmonella spp. qPCR</p> <p>Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) ou en culture</p>	■ 10 g de selles	2-3 j
CS86308	<p>Streptococcus equi spp equi qPCR</p> <p>■ écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéal, lavage de poche gutturale, lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir profil respiratoire équin qPCR, aussi disponible en culture.</p>	■	1-2 j
BV0109	<p>Streptococcus equi spp zooepidemicus qPCR</p> <p>■ écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéal, lavage de poche gutturale, lavage broncho-alvéolaire ou tissus des voies respiratoires. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir profil respiratoire équin qPCR</p>	■	1-2 j
Teigne, voir Dermatophytes			

SÉROLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CL121	Anémie infectieuse équine (AIE) ac ELISA (Coggins) avec certificat électronique GVL, voir l'Annexe B: Procédure pour soumettre des Anémie infectieuse équine (AIE)	2,0 mL de sérum (S)	1-2 j*
	Equine Protozoal Myeloencephalitis , voir EPM		
CL121	Anémie infectieuse équine (AIE) ac ELISA (Coggins) avec certificat électronique GVL, voir l'Annexe B: Procédure pour soumettre des Anémie infectieuse équine (AIE)	2,0 mL de sérum (S)	1-2 j*
	Equine Protozoal Myeloencephalitis , voir EPM		
BV7027	EPM Ac S. neurona Western Blot  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	2 j
BV7025	EPM IFAT Sarcofluor  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j
BV7032	EPM IFAT Sarcofluor + Neofluor  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	10 j
CL090	IgG (poulain)	0,3 mL de sérum (S)	
BV7088	Leptospirose (6 sérovars) Ac MAT  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	7 j
CS85448	Virus du Nil - Ac - IgG - IgM ELISA  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	5 j

* Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

UROLOGIE (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CT760	Analyse d'urine (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL d'urine	1 j
BV1013	Analyse d'urine avec interprétation	5,0 mL d'urine	1 j

Contactez-nous pour connaître nos différents programmes ou pour vérifier la disponibilité des tests qui ne figurent pas dans ce guide.

AUTRES SERVICES ET FRAIS (ÉQUIN)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
CREVW	Interprétation du pathologiste		
BVFRO3	Frais d'annulation		
BVFRO8	Frais d'urgence (RUSH)		
BVFRO6	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

Réactifs et fournitures pour les analyseurs

Termes et Conditions

Des frais de transport de 30,00 \$ sont applicables pour les commandes de matériel de moins de 500,00 \$.

Le formulaire de commande est disponible sur le site. Faire parvenir votre commande à : order@biovet-inc.com.

Biochimie

Element DC / DCX / DC5X

- Technologie sèche
- Excellente reproductibilité
- 25 tests individuels et 6 profils disponibles
- Résultats précis en quelques minutes



TESTS INDIVIDUELS POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-624	Acide urique	24
TRD-560	Albumine	24
TRD-561	Alcaline Phosphatase	24
TRD-562	ALT (GPT)	24
TRD-625	Amylase	24
TRD-564	AST (GOT)	24
TRD-620	Bilirubine totale	24
TRD-568	Calcium	24
TRD-621	Cholestérol	24
TRD-569	CK	24
TRD-571	Créatinine	24
TRD-588	GGT	24
TRD-589	Glucose	24
TRD-596	LDH	24
TRD-597	Lipase	24
TRD-601	Magnésium	24
TRD-603	Phosphore	24
TRD-622	Protéine Totale	24
TRD-623	Triglycérides	24
TRD-567	Urée	24

PROFILS POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-600	Profil - Foie (ALB, ALP, ALT, GGT, GLU, TBIL)	4
TRD-595	Profil - Reins (ALB, URÉE, CA, CREA, PHOS, TP)	4
TRD-570	Profil complet EWRAP (ALP, ALT, URÉE, CREA, GLU, TP, TBIL, ALB, PHOS, CA CHOL, GGT)	6

PROFILS POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-587	Profil équin (ALB, AST, URÉE, CA, CK, CREA, GGT, GLU, LDH, PHOS, TBIL, TP)	2
TRD-606	Profil Plus EWRAP (LIP, AMY, MG, TRIG, AST, LYLES)	6
TRD-607	Profil préchirurgical/EWRAP (ALP, ALT, URÉE, CREA, GLU, TP)	12
TRD-577	Électrolytes (Na,K,Cl) avec bouteille de fluide de référence	24

FOURNITURES POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
LBI-287	Applicateur de bois	1000
TRD-566	Auto Tips, Analyseur DRI-CHEM 7000	96
TRD-610	Cartouche pour les plaquettes, Analyseur DRI-CHEM	2
TRD-556	Centrifugeuse, Analyseur DRI-CHEM	1
TRD-633	Cupule pour mélange automatique	50
TRD-565	Cupule pour mélange automatique DCX & DC5X	50
TRD-574	DRI-CHEM® Écouvillons pour nettoyage optique (10/sac)	10
TRD-576	Fluide de référence pour les électrolytes, DRI-CHEM 8ml	1
TRD-575	Fluide de référence pour les électrolytes, DRI-CHEM 8ml	6
TRD-602	Papier, Analyseur DRI-CHEM	3
TRD-611	Poids pour les plaquettes, Analyseur DRI-CHEM	2
TRD-608	Supports d'échantillon (0.5 et 1.5ml)	2
TRD-594	Système de contrôle HESKA - Biochimie	1
TRD-619	Tip Rack, Analyseur DRI-CHEM 7000	1
TRD-598	Tubes héparine (Vert), Analyseur DRI-CHEM (0.5ml)	100
TRD-599	Tubes héparine (Vert), Analyseur DRI-CHEM (1.5ml)	100
TRD-605	Tubes secs (Rouge), Analyseur DRI-CHEM (0.5ml)	100
TRD-604	Tubes secs (Rouge), Analyseur DRI-CHEM (1.5ml)	100
TRD-688	Joint torique (O-ring), Dri-Chem -Pqt 2	2

