



BIOVET

UNE DIVISION D'ANTECH®



2024

GUIDE PRATIQUE ET TARIFICATION

ANIMAUX DE COMPAGNIE ET ÉQUIN

PRIX EN VIGUEUR À PARTIR DU 3 JANVIER 2024



BIONET

Le portail client Bionet encore plus accessible.

Pour accéder à notre nouveau portail, rendez-vous sur biovet.ca/bionet et:

- Si vous avez **déjà votre accès** > Cliquez sur le bouton se connecter
- Si vous n'avez **PAS d'accès** > Téléchargez, complétez, signez et retournez le formulaire d'autorisation, afin de recevoir votre ID et mot de passe

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous à bionet@biovet-inc.com.

Table des matières

5 Pour nous joindre

5 À propos de biovet

Légende

6 Échantillons

6 Délais

6 Abréviations

8-9 Guide pour matériel de prélèvement

Les tests offerts

10-11 Nos profils et leur composition

12 Autres profils

12-14 Biochimie

14-16 Endocrinologie

16-18 Hématologie

18-19 Médicaments

19-20 Microbiologie

20 Parasitologie

21 Oncologie

21-22 Pathologie / cytologie / histopathologie

22-25 PCR

26-27 Sérologie/immunologie/virologie

27 Urologie

28 Autres services, frais et escomptes

Animaux exotiques: les tests offerts

30 Animaux exotiques: disponibilité des tests selon l'espèce

30 Animaux exotiques: nos profils exotiques et leur composition

31 Animaux exotiques: autres profils

31-32 Animaux exotiques: biochimie

32 Animaux exotiques: endocrinologie

33-34 Animaux exotiques: hématologie

34-35 Animaux exotiques: microbiologie

Table des matières

35 Animaux exotiques: parasitologie

35-36 Animaux exotiques: pathologie / cytologie / histopathologie

36-37 Animaux exotiques: PCR

37 Animaux exotiques: urologie

37 Animaux exotiques: autres services, frais et escomptes

Réactifs et fournitures pour analyseurs

38 Termes et conditions

38-39 Biochimie

39-40 Hématologie

41 Endocrinologie

41 Électrolytes et gaz sanguins

42 Autres

43 Annexe 1 – culture aérobie ou anaérobie: comment choisir?

44 Annexe 2 – cytologie

45-48 Annexe 3 – guide pour le diagnostic des maladies transmises par les tiques

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

50 Annexe 5 – liste des antibiotiques (antibiogramme)

51 Annexe 6 – la concentration minimale inhibitrice (cmi)

Équin: les tests offerts

54-55 Équin: profils

55-56 Équin: biochimie

56 Équin: hématologie

57 Équin: histopathologie / cytologie

57-58 Équin: microbiologie

58 Équin: parasitologie

58-61 Équin: pcr

61 Équin: sérologie

61 Équin: urologie

61 Équin: autres services, frais et escomptes

62 Annexe 1 – liste des antibiotiques (antibiogramme)

63 Annexe 2 – procédure pour soumettre des anémie infectieuse équine (aie)

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 or 1-888-824-6838

Email: sac@biovet-inc.com

Fax: 450 771-4158

Adresse: 4375 Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2 | 945 Newton Avenue, Local 126-127, Quebec QC G1P 4M3

Heures d'ouverture

Lundi au vendredi: 8:00 à 21:00

Samedi: 8:30 à 14:00

Dimanche: FERMÉ

À propos de Biovet

En octobre 2019, Antech Diagnostic, filiale de Mars Petcare, se porte acquéreur de Biovet. C'est la fusion naturelle de deux organisations partageant les mêmes idées et le même engagement d'apporter aux vétérinaires des innovations et des services de qualité, leur permettant ainsi de fournir d'excellents soins empreints de compassion aux animaux de compagnie.

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

Légende

Échantillon

(B) Plasma citraté (tube bleu ciel)

(L) Sang entier EDTA (tube lavande)


(L) Plasma EDTA (tube lavande + transféré dans un autre tube de plastique ou de verre)

(V) Sang entier hépariné (tube vert)

(V) Plasma hépariné (tube vert + transféré dans un tube de plastique ou de verre)

(R) Sérum (tube rouge + transféré dans un tube de plastique ou de verre)

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

 Pour les 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.

Note: Pour un ratio anticoagulant: Sang adéquat, le tube doit être rempli au moins jusqu'à l'étiquette.

Délai

 Résultat le jour de réception

h Heure

j Jour

S Semaine

Abréviations

Ag Antigène

Ac Anticorps

ELISA Enzyme-linked immunosorbent assay

IFA Épreuve d'immunofluorescence

IHA Épreuve d'inhibition de l'hémagglutination

MFIA Multiplexed Fluorometric Immunoassay

★ Nouveauté

PCR Réaction de polymérisation en chaîne

qPCR Réaction de polymérisation en chaîne quantitative

SN Séroneutralisation



BIOVET

UNE DIVISION D'ANTECH®

KeyScreen® GI Parasites PCR

La nouvelle norme pour le
diagnostic des parasites

KeyScreen GI Parasite PCR met tous les avantages du PCR au service du dépistage de routine des parasites. Utilisez KeyScreen pour détecter plus de parasites gastro-intestinaux, et traitez-les de manière plus rapide, précise et confiante, **le tout à un prix abordable.**

- Permet le dépistage de 20 parasites intestinaux
- Détecte la résistance au traitement par benzimidazole chez les ankylostomes
- Détermine le potentiel zoonotique de la *giardiase*



Information Produit

CODE
CT991

DÉLAI
**Entre 24
et 48 heures**

HORAIRE
**Lundi à
Vendredi**

ÉCHANTILLON
1g de selles

Pour plus d'informations, contactez
votre représentant commercial au

ventes@biovet-inc.com

Guide pour matériel de prélèvement



Sac de transport pour échantillons

Description: sac de transport à fermeture à glissière (Ziploc) pour les échantillons, avec pochette pour glisser la requête.

Usage: IMPORTANT, UTILISER UN SEUL SAC D'ÉCHANTILLON POUR CHAQUE REQUÊTE.



Tube bleu citraté (1, 3 mL)

Description: tube de prélèvement en plastique avec bouchon vissable bleu contenant du citrate de sodium, fourni avec tube de transfert en plastique.

Usage: pour les analyses nécessitant du plasma citraté ou du sang entier citraté. Voir procédure spéciale pour Coagulation (PT, PTT, plaquettes) dans la section Hématologie.



Tube lavande (10 mL ou 3 mL)

Description: tube de prélèvement avec bouchon lavande contenant de l'EDTA.

Usage: pour les analyses nécessitant du plasma EDTA ou du sang entier EDTA — hématologie complète et certaines analyses de biochimie. 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).



Tube rouge (8 mL ou 3 mL)

Description: tube de prélèvement sans anticoagulant ni additif.

Usage: pour les analyses nécessitant du sérum.



Tube vert (3 mL)

Description: tube de prélèvement avec bouchon vert contenant de l'héparine.