Hématologie

Vet ABC Plus+

- Différentiel de leucocytes en 4 parties
- Requiert aussi peu que 10µl de sang
- Résultats en 60 secondes
- Technologie d'impédance supérieure



VET ABC +

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT
TRD-631	Contrôle - Vet ABC+ (1 tube)
TRD-559	Pack - Réactifs Vet ABC+

Hématologie

Element HT5

La combinaison des technologies de cytométrie de flux, d'impédance et de colorimétrie garantit une excellente précision

- Différentiel de leucocytes en 5 parties
- Requiert aussi peu que 15 mL de sang
- Résultats en moins d'une minute



ELEMENT HT5

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-579	Contrôle - Element HT5 (hématologie) - NORMAL	2 bouteilles, 3.0 mL
TRD-580	Contrôle - Element HT5 (hématologie) - TRI-LEVEL	12 bouteilles
TRD-581	Element HT5, DiffLyse Sol.	300 mL
TRD-582	Element HT5, Diluent Solution	2 x 5.5 L
TRD-583	Element HT5, LH Lyse Solution	90 mL
TRD-584	Element HT5, Probe Cleaner	1

Element COAG+

- Résultats précis en 15 minutes ou moins
- Petit échantillon (100 µL ou moins)



ELEMENT COAG+

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-698	Combinaison PT/aPTT	12
TRD-699	Bandelettes de nettoyage	20
TRD-700	Contrôle PT	4 x 4 mL
TRD-701	Tubes de re-calcification	12

Element COAG

- Résultats précis en 15 minutes ou moins
- Grand écran couleur tactile de 7 pouces qui permet une navigation facile
- Petit échantillon (100 µL ou moins)



ELEMENT COAG

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-682	Combinaison PTT/aPTT (Canin et Félin)	12
TRD-683	Cartouche pour Fibrinogène équin	12
TRD-684	Cartouche pour Fibrinogène canin	6
TRD-685	Cartouche pour typage sanguin canin	6
TRD-686	Cartouche pour typage sanguin félin	6

Endocrinologie

Element i+

- Permet de réaliser la T4, TSH, le cortisol, les sels biliaires et la progestérone
- Technologie à la fine pointe
- Résultats en 10 minutes



ELEMENT I +		
N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-541	Embouts Element i+	96
TRD-542	Cortisol	12
TRD-702	CRP	12
TRD-705	Nu. Q (Cancer)	12
TRD-706	Pipette Nu. Q 50 mL	1
TRD-543	T4	12
TRD-689	TSH	12
TRD-538	Progestérone	12
TRD-706	Pipettes 100 µl T4	3

Element i

- Permet de réaliser la T4, TSH, le cortisol et les acides biliaires
- Technologie à la fine pointe
- Résultats en 10 minutes



ELEMENT I		
N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-648	Acides biliaires	10
TRD-635	Cortisol	10
TRD-637	T4	10
TRD-636	TSH	10

Électrolytes et gaz sanguins

Element POC

- Résultats pour la biochimie en soins critiques, les paramètres métaboliques, les électrolytes, l'hématocrite et les gaz sanguins
- Résultats en 35 secondes



Element POC		
N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-586	Cartes de test pour Element POC	10
TRD-585	Cartes de test pour Element POC	25

Autres

Eurolyser Solo/Cube

- Utilisation en 3 étapes faciles
- Requier un échantillon de seulement 20µL
- Résultats en quelques minutes



EUROLYSER SOLO/CUBE

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-612	cCRP	16
TRD-613	Fibrinogène	16
TRD-638	Fructosamine	6
TRD-614	Fructosamine	16
TRD-679	Lactate	6
TRD-647	Lipase spécifique au pancréas	6
TRD-615	Lipase spécifique au pancréas	16
TRD-641	Phénobarbital	6
TRD-680	Progestérone	6
TRD-616	SAA	6
TRD-690	SAA Control	6
TRD-590	SDMA	6
TRD-591	SDMA	16
TRD-639	T4	6
TRD-617	T4	16

Element AIM

- Microscopie de l'urine et des selles automatisée par intelligence artificielle
- Permet une standardisation des opérations
- Résultats précis en quelques minutes



Element AIM

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TRD-692	Cartouches Element AIM Urine/Fécal	30
TRD-696	Kit de préparation fécal	30

Annexe 1 – Culture aérobie ou anaérobie

Comment choisir?

Culture aérobie ou anaérobie: comment choisir ?

Nous recevons régulièrement des questions à propos du choix du type de culture (aérobie ou anaérobie?) et des types d'échantillons à soumettre. Le choix approprié des échantillons et du type de culture est en effet déterminant pour que le résultat des cultures soit significatif.

Par définition, les germes anaérobiques proviennent de sites pauvres en oxygène et riches en humidité. Pour réussir à cultiver ces germes au laboratoire, il est important que les échantillons ne soient pas exposés à l'air et qu'ils conservent leur humidité.

Parmi les conditions dans lesquelles des germes anaérobiques sont susceptibles d'être impliqués il faut citer:

- Les nécroses tissulaires
- Les abcès profonds
- Les plaies par morsure
- Les pleurésies exsudatives
- Les pneumonies par aspiration
- Les métrites et pyomètres
- Les maladies buccales
- Les maladies articulaires

Les échantillons appropriés pour la recherche de germes anaérobiques comprennent:

- Des fluides (pleural, péritonéal, articulaire ou cérébrospinal)
- Des tissus profonds (muscles, foie, etc.)
- Du contenu intestinal

À l'inverse, les échantillons inappropriés à ce genre de recherche comprennent notamment:

- Les écouvillonnages vaginaux
- Les écouvillonnages et aspirations des voies respiratoires
- Les écouvillonnages de la peau ou de plaies superficielles



- L'urine (sauf si prélevée par ponction vésicale)

Les règles suivantes doivent s'appliquer pour le prélèvement et la conservation d'échantillons destinés à la recherche de germes anaérobiques:

- **Les fluides:** s'ils sont prélevés par aspiration au moyen d'une seringue, l'air doit être préalablement chassé du corps de celle-ci. Ils doivent être placés dans des tubes stériles sans additif et les tubes doivent être complètement remplis de manière à ne pas y laisser d'air. Ceux-ci doivent être fermés de manière parfaitement hermétique. La seringue peut aussi être envoyée, en ayant préalablement retiré l'aiguille.
- **Les écouvillonnages:** les écouvillons doivent être placés dans un milieu de transport anaérobie approprié tel que ceux disponibles chez Biovet.
- Dans tous les cas, les échantillons doivent être conservés à la température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai de 48 heures.

Références

Purvis T. et Burklund A. Do I choose aerobic or anaerobic culture.

www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic_insights/january2019/aerobic-anaerobic-culture.html

Annexe 2 – Cytologie

Techniques de prélèvement

Il existe deux principales techniques de prélèvement. La technique par capillarité et la technique par aspiration. La technique par capillarité consiste à isoler la masse avec une main (main gauche si droitier et vice-versa) et puis, avec l'autre main, il faut insérer l'aiguille dans la masse ou l'organe. Effectuer un mouvement rapide de va-et-vient 6-7 fois sans sortir de la masse ou de l'organe tout en restant dans le même trajet. Retirer l'aiguille de la masse.

Par capillarité



La technique par aspiration est sensiblement la même que celle par capillarité, mais on utilise une aiguille montée sur la seringue pour récolter le matériel cytotologique. En effet, la masse est isolée avec une main et puis, avec l'autre main, il faut insérer l'aiguille, préalablement montée sur la seringue, dans la masse ou l'organe. Une pression négative est appliquée en tirant sur le piston dans la seringue. Plusieurs régions de la masse doivent être échantillonnées. Par contre, il faut éviter d'aspirer le matériel provenant du tissu entourant la masse. Lorsque l'on retire l'aiguille, on ne doit plus exercer de pression négative.

Par aspiration

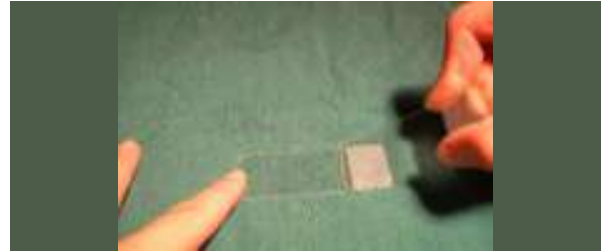


Techniques de prélèvement

Il existe deux principales techniques d'étalement du matériel cyto-logique récolté: la technique d'étalement de type frottis sanguin et le squash prep. La technique d'étalement de type frottis sanguin est habituellement

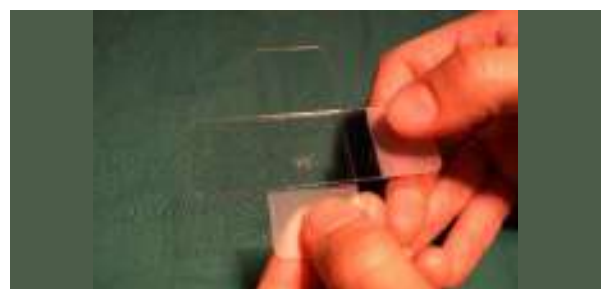
utilisée lorsque le matériel récolté est assez liquide. En s'assurant d'avoir de l'air dans notre seringue montée sur l'aiguille contenant le matériel cytotologique récolté, on expulse le contenu de l'aiguille sur une ou deux lames. Une seconde lame est tenue obliquement par rapport à la première lame. On recule la lame sur le matériel cytotologique puis on avance rapidement celle-ci afin de produire un étalement de type **frottis sanguin**.

Étalement de type frottis sanguin



Squash prep

1. Le contenu de l'aiguille est expulsé à une extrémité de la lame.
2. Une seconde lame est apposée sur l'échantillon perpendiculairement à la première lame. **Attention:** aucune pression ne doit être exercée.
3. Cette seconde lame est ensuite glissée délicatement et rapidement au travers de la première lame.



Annexe 3 – Guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques

Les agents infectieux transmis par les tiques incluent entre autres *Anaplasma* spp, *Babesia* spp, *Borrelia burgdorferi*, et *Ehrlichia* spp. Les maladies causées par ces microorganismes peuvent affecter plusieurs systèmes chez les animaux. Les signes cliniques incluent entre autres de la fièvre, de l’anorexie, de la léthargie, des boiteries, une myalgie, une lymphadénopathie, une

perte de poids, des pétéchies, une épistaxis, des ecchymoses ou une uvéite. Parmi les anomalies de laboratoire, on peut retrouver une thrombocytopénie, une neutropénie, une anémie, la présence de morula ou d’inclusion au frottis san-guin, une lymphocytose, une hyperglobulinémie ou une protéinurie (Tableau 1).

Tableau 1

MALADIE	SIGNES CLINIQUES	ANOMALIES DE LABORATOIRE
Anaplasmosse	Fièvre, muqueuses pâles, anorexie, toux, détresse respiratoire	Thrombocytopénie, anémie légère à modérée. Morula dans les granulocytes (<i>A. phagocytophilum</i>) ou les plaquettes (<i>A. platys</i>); si observé au frottis sanguin, c’est évocateur d’une infection, mais pas toujours présent.
Babésiose	Muqueuses pâles et/ou jaunes	Thrombocytopénie, anémie (souvent sévère). Inclusions dans les globules rouges; si observées au frottis sanguin, c’est évocateur d’une infection, mais pas toujours présentes.
Ehrlichiose	Epistaxis, pétéchies, ecchymoses, muqueuses pâles, boiterie, fièvre	Thrombocytopénie, anémie légère à modérée, neutropénie, lymphocytose, hyperglobulinémie. Morula dans les granulocytes (<i>E. ewingii</i>) ou monocytes (<i>E. canis</i> , <i>E. chaffeensis</i>); si observé au frottis sanguin, c’est évocateur d’une infection, mais pas toujours présent.
Lyme	Boiterie, fièvre anorexie, distension articulaire, myalgie, lymphadénopathie	(Poly-)arthropathie neutrophilique, protéinurie, insuffisance rénale