Usage: pour les analyses exigeant le plasma hépariné ou le sang entier.



Tube SST (8.5 mL ou 3.5 mL)

Description: tube de prélèvement SST (Tube avec Séparateur de sérum) contenant un gel séparant les globules rouges du sérum après la centrifugation.

Usage: pour les analyses nécessitant du sérum.



Pot stérile

Description: pot stérile en plastique.

Usage: pour les analyses urinaires, les parasitologies de petits animaux ou animaux exotiques, les cultures d'urine, de selles ou de biopsies, les analyses de selles par PCR.

Commentaire: conserver les échantillons d'urine et de selles entre 4°C et 8°C pour les cultures et les analyses par PCR.



Pot prérempli de formol pour spécimens pour histopathologie (40 mL, 60 mL, 90 mL ou 120 mL)

Description: la quantité de formol dans les bocaux de spécimens est d'environ la moitié du volume du bocal.

Usage: pour les analyses histopathologiques.

Commentaire: le volume du formol devrait être 10 fois celui du tissu.



Contenant fécal (30mL)

Description: contenant fécal 30 mL sans additif avec bouchon bleu vissé et cuillère.

Usage: recommandé pour le prélèvement des selles pour analyses bactériologiques ou PCR.

Commentaire: ce contenant peut également être utilisé pour le prélèvement de selles pour la détection des parasites fécaux chez les chats et les chiens.



Contenant SAF*

Description: tube contenant 15 mL de SAF.

Usage: pour prélèvement et préservation des parasites fécaux dans les selles de chats et de chiens.

Commentaire: pour analyses bactériologiques, PCR ou pour les selles d'animaux exotiques, il est recommandé de soumettre l'échantillon dans un contenant fécal (bouchon bleu).

*Sodium acetate-acetic acid-formalin



Écouvillon stérile avec milieu de transport

Description: écouvillon et tube avec milieu de transport Amies avec ou sans charbon.

Usage: pour culture aérobie ou anaérobie.

Commentaire: conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C. Les biopsies par poinçon (punch biopsy) peuvent être soumises sur un écouvillon en contact avec le milieu de transport pour une culture.



Écouvillon stérile sans milieu de transport

Description: écouvillon stérile sans milieu de transport pour les analyses de PCR (ex.: écouvillon oculaire, pharyngien ou conjonctival).

Usage: pour culture aérobie ou anaérobie.

Commentaire: conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C. Les biopsies par poinçon (punch biopsy) peuvent être soumises sur un écouvillon en contact avec le milieu de transport pour une culture.



Ampoule d'EZTest®

Description: EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation.

Usage: 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.

Commentaire: disponibles sur www.biovet.ca/boutique



★Bouteille pour hémoculture

Description: système de bouteille pour hémoculture.

Usage: détection de bactéries dans le sang et les fluides corporels stériles.

Commentaire: disponibles sur www.biovet.ca/boutique

©Image courtoisie de Thermo Fisher Scientific; toute reproduction interdite.

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	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	T	
BV1019	Profil Santé #5	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	T	
BV1020	Profil Santé #6	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L	
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	•	•						•		•							•																	

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	Cap 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	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	T
BV1047	Pancréatique & Urologie	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	T
BV1041	Pancréatique & Fiv/Felv	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	T
BV1042	Vomissements-Anorexie-Diarrhée	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BV1048	Vad & Urologie Complète	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pour ces profils:

Échantillon: 1,0 mL sérum (R) • 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

*PM 9 = anciennement PM 6 et PM 15 anciennement PM 12

COMPLÉTEZ VOS PROFILS AVEC CES AJOUTS ADD-ON *		
CADD220	Analyse d'urine ADD-ON	36.50 \$
CADD260	Fructosamine ADD-ON	47.15 \$
CADD90	Lipase DGGR ADD-ON	27.80 \$
BVADO9	Parasitologie ADD-ON	30.45 \$
CADD350	Keyscreen qPCR - parasites GI ADD-ON	72.50 \$
BVADO2	Profil Viral Félin II ADD-ON	70.30 \$
CADD230	Ratio protéines/créatinine urinaire ADD-ON	37.60 \$
BVADO1	SDMA ADD-ON	27.80 \$
CADD190	T4 totale ADD-ON	39.80 \$
CADD200	TSH endogène ADD-ON	53.95 \$




*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 Biovet, 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.

Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
AUTRES PROFILS			
BV1102	Bilan de santé préventif annuel - canin Inclut le profil complet Biovet + T4 + SDMA + Vers du cœur + Lyme + <i>Ehrlichia</i> + <i>Anaplasma</i> + Parasitologie	1,0 mL sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R) + 5 g Fèces	⌚
BV1104	Bilan de santé préventif annuel - félin gériatrique Inclut profil complet Biovet + T4 + SDMA + urologie + Parasitologie	1,0 mL sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R) + 5 g Fèces + 5mL Urine	⌚
BV1103	Bilan de santé préventif annuel - jeune félin actif Inclut profil complet Biovet + Parasitologie + FIV/FelV	1,0 mL sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R) + 5 g Fèces	⌚
BV1247	Profil anémie infectieuse féline (PCR) Inclut <i>Anaplasma</i> spp, <i>Bartonella</i> , <i>Cytauxzoon felis</i> , <i>Ehrlichia</i> spp, <i>Mycoplasma hemotropicum</i> (PCR) et FIV/FelV (ELISA).	2 mL sang entier EDTA (L)	48 h
Profil digestif (diarrhée) qPCR canin ou félin 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 sérum (R)	⌚
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 sérum (R) + 0,5 mL plasma EDTA (V)	1 s
Profil respiratoire qPCR canin ou félin, voir section PCR			
CSA401	Profil thyroïdien Inclut T4 (libre ou totale) et TSH (canine)	0,5 mL sérum (R)	⌚
CSA1528	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 sérum (R)	1 s
CSA260	Profil viral félin II Inclut VIF et FeLV.	0,5 mL sérum (R) ou plasma EDTA ou 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 sérum (R)	⌚*
BIOCHIMIE			
Acides biliaires (base), voir Sels biliaires			
CT210	Acide urique	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT010	Albumine Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT020	ALP Réfrigérer ou congeler	0,3 mL sérum (R)	⌚
BV1114	Combo ALP-ALT		
CT030	ALT Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
BV1114	Combo ALP-ALT		
CT040	Amylase Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT060	AST Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT070	Bilirubine directe	0,3 mL sérum (R)	⌚

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CT090	Bilirubine totale Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT080	Bilirubine (dir., Indir., Tot.) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT110	Calcium (total) Éviter la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CS18537	Calcium ionisé Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie. <ul style="list-style-type: none"> NE PAS ouvrir le bouchon. L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa²⁺) 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. Veillez 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 (iCa²⁺) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa²⁺). <p>†Le tube soumis pour ce test servira UNIQUEMENT pour cette analyse, alors si vous désirez d'autres tests, veuillez fournir un autre tube.</p>	0,5 mL sérum (R) [†]	3 j
CT120	Chlore	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT125	Cholestérol	0,3 mL sérum (R)	⌚
	CO₂, voir TCO²		
CT130	Créatinine kinase (CK)	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT135	Créatinine	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT105	Combo urée-créatinine		
CT240	Électrophorèse des protéines Garder au froid.	1,0 mL sérum (R)	4 j
CT155	Fer Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	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 en recouvrant le tube d'un papier aluminium.	1,0 mL sérum (R)	3 j
CS16345	Fructosamine (canin ou félin) Garder au froid.	0,5 mL sérum (R)	2 j
CADD260	Add-on fructosamine (canin ou félin)		
CT145	GGT Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT011	Globulines (Alb & PT) Réfrigérer ou congeler.	0,5 mL sérum (R)	⌚
CT150	Glucose Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum des globules rouges.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT160	LDH (Lactate déshydrogénase) Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	⌚
CT165	Lipase DGGR Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CADD90	Add-on Lipase DGGR		
CT170	Magnésium Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚




Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CT180	Phosphore Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
	Phosphatase alcaline, voir ALP		
	PLI (canin ou félin), voir lipase DGGR		
CT185	Potassium Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CS86344	★Protéine C réactive (CRP)  Jeune de 12 heures. Pour les chiens. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL plasma citraté (B)	1 s
	Protéine C, voir section Hématologie		
CT190	Protéines totales Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	⌚
	Ratio acides biliaires ou Sels biliaires urinaires/créatinine, voir section UROLOGIE		
CT1035	SDMA Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	⌚
BVAD01	Add-on SDMA		
CT225	Sels biliaires Éviter l'hémolyse. Garder au froid.	0,5 mL sérum (R)	⌚
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. Éviter l'hémolyse. Garder au froid.	0,5 mL sérum (R)	⌚
CT195	Sodium	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT115	TCO² (Bicarbonates) Éviter le contact avec l'air. Tube fermé hermétiquement.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT230	TLI canine	0,5 mL sérum (R)	1 s
CS16800	TLI féline Jeûne 12 à 18 h. Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	1 s
CT205	Triglycérides Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT100	Urée Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT105	Combo urée-créatinine		
	Vitamine B12, voir Folate + cobalamine		
BV7080	Zinc  Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	1 s
ENDOCRINOLOGIE			
CT435	ACTH (endogène) À jeun. Prélever le sang dans un tube EDTA. Centrifuger immédiatement, séparer dans un tube de plastique et congeler.	1,0 mL plasma EDTA (L)	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 plasma EDTA (L) transféré dans un tube de plastique	1 s
CT445	Cortisol de base	0,5 mL sérum (R)	⌚





CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
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 utilisé. 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 5 µg/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 PRÉ ET POST OU TEMPS 0, TEMPS 1 ET TEMPS 2.	0,5 mL sérum (R)	🕒
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 HEURES, 4 HEURES ET 8 HEURE.	0,5 mL sérum (R)	🕒
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 HEURES, 4 HEURES ET 8 HEURE.	0,5 mL sérum (R)	🕒
CS16295	Estradiol 📄 Test référé à un laboratoire externe. Congeler.	1,0 mL sérum (R)	1 s
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 sérum (R)	1-2 s
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 sérum (R)	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 sérum (R)	1 s
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 plasma EDTA (L) transféré dans un tube de plastique	1 s
CT475	Progestérone Ne pas utiliser de tube SST Centrifuger et séparer rapidement.	0,5 mL sérum (R)	🕒





Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
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 sérum (R)	1 s
CT485	T3 AA	0,5 mL sérum (R)	1 s
CT480	T3 totale	0,3 mL sérum (R)	1 s
CT500	T4 AA	0,3 mL sérum (R)	1 s
CT499	T4 libre	0,3 mL sérum (R)	🕒
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)		
CT460	T4 libre par dialyse (canin et félin) Garder au froid.	0,3 mL sérum (R)	4 j
CT495	T4 totale	0,3 mL sérum (R)	🕒
CADD190	Add-on T4 totale		
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)		
CS16760	Testostérone Garder au froid.	1,5 mL sérum (R)	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 sérum (R)	8 j
CT510	TSH (endogène, canin)	0,3 mL sérum (R)	🕒
CADD200	Add-on TSH		
CSA401	Profil thyroïdien (T4 + TSH)		
HÉMATOLOGIE			
CT330	Profil hématologique complet 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.	1,0 mL sang entier (L)	🕒
CT331	Hémato. avec interprétation		
BV1050	Avec <i>Mycoplasma</i> hémotropique qPCR		
BV1051	Profil hématologique sans différentiel 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).	1,0 mL sang entier (L)	🕒
CT415	Coagulation (PT, PTT)		

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CSA305	<p>Coagulation (PT, PTT) avec plaquettes 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 doit 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 plasma citraté (B) + sang entier EDTA (L)	1 j
CT340	<p>Compatibilité sanguine Soumettre le sang du donneur et du receveur.</p>	0,5 mL sang entier EDTA (L) ou plasma EDTA	3 j
CT540	<p>Coombs  Garder au froid. Test référé à un laboratoire externe.</p>	canin: 2,0 mL, félin: 1,0 mL sang entier EDTA (L)	
CT325	<p>Couche leucocytaire Garder au froid.</p>	1,0 mL sang entier EDTA (L)	
CREVW	<p>Évaluation du frottis sanguin (patho.) Soumettre un frottis sanguin ou du sang entier EDTA. Soumettre également les résultats d'analyseur interne si disponibles.</p>	Frottis ou sang entier EDTA (L)	
Frottis <i>Babesia</i>, voir section Parasitologie			

Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
Frottis Buffy Coat, voir Couche leucocytaire			
CT375	Hématocrite Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
Hémobartonellose féline voir <i>Mycoplasma</i> hémotropique (frottis sanguin)			
CT385	Hémoglobine Garder au froid, éviter la lipémie.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
CT430	Leucocytes Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
BV1115	Leucocytes (comptage + différentiel) Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
CT380	<i>Mycoplasma</i> 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. Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
<i>Mycoplasma</i> hémotropique (PCR), voir section PCR			
CT400	Plaquettes Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA Lav	⌚
CS86149	Protéine C  Plasma centrifugé, séparé (dans un tube de plastique) et Réfrigérer. Soumettre avec des ice-packs. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL plasma citraté (B)	1 s
PT ou PTT, voir Temps de prothrombine et Temps de thromboplastine partielle			
CT425	Réticulocytes Garder au froid.	1,0 mL 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 plasma citraté (B)	1 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 plasma citraté (B)	1 j
Test de Coombs, voir Coombs			
CT315	Typage sanguin canin  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 à 3,0 mL Sang entier EDTA (L)	5 j
CT320	Typage sanguin félin	1,0 mL sang entier EDTA (L)	⌚
CS17123	Von Willebrand Facteur ELISA  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.	1,0 mL plasma citraté (B)	1 s
Von Willebrand PCR, voir section PCR			
MÉDICAMENTS			
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 sérum (R)	⌚
CAVL943	Combo KBr + Phénobarbital		
CS18702	Cyclosporine  Test référé à un laboratoire externe. Réfrigérer. Ne pas congeler.	0,5 mL sang entier EDTA (L)	1 s
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 sérum (R)	4 - 6 j