Conditions justifiant l’utilisation de méthodes diagnostiques spécifiques aux maladies transmises par les tiques:

- Historique d’une tique attachée sur l’animal
- Thrombocytopénie, neutropénie ou anémie, protéinurie d’origine inconnue
- Fièvre, boiterie, effusion articulaire, myalgie, léthargie d’origine inconnue

Le diagnostic doit reposer sur la confirmation d’une exposition à l’un des microorganismes au moyen d’un test sérologique ou la confirmation de la présence de ceux-ci (par PCR ou par observation de morula ou d’inclusion u frottis sanguin), la présence de signes cliniques suggestifs de maladies transmises par les tiques, des résultats de laboratoire suggestifs de la maladie (voir Tableau 1) et ultimement une réponse au traitement.

La présence de morula d’*Anaplasma* ou d’*Ehrlichia* ou des inclusions de *Babesia* peut être notée sur un frottis sanguin lors de la phase subaiguë ou aiguë, mais il n’est pas toujours possible d’en observer durant cette phase. Alternativement, l’utilisation des tests moléculaires (PCR) ou sérologiques comporte chacun leurs avantages et inconvénients. D’un côté, les tests moléculaires sont en général plus sensibles et spécifiques. Par contre, la fenêtre de détection est plus limitée. D’un autre côté, suite à la production des anti-corps, les tests sérologiques permettent de confirmer une exposition dès les premières semaines après l’infection, et ce jusqu’à plusieurs semaines voire des mois après l’exposition, mais ne peuvent confirmer une infection active (voir Tableau 2). Ainsi l’utilisation de la PCR peut compléter la sérologie pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques.

Annexe 3 – Guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques

Tableau 2

AGENT	AVANTAGE	PCR INCONVÉNIENT	ÉCHANTILLON POUR PCR	AVANTAGE	SÉROLOGIE INCONVÉNIENT
Anaplasma	Détection d'infection active	Faux négatifs: <ul style="list-style-type: none"> • Si a reçu des antibiotiques • Si testé trop tôt ou trop tard suite à l'observation d'une tique sur l'animal 	Sang entier EDTA	Confirme une exposition en cas de faux négatif au test PCR	Ne confirme pas une infection active; souvent négative au début des signes cliniques; peut demeurer positive malgré une thérapie efficace.
Babesia	Détection d'infection active	Faux négatifs en raison de la présence intermittente	Sang entier EDTA		Faux négatif si peu d'anticorps produits.
Borrelia	Détection dans les tissus	Faux négatifs: <ul style="list-style-type: none"> • Organisme difficile à détecter dans le sang périphérique • Peu d'organismes dans les tissus affectés • Si a reçu des antibiotiques 	Liquide synovial	Très sensible pour confirmer une exposition; certains tests sérologiques ne détectent pas les anticorps post-vaccination (pas de réaction croisée)	Confirme une exposition, mais pas une infection active; devient positive seulement 3 à 6 semaines suite à une exposition d'une tique porteuse de Borrelia; Peut rester positive plusieurs mois après le traitement.
Ehrlichia	Détection d'infection active	Faux négatifs: <ul style="list-style-type: none"> • Si a reçu des antibiotiques -si testé trop tôt ou trop tard suite à l'observation d'une tique sur l'animal; • lors d'infection chronique à Ehrlichia canis 	Sang entier EDTA confirme une	Confirme une exposition en cas de faux négatif à la PCR	Ne confirme pas une infection active; peut rester positive plusieurs mois après le traitement, ne peut être utilisée pour vérifier la réponse au traitement.

Test PCR pour les maladies transmises par les tiques

Chez Biovet, nous offrons trois profils PCR en temps réel (qPCR) pour les maladies transmises par les tiques:

1. Profil sur sang: Anaplasma phagocytophilum, Babesia spp et Ehrlichia spp
2. Profil sur tique:
 - a. 2 maladies: Anaplasma phagocytophilum et Borrelia burgdorferi
 - b. 4 maladies: Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi, Babesia spp et Ehrlichia spp.

Les tests PCR multiplex permettent de détecter plusieurs agents dans une seule et même réaction avec une très haute sensibilité et spécificité. Un test PCR positif témoigne de la présence du génome de l'organisme testé dans l'échantillon analysé. Un test de PCR négatif signifie qu'il n'y a pas d'organismes détectables en circulation, soit que l'animal n'est pas infecté (vrai négatif) ou que l'organisme n'est pas présent en quantité suffisante pour être détectable (ex lors d'un traitement antibiotique qui peut diminuer le nombre d'organismes). La sensibilité analytique de notre test PCR multiplex (qPCR) est excellente avec une capacité de détection allant jusqu'à 50 copies génomiques par réaction.

Annexe 3 – Guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques

Notre test est spécifique pour *Anaplasma phagocytophilum* et *Borrelia burgdorferi*. Il permet la détection de plusieurs espèces de *Babesia*, dont *B. canis*, *B. microti*, *B. divergens*, *B. gibsoni*, *B. felis* et *B. odocoilei* (l'agent de la babésiose des cervidés).

Lors de l'obtention d'un résultat positif, il nous est possible de déterminer l'espèce par séquençage. Finalement, le test permet la détection de plusieurs espèces d'Ehrlichia dont *E. canis*, *E. chaffeensis*, *E. ewingii* et *E. muris*. Comme pour *Babesia*, nous pouvons également identifier l'espèce par séquençage.

Les tiques que nous avons testées jusqu'à présent pour ces pathogènes étaient porteuses de *Borrelia burgdorferi*, d'*Anaplasma phagocytophilum* et de *Babesia* spp dans respectivement 25%, 10% et 20% des cas. Pour *Babesia*, toutes nos tiques positives l'ont été pour *B. odocoilei*.