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CS86541	Levetiracetam (Kepra)  Test référé à un laboratoire externe. Jeûne recommandé, mais non nécessaire. Ne pas prélever dans un tube SST.	0,5 mL sérum (R)	1 s
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 sérum (R)	
CAVL943	Combo KBr + Phénobarbital		
CS86480	Zonisamide Test référé à un laboratoire externe. Jeûne recommandé, mais non nécessaire. Ne pas prélever dans un tube SST.	0,5 mL sérum (R)	1 s
MICROBIOLOGIE			
EXT	Antibiogramme* La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir Annexe 5: Liste des antibiotiques (Antibiogramme). *Méthode de Kirby-Bauer	Isolat	2 j
DAGR-40025	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 stérilisateur 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® disponible à l'unité		
TRD-340	Ampoules en boîte de 12		
CM225	Campylobacter jejuni/coli/lari (culture) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g selles fraîches ▲	5-10 j
CM060	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 urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	48-78 h
ADD210	Suivi - CCMI Le suivi de CCMI sur la même source peut être commandé dans les 2 mois suivant la soumission originale d'une CCMI. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête. Aussi profil Urologie + CCMI, voir section Urologie		
BV1143	Clostridium perfringens (culture) disponible en profil, voir Culture de selles		
BV0010	Clostridium perfringens (profil des toxines) Concentration minimale inhibitrice, voir CCMI		
CM020	Culture aérobique (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 aérobique ou anaérobique. Également disponible	250 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	Urine: 24-48 h Autres: 2-5 j
BV1154	CATB (Culture aérobique + 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 aérobique ou anaérobique.*Méthode de Kirby-Bauer.	250 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	Urine: 24-48 h Autres: 2-5 j
BV1242	Culture aéro, anaéro et ATB		
ADD210	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme*) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 2 mois 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.		


Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
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 pièce et non au frigo. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobique.	10 µl Tissu, écouvillon, urine, liquide, autres	
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> . Lors d'isolement de salmonelle ou de shigella, un antibiogramme sera automatiquement réalisé.	10 g selles fraîches ▲	3-10 j
	Dermatophytes, voir Teigne (culture)		
	Fongus, voir Recherche fongique (moisissure) - fongus		
BV1155	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 à l'aide du système de culture sanguine. *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.	📦 bouteilles pour hémoculture	1-7 j*
TRD-760	Bouteille pour hémoculture		
CM110	Mycoplasme (culture)	Tissu; écouvillon	7-10 j
CM080	Recherche fongique (moisissure) - fongus 📄 Réfrigérer; contenant stérile. Test référé à un laboratoire externe. *Les résultats pourraient prendre jusqu'à 30 jours	Grattage cutané; écouvillon; autres.	*
CM121	Salmonella (culture) Réfrigérer; contenant stérile. Également disponible en profil, voir Culture de selles. Voir aussi Sérotypage (section PCR)	Tissu; 10 g fèces; autres	4 j
CM240	Teigne (culture) 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.	Grattage de peau, Poils.	21 j
PARASITOLOGIE			
CT785	Baermann (Recherche de parasites respiratoires) Garder au froid.	30 g selles fraîches ▲	5-7 j
BV0086	Frottis Babesia Garder au froid.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	🕒
CT820	Giardia ELISA Garder au froid.	5 g selles fraîches ▲	🕒
	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. Également disponible:	5 g selles fraîches ▲	🕒
BVAD09	Add-on Parasitologie (CAN. FÉL. SEULEMENT) Autres espèces, voir la section Animaux exotiques		
	Sulfate de zinc, voir Parasitologie		
CT613	Ver du cœur (Difil test) Garder au froid. Également disponible: Ver du cœur-Ac ou Ver du cœur-Ag (section Sérologie).	1,0 mL sang entier EDTA (L)	🕒














CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
★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.</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. Contenant disponible au service à la clientèle. Un prélèvement par miction naturelle est fortement recommandée, car un prélèvement par cystocentèse pourrait diminuer la sensibilité de détection des tumeurs prostatiques. Afin d'obtenir 40 mL d'urine, l'urine peut être prélevée sur 2-7 jours et conservée dans le tube bleu à température pièce à l'abri de la lumière (ex: sac de papier brun).</p>	40 mL urine *	4 j
CFBXNEO	<p>Pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie)</p> <p>Utilisez le formulaire d'histopathologie et indiquez l'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.</p>	Biopsie	5 j
CFBXTBR	<p>★Révision - pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie)</p> <p>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.</p>	Lame	5 j
PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE			
CFLUA	<p>Cytologie (fluides/lavages)</p> <p>☒ 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. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée.</p>	☒	🕒
CCYTO	<p>Cytologie (masse/organe) (1 à 2 sites)</p> <p>☒ 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.</p>	☒	🕒
CCYT3	Site d'aspiration supplémentaire		
CFBX	<p>Histopathologie (1 à 4 tissus)</p> <p>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.</p>		
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		
CFBX	<p>Histopathologie à la suite d'une cytologie</p> <p>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.</p> <p>*Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.</p>		
IHC2	<p>Immunohistochimie 📄</p> <p>Test référé à un laboratoire externe.</p>		
CBONE	<p>Moelle osseuse (aspiration)</p> <p>Soumettre 3 à 6 lames faites immédiatement après le prélèvement (non colorées) et le reste de l'échantillon dans le tube EDTA.</p>	Frottis + sang entier EDTA (L)	
	Pathologie spécialisée en oncologie (Biopsie), voir section Oncologie		

Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
PCR			
BV0023	Adenovirus-2 (canin) *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	Écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j †
CS14421	Anaplasma phagocytophilum qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir <i>Borrelia</i> spp. + <i>Anaplasma phagocytophilum</i> qPCR et Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques* ou 1,0 mL sang entier EDTA (L)	3-4 j †
Anémie, voir profil anémie infectieuse féline PCR			
BV0025	Babesia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques* ou 1,0 mL sang entier EDTA (L)	3-4 j †
BV0021	Bordetella bronchiseptica (canin ou félin) *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)	Écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j †
CS7001	Borrelia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir <i>Borrelia</i> spp. + <i>Anaplasma phagocytophilum</i> qPCR et Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques*	3-4 j †
BV1129	Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques*	3-4 j †
BV0008	Calicivirus (félin) *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	Écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j †
BV0001	Campylobacter jejuni qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée)	1 g selles fraîches ▲	2-3 j †
CS86320	Chlamydomphila felis qPCR *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	Écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j †
BV0024	Circovirus canin qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) canin	1 g selles fraîches ▲	2-3 j †
BV0011	Clostridium perfringens (toxine A) qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée)	1 g selles fraîches ▲	2-3 j †
BV0002	Coronavirus entérique (ADN) qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée)	1 g selles fraîches ▲	2-3 j †
BV0003	Coronavirus respiratoire canin *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	Écouvillon pharyngien ou conjonctival*	1-2 j †
CS86319	Cryptosporidium spp. qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée)	1 g selles fraîches ▲	2-3 j †
















CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
BV1144	Dermatophytes (teigne) qPCR ■ Échantillons de poils et/ou squames poils (min 10) ou milieu 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</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> (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). Aussi disponible: Teigne (Culture), voir section Microbiologie	■	1-2 j *
CS16501	Distemper qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) canin et profil respiratoire canin	1 g selles fraîches p ou écouvillons nasopharyngés	1-3 j *
BV0007	Ehrlichia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR.	Tiques* ou 1,0 mL sang entier EDTA (L)	3-4 j *
BV0005	Guardia spp. qPCR Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée).	Selles fraîches ▲	2-3 j *
Hémobartonellose féline, voir Mycoplasma hémotropique			
CS86326	Herpesvirus (canin ou félin) ■ 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).	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j *
BV0082	Influenza A (canin ou félin) ■ 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)	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j *
CT991	KeyScreen qPCR — Parasites GI Ce profil inclut les 20 parasites gastro-intestinaux et les 2 marqueurs génétiques suivants: <i>Ancylostoma</i> spp., Marqueur résistance benzimidazole - <i>Ancylostoma</i> , <i>Baylisascaris procyonis</i> , <i>Cryptosporidium canis</i> , <i>Cryptosporidium felis</i> , <i>Cytoisospora</i> spp. (anc. <i>Isospora</i>), <i>Dipylidium caninum</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Echinococcus multilocularis</i> , <i>Eimeria</i> spp., <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia</i> souches zoonotiques A et B, <i>Neospora caninum</i> , <i>Taenia</i> spp., <i>Toxascaris leonina</i> , <i>Toxocara canis</i> , <i>Toxocara cati</i> , <i>Toxocara</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i> **, <i>Trichuris vulpis</i> , <i>Tritrichomonas blagburni</i> ** (anc. <i>T. foetus</i>) et <i>Uncinaria stenocephala</i> . **Ces parasites ne sont pas détectés chez le chien.	1 g selles fraîches ▲	1-2 j *
CADD350	Add-on KeyScreen qPCR — Parasites GI		
CT974 / CT976	Leptospira spp. qPCR Réfrigérer	1,0 mL sang entier EDTA (L) ou 10 mL Urine	2-3 j *
BV7008	Maladie rénale polykystique (PKD)  ■ échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires Test référé à un laboratoire externe.	■ 1,0 mL sang entier EDTA (L)	14 j
BV1156	Maladies transmissibles par les tiques qPCR *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.** ** <i>Borrelia</i> spp.: disponible seulement sur la tique.	Tiques* ou 1,0 mL sang entier EDTA (L)	3-4 j *


Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
BV7015	MiDOG® séquençage nouvelle génération de l'ADN microbien    Écouvillon (langue, fèces, oreille ou peau) ou urine (2 mL) Température ambiante. Trousses de prélèvement, instructions et informations disponibles sur le site de Biovet: www.biovet.ca/midog . Identification complète et précise des microorganismes pathogènes afin d'établir une thérapie ciblée et précise. Ce test est disponible pour d'autres espèces que le chien, tel que les chats, les lapins, les chevaux et autres pour lesquels MiDOG® compile présentement les résultats afin de pouvoir éventuellement disposer d'une base de données exhaustives comme pour le chien. Test référé à un laboratoire externe.		5-8 j
BV0015	Mycoplasma canis qPCR (canin)  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.	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j*
BV0016	Mycoplasma cynos qPCR (canin)  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	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j*
BV0017	Mycoplasma felis qPCR  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.	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j*
CT985	Mycoplasma hémotropique qPCR Garder au froid. Permet de détecter et de différencier entre <i>Mycoplasma haemofelis</i> et <i>Mycoplasma haemominutum</i> . Panleucopénie féline, voir Virus de la panleucopénie féline	0,5 mL sang entier EDTA (L)	1-2 j*
BV0013	Parainfluenza canin  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.	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j*
BV0003	Parvovirus type 2 (canin) Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée). PKD, voir Maladie rénale polykystique	1 g selles fraîches ▲	2-3 j*
BV0026	Pneumovirus qPCR (canin)  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.	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	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> hémotropique (PCR) et FIV/FelV (ELISA).	2,0 mL sang entier EDTA (L)	48 h*
BV1232	Profil digestif (diarrhée) canin qPCR Ce profil inclut <i>C. perfringens</i> toxA, <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Citrovirus</i> , <i>Coronavirus</i> entérique, <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp, <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 selles fraîches ▲	2-3 j*
BV1116	Profil digestif (diarrhée) avec parasitologie		
BV1233	Profil digestif (diarrhée) félin qPCR Ce profil inclut <i>C. perfringens</i> toxA, <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Coronavirus</i> , Virus de la panleucopénie féline, <i>Giardia</i> spp, <i>Salmonella</i> spp., <i>Rotavirus</i> A, <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Trichostrongylus axei</i> . Pour plus d'informations, référez-vous à l'Annexe 5.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j*
BV1142	Profil digestif (diarrhée) avec parasitologie		

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
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. Conserver au réfrigérateur. Adenovirus-2, <i>Bordetella bronchiseptica</i> , Coronavirus respiratoire, Herpesvirus, Influenza A, <i>Mycoplasma canis</i> , <i>Mycoplasma cynos</i> , Parainfluenza, Pneumovirus, <i>Streptococcus equi ssp zooepidemicus</i> et Virus du Distemper. Pour l'ajout éventuel d'un antibiogramme, SVP nous faire parvenir deux écouvillons 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. Conserver au réfrigérateur. Herpèsvirus, Calicivirus, Influenza A, <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Chlamydophila felis</i> et <i>Mycoplasma felis</i> . Pour l'ajout éventuel d'un antibiogramme, SVP nous faire parvenir deux écouvillons du même site. Des frais de culture seront alors ajoutés, afin d'isoler la bactérie concernée.	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j *
BV0031	Rotavirus A qPCR (félin) Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) félin.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j *
SALT	Salmonella sérotypage La culture de <i>Salmonella</i> spp. doit être réalisée avant.	Isolat	5-10 j *
BV0018	Salmonella spp. Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) félin.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j *
BV0109	Streptococcus equi ssp zooepidemicus (canin) ■ 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.	■ écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j *
Teigne, voir Dermatophytes			
Tiques, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR			
BV0030	Toxoplasma gondii (félin) Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) félin.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j *
CS85819	Tritrichomonas Foetus (félin) Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) félin.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j *
BV0029	Virus de la panleucopénie féline Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) félin.	1 g selles fraîches ▲	2-3 j *
C552	Von Willebrand Type 2 (PCR)	1,0 mL sang entier EDTA (L)	5-10 j *
C554	Von Willebrand Type 3 (PCR) ■ Échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires.		
BV7010	Von Willebrand Type 1 (PCR) 📄 Test référé à un laboratoire externe. ■ Échantillon buccal à l'aide de brosses interdentaires.	1,0 mL sang entier EDTA (L)	2 s
Autres agents infectieux disponibles sur demande, contactez le service à la clientèle.			
*Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.			


Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
SÉROLOGIE/IMMUNOLOGIE/VIROLOGIE			
CT515	ANA (Antinuclear Antibody)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	1-2 s
	Anaplasma phagocytophilum/Platys - disponible en profil, voir Ver du cœur-Ag		
	Anticorps contre les récepteurs de l'acétylcholine, voir Myasthenia Gravis		
	Anticorps 2M, voir Myosite des muscles masticateurs		
CS16502	Babesia canis et B. gibsoni (IFA)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2 s
BV7051	Bartonella henselae et B. vinsonii  (Cat Scratch Disease) (IFA) Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2 s
CT530	Brucellose canine (dépistage)	0,5 mL sérum (R)	4 j*
CS16003	Brucellose canine Kansas agg 2-ME TAT  Test référé à un laboratoire externe (KSVDL) pour l'EXPORTATION canine.	0,5 mL sérum (R)	1 s
	Coombs, voir section Hématologie		
	Dirofilariose, voir Ver du cœur		
CT570	Ehrlichia canis (Ac IFA)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2 s
	Ehrlichia canis/ewingii - disponible en profil, voir Ver du cœur-Ag		
CT580	FeLV-Ag-ELISA (dépistage)	0,3 mL sérum (R) ou sang entier EDTA (L) ou plasma EDTA (L)	
CT585	FeLV-Ag-IFA	1,0 mL sang entier EDTA (L)	4 J
BV7086	Leptospirose-Ac-ALY (6 sérovars)  Test référé à un laboratoire externe. Pour vérifier s'il y a une séroconversion, retester dans 2 à 3 semaines.	1,0 mL sérum (R)	1 s
	Lyme (canin) - disponible en profil, voir Ver du cœur-Ag		
BV7005	Myasthenia Gravis (Anticorps contre  Les récepteurs de l'acétylcholine) Test référé à un laboratoire externe. Garder au froid. Expédier avec des ice-packs.	2,0 mL sérum (R)	1 s
CS16535	Myosite des muscles masticateurs  (Anticorps 2M) Test référé à un laboratoire externe. Expédier avec ice-packs.	2,0 mL sérum (R)	1-2 s
CS16560	Neospora caninum IFA (canin)  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	10 j
CT695	Parvovirus Ag ELISA (féces) *Contenant hermétique.	Selles fraîches *	
CT595	PIF Ac Coronavirus-IFAT  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	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. *Généralement 1 mois.	2,0 mL sérum (R)	1 Mois *
CT715	Rickettsia rickettsii (sérologie)  (Rocky Mountain Spotted Fever) Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2 s
BV1145	Titration de vaccins (canin) Un seul échantillon permet de tester les vaccins de 3 maladies: Hépatite infectieuse, Parvovirus et Distemper.	0,5 mL sérum (R)	

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CT720	Toxoplasmose-IgM et IgG-IFA Vaccins (titrage) voir Titrage des vaccins	1,0 mL sérum (R)	4 j*
CT625	Ver du cœur-Ac-félin	1,0 mL sérum (R)	4 j*
CT615	Ver du cœur-Ag canin (Dirofilariose)	1,0 mL sérum (R)	⌚
CAC100	Ver du cœur + Lyme + Ehrlichia + Anaplasma (Canin)		
CT620	Ver du cœur-Ag félin (Dirofilariose)	1,0 mL sérum (R) ou plasma EDTA (L)	⌚
CT610	VIF-Ac-ELISA (dépistage)	0,3 mL sérum (R) ou sang entier EDTA (L) ou plasma EDTA	⌚
CS16865	VIF-Ac-Western blot  Test référé à un laboratoire externe. Peut être positif si animal vacciné contre le VIF.	1,0 mL sérum (R)	1 s

*Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

UROLOGIE

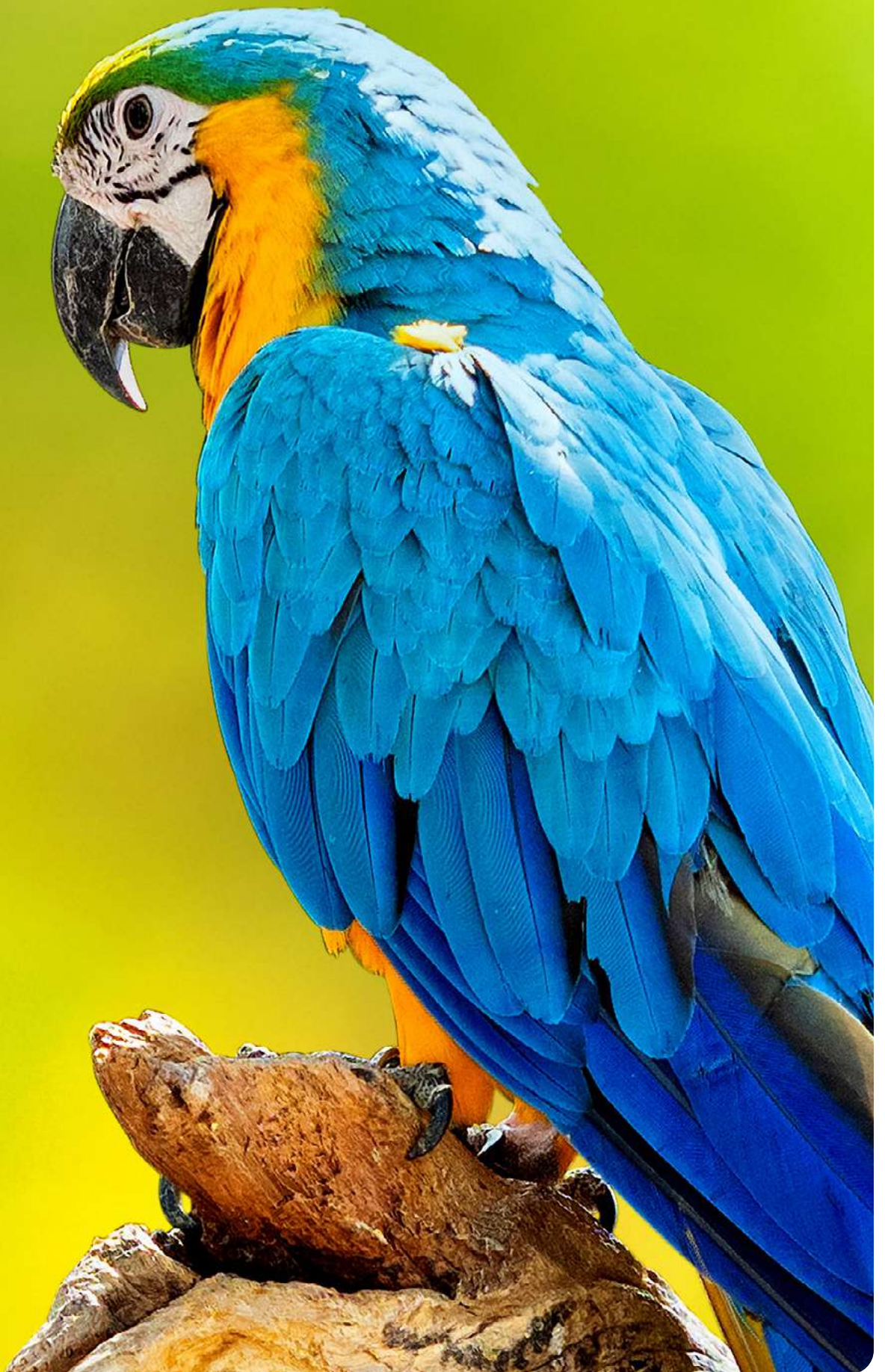
CT760	Analyse d'urine (chimique, physique et microscopique) garder au froid. Disponible avec interprétation	5,0 mL Urine fraîche	24 h
BV1013	Analyse d'urine avec interprétation		
CADD220	Add-on Analyse d'urine		
BV7097	Calculs urinaires  Soumettre dans un contenant propre avec le formulaire de Royal Canin. Test référé à un laboratoire externe.	Le calcul	2-3 s
CT830C	Microalbuminurie Garder au froid. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL 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 Urine	24 h*
BV1244	Profil Urologie + CCMI (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 CMI, prévoir 48 à 72 h	5,0 mL Urine	24 h*
BV1101	Profil urologie et ratio Protéines / Créatinine (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL Urine fraîche	⌚
CT227	Ratio acides biliaires/créatinine Réfrigérer.	1,0 mL Urine	3-5 j
CT770	Ratio Cortisol / Créatinine Garder au froid.	2,0 mL Urine	⌚
CT775	Ratio Protéines / Créatinine urinaire Garder au froid.	2,0 mL Urine	⌚
CADD230	Add-on Ratio Protéines / Créatinine urinaire Sels biliaires, voir Ratio acides biliaires/créatinine		

Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES			
BVFR02	Composites d'échantillons (max. 5 échantillons)		
	Contrôle de qualité d'analyseurs Heska	Sérum (R) *	🕒
CT764	Element DC / DCX		
CT764	Element i / i+		
CT764	Eurolyser Solo		
CT764	Eurolyser Cube		
CT764	Element HT5	Sang entier EDTA (L)*	
CT764	VetABC+ *La quantité minimum requise peut varier selon les différents tests soumis.		
CT764	Interprétation du pathologiste		
CT764	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		
	Escompte mensuel sur volume		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1000\$ et plus = 3% • 2000\$ et plus = 5% • 3000\$ et plus = 8% • 4000\$ et plus = 10% 		
	Les prix sont sujets à changement sans préavis		

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

Animaux exotiques



Animaux exotiques: les tests offerts

Animaux exotiques: disponibilité des tests selon l'espèce

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

Animaux exotiques: nos profils et leur composition

CODE	NOM DU TEST	Hémato. complète	Urologie complète	Interprétation patho.	Lipase DGG	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	
PROFILS SANTÉ																																
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) *				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								T
BV1009	Préopératoire + (N)	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									T
BV1246	Pré-Anesthésique (N)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•
BV1004	Rénal (N)				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
BV1167	Reptile 1 (R)	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•										•		•	•			
BV1168	Reptile 2 (R)	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•										•						

Pour ces profils:

(N) Échantillon: 1,0 mL Serum **(R)** • Délai ⌚

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

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

*PM 15 anciennement PM 12
















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..

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
AUTRES PROFILS (EXOTIQUES)			
BV7022	Profil général Aviaire (ADN) AVP 2  (O) Includ: 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 plasma EDTA (L) ou plasma hépariné (V)	3 j
BV7024	Profil surrénalien - Furet  (N) Includ: Estradiol, androstenedione et 17-hydroxy-progesterone. Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	10 j
BIOCHIMIE (EXOTIQUE)			
CT210	Acide urique (O)	0,3 mL sérum (R)	
CT010	Albumine (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT020	ALP (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT030	ALT (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT040	Amylase (N-O) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT060	AST (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT070	Bilirubine directe (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	
CT090	Bilirubine totale (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT110	Calcium (total) (N-O-R) Éviter la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	
CS18537	Calcium ionisé (N-O) Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie. <ul style="list-style-type: none"> • NE PAS ouvrir le bouchon. • L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa2+) 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 (iCa2+) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa2+). † 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 sérum (R) [†]	3 j
CT120	Chlore (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	
CT125	Cholestérol (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	
CO2 voir TCO²			
Cobalamine, voir Folate + cobalamine			
CT130	Créatine Kinase (CK) (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	
CT135	Créatinine (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	
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 en recouvrant le tube d'un papier aluminium.	1,0 mL sérum (R)	3 j

Animaux exotiques: les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CT145	GGT (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT011	Globulines (Alb & PT) (N-O-R) Réfrigérer ou congeler.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT150	Glucose (N-O-R) Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum/plasma des globules rouges.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT170	Magnésium (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT180	Phosphore (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
Phosphatase alcaline, voir ALP			
CT185	Potassium (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT190	Protéines totales (N-O-R) Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT225	Sels biliaires (O-R) Éviter l'hémolyse. Garder au froid.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT195	Sodium (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT115	TCO² (Bicarbonates) (N-O-R) Éviter le contact avec l'air. Tube fermé hermétiquement.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT205	Triglycérides (N-O-R) Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT100	Urée (N-O-R) Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
Vitamine B12, voir Folate + cobalamine			
BV7080	Zinc  (O) Test référé à un laboratoire externe.	0,3 mL sérum (R)	1 s
ENDOCRINOLOGIE (EXOTIQUE)			
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 sérum (R)	3 j
CT495	T4 totale (N-O)	0,3 mL sérum (R)	⌚
CADD190	Add-on T4 totale		
CT499	T4 libre (N-O-R)	0,3 mL sérum (R)	⌚














CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
HÉMATOLOGIE (EXOTIQUE)			
CT415	Coagulation (PT, PTT) (N)		
CSA305	<p>Coagulation (PT, PTT) avec plaquettes (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. 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 (ain-si 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 doit 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 plasma citraté (B*) + Sang entier EDTA (L)	1 j
CT375	Hématocrite (N-O-R) Garder au froid.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚
CT385	Hémoglobine (N) Garder au froid, éviter la lipémie.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚
CT430	Leucocytes (N-O-R) Garder au froid.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚
CT400	Plaquettes (N-R) Garder au froid.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚






Animaux exotiques: les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	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 leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), le différentiel, examen microscopique, comptage réticulocyttaire (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 réticulocyttaire 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 Sang entier EDTA (L)	🕒
CAE270	Profil hématologique complet (B-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 incluent 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 Sang entier hépariné (V)	
MICROBIOLOGIE (EXOTIQUE)			
Antibiogramme, voir CATB			
CM225	Campylobacter jejuni/coli/lari (culture) (N-O-R) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g selles fraîches ▲	5-10 j
BV1143	Clostridium perfringens (culture) (N-O-R) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g selles fraîches ▲	3-6 j
CM060	CCMI (Culture aérobique 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 urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	48-72 h
ADD210	Suivi - CCMI Le suivi de CCMI sur la même source peut être commandé dans les 2 mois suivant la soumission originale d'une CCMI. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête.		
CM020	Culture aérobique (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 aérobique ou anaérobique. Également disponible	250 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	24-48 h (Urine) 2-5 j (Autres)
BV1154	CATB (Culture aérobique + antibiogramme*) (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 aérobique ou anaérobique. *Méthode de Kirby-Bauer. Également disponible	250 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	24-48 h (Urine) 2-5 j (Autres)
BV1242	Culture aéro, anaéro et ATB		
ADD210	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme*) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 2 mois suivant la soumission originale d'une culture aérobique. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête. *Méthode de Kirby-Bauer.		