Profil sérologique pour les maladies transmises par les tiques:

Notre profil sérologique pour les maladies transmises par les tiques permet de détecter les anticorps contre *Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis* et *Ehrlichia ewingii*.

Un test sérologique positif indique la présence d'anticorps contre l'organisme testé suite à une exposition, mais ne confirme pas nécessairement l'existence d'une infection active. Les anticorps détectables apparaissent généralement 2-4 semaines après l'exposition (3-6 semaines dans le cas de *Borrelia burgdorferi*) et peuvent persister des mois voire des années, en particulier pour *Anaplasma* et *Ehrlichia*, parfois sans égard à une thérapie efficace.

Un test sérologique négatif signifie qu'il n'y a pas d'anticorps détectables contre cet organisme, ce qui peut survenir en absence d'infection ou lors d'infection très récente (avant que les anticorps ne soient produits en quantité suffisante pour être détectables).

PCR et/ou sérologie?

Pour effectuer un bon choix quant au test diagnostique (PCR vs sérologie), il faut savoir si l'organisme testé a de bonne chance d'être en circulation lors de la présentation du patient. Afin d'obtenir un test PCR positif, l'organisme (ou plutôt la séquence d'acide nucléique qui est ciblée pour cet organisme) doit être présent dans l'échantillon.

Puisque les tests PCR sont très sensibles et peuvent détecter de faibles quantités d'organismes, si les organismes en circulation sont présents en assez grande quantité au

moment des signes cliniques, alors il est très probable que le test PCR détecte l'infection, comme c'est le cas pour *Anaplasma phagocytophilum*, *Babesia gibsoni*, *Babesia canis* et *Ehrlichia canis*.

En effet, *Anaplasma phagocytophilum* cause typiquement des maladies aiguës chez les chiens, et ce, avant même une séroconversion. Ainsi, lors d'infection aiguë, le test PCR pour détecter ces agents est plus fiable. Par contre, si l'organisme n'est pas présent dans l'aliquot testé ou si le patient a reçu un antibiotique (dont la Doxycycline) qui pourrait diminuer le nombre de copies de l'organisme en circulation, alors un test PCR pourrait être négatif. Un test subséquent de PCR (si l'animal n'a pas reçu d'antibiotique) ou un test sérologique deux à quatre semaines plus tard pourrait aider à confirmer une infection si la PCR initiale était négative. En ce qui concerne les tests sérologiques pour *Anaplasma phagocytophilum*, ceux-ci peuvent demeurer positifs plusieurs mois

Il est important de savoir que certains organismes transmis par les tiques ne sont pas toujours présents en quantité suffisante en circulation pour être détectables par la PCR, particulièrement lors d'infection chronique comme c'est parfois le cas avec *Babesia* spp et *Ehrlichia canis*. De plus, *Borrelia burgdorferi* ne circule pas en quantité suffisante pour être détecté dans le sang périphérique. Chez l'humain, il est possible de soumettre du liquide synovial pour la détection par PCR de *B. burgdorferi*, mais l'utilisation de cet outil diagnostique en médecine vétérinaire est moins documentée. Puisque les signes cliniques de la maladie de Lyme ne surviennent pas avant quelques mois suite à l'exposition d'une tique infectée, les tests sérologiques plutôt que les tests PCR sont habituellement utilisés pour confirmer une exposition à *Borrelia burgdorferi*. Il faut savoir cependant qu'un test sérologique positif dans une région endémique pour *Borrelia burgdorferi* confirme une exposition, mais pas nécessairement une infection active, car seulement 5% des chiens séropositifs développeront éventuellement des signes cliniques associés qui n'apparaissent généralement pas avant 2 à 6 mois suite à l'exposition.

Bien que le test PCR soit sensible à la détection de *Babesia*, celui-ci peut être négatif de façon intermittente durant l'infection. Il peut alors s'avérer avantageux de répéter le test PCR pour augmenter la sensibilité ou encore d'effectuer un test sérologique. Il faut savoir cependant que lors d'infection chronique à *Babesia*, certains chiens peuvent ne pas avoir assez d'anticorps produits pour être détectables à la sérologie.

Annexe 3 – Guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques

Résumé des avantages et inconvénients des tests PCR et sérologiques

Test sérologique (détection des anticorps):

- Si positif: Signifie une exposition, mais pas nécessairement la maladie; de plus, les tests sérologiques peuvent demeurer positifs longtemps, et ce, même après un traitement efficace.
- Si négatif: Signifie soit l'absence d'exposition ou soit un niveau d'anticorps trop faible pour la détection (ex.: début d'infection). Ainsi, un test d'anticorps négatif ne signifie pas nécessairement une absence d'infection.

Test PCR (détection de l'organisme):

- Si positif: Signifie une infection
- Si négatif: Signifie soit l'absence d'exposition ou soit une quantité trop faible d'organismes pour être détecté. Ainsi, un test PCR négatif ne signifie pas nécessairement une absence d'infection.

Donc, lors d'une maladie chronique (de plus de 4 semaines), alors un test sérologique peut être suffisant. S'il s'agit d'une infection aiguë, un test PCR peut être plus sensible qu'un test sérologique; un test sérologique réalisé 2 à 4 semaines plus tard peut également être suggéré. Dans certains cas, les tests sérologiques utilisés en combinaison avec les tests PCR peuvent améliorer le diagnostic.

Profil PCR sur les tiques

Il est également possible de tester les tiques pour savoir si elles sont porteuses d'agents infectieux. Il est important de savoir que cela ne permet pas de confirmer la maladie chez l'animal. Si la tique est positive, cela ne signifie pas nécessairement qu'elle a infecté l'animal. En effet, d'autres facteurs doivent être considérés dont entre autres le temps de contact de la tique avec l'animal (dans le cas de *Borrelia*, celle-ci doit rester attachée au moins 24-48 heures à l'animal pour transmettre la bactérie).

Si le test est négatif, cela signifie que le risque de transmission de maladies est très faible pour cette tique. Par contre, cela ne permet pas d'exclure tout risque de transmission, car une autre tique infectée, mais non observée chez l'animal (et qui n'a pas été testée) pourrait transmettre des agents infectieux.

Le profil PCR sur les tiques offre la possibilité de tester le sang (et les tiques retrouvées sur des patients) pour de multiples agents et de pouvoir détecter des co-infections en utilisant la sérologie et/ou la PCR sur l'animal. Tester en parallèle un chien en sérologie et en PCR peut substantiellement augmenter la détection d'une infection à l'un ou l'autre des agents infectieux, ce qui facilite le diagnostic et parfois même le traitement.

En effet, la présence de co-infections peut parfois expliquer la variation dans la présentation clinique et la réponse au traitement des maladies transmises par les tiques.

Le clinicien doit toujours considérer l'épidémiologie (dont la prévalence de la maladie et la saison active des tiques dans la région) et la pathophysiologie de chaque agent pour interpréter les résultats. Ainsi, il est important de savoir le moment d'apparition des signes cliniques en relation avec le moment présumé de l'infection, de connaître quand et si les organismes circulent dans le sang périphérique et s'ils circulent en assez grand nombre pour être détectables afin de déterminer si la sérologie et /ou la PCR ou si un test sérologique aigu ou convalescent sont plus appropriés. Il pourrait être prudent de prélever à la fois du sérum et du sang entier EDTA avant l'antibiothérapie que l'on conserve au congélateur (sérum) ou au réfrigérateur (sang entier). Ainsi, si un seul test est utilisé (PCR ou sérologie) et le test s'avère négatif, alors cela permet de pouvoir demander l'autre test plus tard ou même de soumettre un autre profil plus tard afin d'augmenter les chances de pouvoir détecter le ou les organismes impliqués.

Échantillons recommandés

PCR

- 1-2 mL de sang entier réfrigéré dans un tube EDTA
- 1 mL liquide synovial dans un tube EDTA
- une tique vivante ou morte, sans fixateur (plusieurs tiques prélevées d'un même animal peuvent être regroupées dans le même contenant)

Sérologie

- 1 mL de sérum (réfrigéré ou congelé)

Annexe 4 – Grille d'interprétation des maladies transmissibles par les tiques

MALADIE	PRÉVALENCE	CELLULES CIBLES	SIGNES CLINIQUES	ANOMALIES DE LABORATOIRE	SÉROLOGIE ³		CAUSES
					PCR	SÉROLOGIE ³	
Anaplasmose	0.92% ¹	Morula dans les granulocytes (<i>A. phagocytophilum</i>), les plaquettes (<i>A. platys</i>); si observé au frottis sanguin c'est évocateur d'une infection, mais pas toujours présent	Muqueuses pâles, fièvre, anorexie, toux, détresse respiratoire	Thrombocytopénie, anémie légère à modérée	+	+	Infection active
						-	Début d'infection
					-	+	Exposition à <i>Anaplasma phagocytophilum</i> ou <i>A. platys</i> . Ne confirme pas une infection active à moins d'un faux négatif en PCR (ex.: si a reçu des antibiotiques).
						-	Ne confirme pas une anaplasmose
Babésiose	2.9% ²	Inclusion dans les globules rouges; si observé au frottis sanguin c'est évocateur d'une infection, mais pas toujours présente.	Muqueuses pâles et/ou jaunes	Thrombocytopénie, anémie (souvent sévère)	+	+	Infection active
						-	Début d'infection
					-	+	Exposition à <i>Babesia</i> . Ne confirme pas une infection active à moins d'un faux négatif en PCR (ex.: si a reçu des antibiotiques).
						-	Ne confirme pas une babésiose
Ehrlichiose	0.49% ¹	Morula dans les granulocytes (<i>E. ewingii</i>) ou monocytes (<i>E. canis</i> , <i>E. chaffensis</i>); si observé au frottis sanguin c'est évocateur d'une infection, mais toujours pas présent.	Épistaxis, pétéchies, ecchymoses, muqueuses pâles, boiterie, fièvre	Thrombocytopénie, anémie légère à modérée, neutropénie, lymphocytose, hyperglobulinémie	+	+	Infection active
						-	Début d'infection
					-	+	Exposition à <i>Ehrlichia canis</i> ou <i>E. ewingii</i> . Ne confirme pas une infection active à moins d'un faux négatif en PCR (ex.: si a reçu des antibiotiques).
						-	Ne confirme pas une anaplasmose
Lyme	4.67% ¹		Boiterie, fièvre anorexie, distension articulaire, myalgie lymphadénopathie	(Poly-)arthropathie neutrophilique, protéinurie, insuffisance rénale	-	+	Exposition à <i>Borrelia burgdorferi</i> . A interpréter selon la présence de signes cliniques ou d'anomalies de laboratoire évocateurs de cette condition après l'élimination des autres causes possibles.
					*	-	Ne confirme pas une Maladie de Lyme, Possibilité de faux négatif si testé au début d'infection (3-6 semaines post-exposition à une tique porteuse de <i>Borrelia</i>).

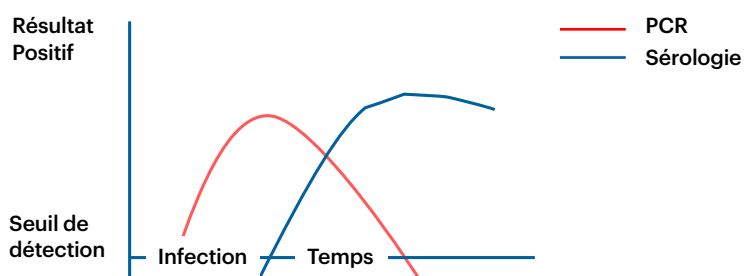
1. Séroprévalence de la maladie au Québec (2020) selon CAPC (<https://capcvet.org>) en date du 29 juin 2020.

2. Prévalence moléculaire selon JVIM, 2019; 33(5): 2075-2081. doi: 10.1111/jvim.15560. Epub 2019 Jul 23. Prevalence of *Babesia* spp and clinical characteristics of *Babesia vulpes* infection in North American dogs.

3. Un test sérologique négatif ne confirme pas l'absence d'exposition, car parfois au début d'infection (2-4 semaines post-infection) un chien pourrait présenter des signes cliniques pour *Anaplasma* ou *Ehrlichia*, mais ne pas avoir assez d'anticorps détectables à la sérologie.

4. *Puisque la quantité de *Borrelia* dans le sang est très faible, alors un test PCR dans le sang est habituellement négatif. Il est possible de faire un test de PCR sur une tique pour vérifier si celle-ci est porteuse de *Borrelia* ou dans le liquide synovial.

Cinétique des tests diagnostiques sanguins pour les maladies transmises par les tiques



Annexe 5 – Profils antibiotiques (Antibiogramme – Kirby-Bauer)

	Générale	Urine	Oreilles	Yeux	Rongeurs	Lapins	Oiseau	Reptiles
ANTIBIOTIQUES - ANIMAUX DE COMPAGNIE								
Acide Fusidique	•		•				†	
Amikacine								•
Amoxicilline	•	•	•					
Amoxicilline / Acide clavulanique	•	•	•	•	†	†	•	•
Ampicilline		•						
Azithromycine					•	•	†	
Bacitracine				•				
Cefovecine	•	•						
Cefpodoxime	•							
Ceftazidime								•
Cephalexine	•	•	•					
Cephazoline		•						
Chloramphenicol	•	•		•	•	•	•	•
Ciprofloxacine				•	•	•	•	†
Clindamycine	•							•
Doxycycline	•	•	•	•	•	•	•	•
Enrofloxacin	•	•	•		•	•	•	•
Erythromycine (Gram+ seulement)			•	•				
Florfenicol			•					
Gentamicine			•		•	•	•	•
Marbofloxacine	•	•	•		•	•	†	
Metronidazole		•			•	•	†	†
Neomycine			•	•				
Nitrofurantoïne		•						
Oxacilline (Staph seulement)	•		•					
Penicilline G (Gram+ seulement)					•	•		
Polymyxine B (Gram- seulement)	•		•	•	•	•	•	
Sulphamethoxazole/Triméthoprime	•	•			•	•	•	•
Tétracycline				•				
Ticarcilline (Gram- seulement)			•					
Tobramycine			•	•	†	†	†	†

† = nouveau

AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES

Apramycine	Meropeneme	Pradofloxacin
Cefoxitine	Moxifloxacin	Rifampicine
Ceftiofur	Mupirocine	Spectinomycine
Cephalotine	Norfloxacin	Streptomycine
Cloxacilline	Novobiocine	Sulbactam / Ampicilline
Gamithromycine	Ofloxacin	Sulfamethoxazole
Imipeneme	Penicilline / Novobiocine	Sulphafurazole / Sulfisoxazole
Kanamycine	Piperacilline	Tildipirosine
Lincomcyine	Pirlimycine	Tilmicosine

Annexe 6 – La concentration minimale inhibitrice (CMI)

La concentration minimale inhibitrice (CMI) est la concentration la plus faible (ug/mL) d'un antibiotique qui inhibe la croissance bactérienne. Le système de sensibilité Sensititre, est un test diagnostique in vitro, basé sur une technologie de fluorescence, pour l'analyse de la sensibilité clinique d'isolats de bactéries non fastidieuses.

La recherche de la concentration critique (Breakpoint) est une méthode de dilution en bouillon pour les analyses de sensibilité qualitatives. Une concentration critique est par définition la concentration d'un antibiotique qui inhibe la croissance d'un organisme sensible, mais pas d'un organisme résistant. Pour la plupart des agents antimicrobiens, 2 concentrations sont utilisées : une concentration basse (correspondant à la limite supérieure de la catégorie sensible) et une concentration haute (correspondant à la limite supérieure de la catégorie

intermédiaire). La CMI permet de révéler au clinicien la concentration exacte de l'antibiotique requise pour inhiber la croissance bactérienne. (Un calcul précis pourra être fait par votre pharmacien)

La décision d'un choix d'antibiotique plutôt qu'un autre doit aussi tenir compte de plusieurs facteurs, tels que : le site d'infection, l'innocuité pour l'animal, la facilité d'utilisation, l'état de santé de l'animal, les effets secondaires possibles du médicament, le coût, etc. On ne peut pas comparer la valeur de la CMI d'un antibiotique avec celle d'un autre antibiotique.

S = Sensible, normalement efficace à la concentration suggérée

I = Intermédiaire, pourrait-être efficace à des doses supérieures à celles recommandées

R = Résistant, non efficace aux doses recommandées

Profils d'Antibiotiques (CMI)

		Toutes les bactéries dans l'urine URN614F	Toutes les bactéries dans l'oreille * OTIEXT1F	Tous les Enterococcus spp. CMV1ENTF	Tous les Staphylococcus spp. STAF614F	Toutes les autres bactéries Gram (+) CMV4CDLF	Tous les autres bactéries Gram (-) CMV5ADLF
Amikacin	AMI	•	•	•	•	•	•
Amoxicillin	AMOX	•					
Amoxicillin / Clavulanic acid	AUG2	•	•		•	•	•
Ampicillin	AMP	•			•	•	•
Azithromycin	AZI					•	
Cefazolin	FAZ	•					•
Cefovecin	FOV	•	•		•	•	•
Cefoxitin	FOX						•
Cefpodoxime	POD	•	•		•	•	•
Ceftiofur	XNL	•					•
Cephalothin	CEP	•	•		•	•	•
Chloramphenicol	CHL	•		•	•		
Clindamycin	CLI		•		•	•	
Colistin	COL		•				
Difloxacin	DIF	•					
Doxycycline	DOX	•		•	•		
Enrofloxacin	ENRO	•	•	•	•	•	•
Erythromycin	ERY			•			
Gentamicin	GEN	•	•	•	•		•
Marbofloxacin	MAR	•	•	•	•	•	•
Minocycline	MIN	•					
Mupirocin	MUP				•		
Neomycin	NEO		•				
Nitrofurantoin	NIT	•		•			
Orbifloxacin	ORB	•					
Oxacillin	OXA+				•	•	
Polymixin B	POL		•				
Pradofloxacin	PRA	•					
Streptomycin	STR			•			
Tetracycline	TET		•			•	
Ticarcillin / Clavulanic acid	TIM2		•				
Trimethoprim / Sulfamethoxazole	SXT	•			•	•	•

* Sauf Enterococcus et Staphylococcus

Annexe 7 - Protocole sur la manipulation et l'envoi de grosses masses d'animaux pour l'analyse vétérinaire

Voici des instructions claires et détaillées sur la procédure à suivre pour garantir la sécurité et l'efficacité du processus lors de l'envoi de masse qui n'entre pas dans les pots de formol standard.

Que vous soyez un vétérinaire ou un professionnel de laboratoire, il est essentiel de manipuler ces échantillons de manière appropriée pour prévenir les risques pour la santé et assurer des résultats précis.

Nous vous invitons à suivre attentivement les recommandations fournies dans ce dépliant pour une manipulation sûre et efficace des masses d'animaux. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter notre équipe technique pour obtenir de l'aide et des conseils supplémentaires.

Protocole

1. Dans un contenant de plastique le plus petit possible, déposez des tampons de gaze ou un «pipi-pad» et imbiblez-les d'Epredia™ Formaline 10% (Formol prêt à l'emploi). Pour cela, utilisez environ 100 ml, ce qui équivaut à un petit pot à prélèvement d'urine.
2. Placez la masse à l'intérieur du contenant préparé et enveloppez-la soigneusement dans les tampons de gaze ou le «pipi pad».
3. Refermez bien le couvercle du contenant et mettez-le dans un sac de plastique fermé.



Veillez noter qu'il est strictement interdit d'envoyer un sac style «Ziploc» rempli de formol, car cela présente un danger pour la manipulation et le transport. Utilisez plutôt un contenant approprié et suivez les instructions fournies pour assurer la sécurité de tous les intervenants. Veuillez vous référer à la fiche signalétique de votre produit de conservation pour les détails.

Merci de votre engagement envers la sécurité et la qualité des analyses vétérinaires.

Annexe A – Profils d'antibiotiques (antibiogramme équin – Kirby-Bauer)

ANTIBIOTIQUES POUR LES CHEVAUX	
Amikacine	Gentamycine
Ampicilline	Oxacilline (Staph seulement)
Apramycine	Penicilline G (Gram+ seulement)
Ceftiofur	Rifampicine
Chloramphenicol	Spectinomycine
Cloxacilline	Sulphamethoxazole / Trimethoprim
Erythromycine	Tetracycline
AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES	
Acide fusidique	Metronidazole
Amoxicilline / Acide clavulanique	Moxifloxacine
Amoxicilline	Mupirocine
Azithromycine	Neomycine
Bacitracine	Nitrofurantoïne
Cefalotine	Norfloxacine
Cefovecine	Novobiocine
Cefoxitine	Ofloxacine
Cefpodoxime	Penicilline / Novobiocine
Ceftazidime	Piperacilline
Cephalexine	Pirlimycine HCl
Cephazoline	Polymyxine B
Ciprofloxacine	Pradofloxacine
Clindamycine	Streptomycine
Doxycycline	Sulbactam / Ampicilline
Enrofloxacine	Sulphafurazole / Sulfisoxazole
Florfenicol	Sulphamethoxazole
Gamithromycine	Ticarcilline (Gram- seulement)
Imipeneme	Tildipirosine
Kanamycine	Tilmicosine
Lincomycine	Tobramycine
Marbofloxacine	Tulathromycine
Meropeneme	

Annexe B – Procédure pour soumettre des anémie infectieuse équine (AIE)

Biovet aimerait vous rappeler la procédure pour soumettre des analyses d'Anémie infectieuse équine (AIE) via la plateforme EquusLINK:

- Prenez soin de bien identifier les tubes
- Malgré le fait que vous avez le formulaire via la plateforme, il est important de nous joindre une copie papier à votre envoi.

Notez que, lorsque vous signez la demande, le formulaire se télécharge automatiquement à l'écran, alors vous pouvez l'imprimer. Sinon, dans le menu More (en haut à droite de votre écran), vous pouvez télécharger le formulaire pour l'imprimer.

Sign EIA test

By entering my password here, I certify, as a licensed veterinarian, that the information entered for this EIA test is accurate and correct, to the best of my knowledge. I certify that I have a current client relationship with the owner and/or manager of the animal.

* Username
canada5ample

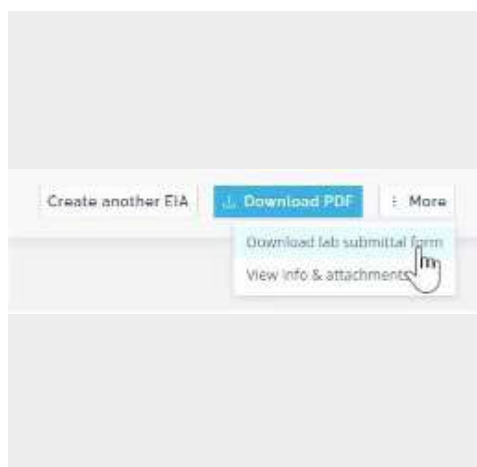
* Password

Download lab submittal form after signing

Notify clinic when lab approves EIA

Notify Signing Vet when lab approves EIA test

Cancel Sign



Pour en savoir plus, visionnez la vidéo EquusLINK (en anglais) sur www.biovet.ca/video-equuslink.

Pour plus d'informations ou pour vous abonner, appelez au 515-817-5703 ou visitez le site www.globalvetlink.com



BIOVET®

UNE DIVISION D'ANTECH®

biovet.ca

© 2024 Biovet Inc. Tous droits réservés. Biovet et toutes les autres marques commerciales figurant dans le présent document sont des marques commerciales d'Antech Diagnostics, Inc, de ses sociétés affiliées ou de leurs concédants de licence. 20241119