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CM030	Culture anaérobique (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 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 conservé à la température pièce et non au frigo. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobique.	10 µl Tissu, écouvillon, urine, liquide, autres	
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> . Lors d'isolement de salmonelle ou de shigella, un antibiogramme sera automatiquement réalisé	10 g selles fraîches ▲	3-10 j
	Dermatophytes, voir Teigne (culture)		
	Fongus, voir Recherche fongique (moisissure) - fongus		
BV1155	★Hémoculture + Antibiogramme (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 à l'aide du système de culture sanguine. *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.	☒ bouteilles pour hémoculture	1-7 j*
TRD-760	Bouteille pour hémoculture		
CM110	Mycoplasme (culture) (N-O)	Tissu; écouvillon	7-10 j
CM080	Recherche fongique (moisissure) - fongus 📄 (N) Réfrigérer; contenant stérile. Test référé à un laboratoire externe. *Les résultats pourraient prendre jusqu'à 30 jours	Grattage cutané; écouvillon; autres.	*
CM121	Salmonella (culture) (N-O-R) Réfrigérer; contenant stérile. Également disponible: Culture de selles et Sérotypage (section PCR)	Tissu; 10 g fèces; autres	4 j
CM240	Teigne (culture) (N) 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. *Nous ensemençons l'échantillon, puis, nous procédons à la lecture de la gélose après 1 jour, 3 jours, 7 jours et 14 jours. Si après une de ces lectures, il y a une suspicion (présomptif) de teigne, nous procédons à la confirmation et à l'identification par PCR. Un rapport préliminaire est envoyé et la confirmation peut prendre 2 jours ouvrables supplémentaires.	Grattage de peau, Poils.	3-14 j *
PARASITOLOGIE (EXOTIQUE)			
CT820	Giardia ELISA (N-O-R) Garder au froid.	5 g selles fraîches ▲	🕒
	Œufs et parasites, voir Parasitologie		5 j
CT805	Parasitologie (N-O-R) Test référé à un laboratoire externe.	5 g selles fraîches ▲	
	Sulfate de zinc, voir Parasitologie		
ÉQUIN: PATHOLOGIE / CYTOLOGIE / HISTOPATHOLOGIE (EXOTIQUE)			
CFLUA	Cytologie (fluides/lavages) (N) 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. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée.		.



Animaux exotiques: les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	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.		
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		
PCR (EXOTIQUE)			
BV7070	Bornavirus  (O)  Écouvillon fécal, selles. Test référé à un laboratoire externe.	0,2 mL Sang entier EDTA (L) 	3 j
BV7021	Chlamydia-spp-PCR  (anc.C. Psittaci) (O)  Écouvillons cloacal, fèces dans un pot stérile. Test référé à un laboratoire externe.	2,0 mL sang EDTA (L) ou hépariné (V) ou 	2 j
CS86319	<i>Cryptosporidium</i> spp. qPCR (N-R)	Selles fraîches ▲	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>Microsporum canis</i> , <i>Trichophyton</i> spp (<i>benhamiae</i> , <i>bulbosum</i> , <i>equinum</i> , <i>erinacei</i> , <i>mentagrophytes</i> , <i>quinckeanum</i> , <i>simii</i> , <i>verrucosum</i>) et <i>Nannizzia gypsea</i> (espèce essentiellement géophile, an-cien-nement dénommé <i>Microsporum gypseum</i>). Ces trois es-pèces ou complexes d'espèces sont maintenant mis en évi-dence à l'aide d'un nouveau multiplex en PCR temps réel (qPCR). Aussi disponible: Teigne (Culture) voir section Microbiologie		1-2 J*
BV0005	Guardia spp. qPCR (N-O)	Selles fraîches ▲	2-3 j*
BV0012	Influenza A qPCR (N) 3 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*
BV1156	Maladies transmissibles par les tiques qPCR (O) 3 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.* * <i>Borrelia</i> spp.: disponible seulement sur la tique.	Tiques* ou 1,0 mL Sang entier EDTA (L)	3-4 j*
BV7015	MiDOG® séquençage nouvelle génération  de l'ADN microbien (N-O-R)  Écouvillon (langue, fèces, oreille ou peau) ou urine (2 mL) Température ambiante. Trousses de prélèvement, instruc-tions et informations disponibles sur le site de Biovet: www.biovet.ca/midog . Identification complète et précise des microorganismes pathogènes afin d'établir une thérapie ciblée et précise. Ce test est disponible pour d'autres es-pèces que le chien, tel que les chats, les lapins, les chevaux et autres pour lesquels MiDOG® compile présentement les résultats afin de pouvoir éventuellement disposer d'une base de données exhaustives comme pour le chien. Test référé à un laboratoire externe.		5-8 j

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CS16789	Mycoplasma spp qPCR (N)  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.	 écouvillon pharyngien ou conjonctival	1-2 j [†]
	Mycoplasmes aviaires PCR  (MG-MS-Mm-Mi) (O) Test référé à un laboratoire externe.	Écouvillon nasal	4 j
BV1130	Profil qPCR parasites (N) Ce profil inclut <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp.	Selles fraîches ▲	1-2 j [†]
BV0131	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.	 ou 1-2 mL Sang entier EDTA (L)	5-10 j [†]

*Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

UROLOGIE (EXOTIQUE)

CT760	Analyse d'urine (N) (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL Urine fraîche	24 h
BV1013	Analyse d'urine avec interprétation		
CADD220	Add-on Analyse d'urine		
BV7097	Calculs urinaires  (N) Soumettre dans un contenant propre avec le formulaire de Royal Canin. Test référé à un laboratoire externe.	Le calcul	2-3 s
CT775	Profil urologie et ratio Protéines / Créatinine (N) (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	5,0 mL Urine fraîche	

AUTRES SERVICES ET FRAIS (EXOTIQUE)

CT764	Interprétation du pathologiste		
CT764	Interprétation - appareils internes résultats obtenus sur vos analyseurs en clinique de Biovet		
BVFR02	Composites d'échantillons (max. 5 échantillons)		
BVFR03	Frais d'annulation		
BVFR08	Frais d'urgence (RUSH)		
BVFR06	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		
	Escompte mensuel sur volume		
	• 1000\$ et plus = 3% • 2000\$ et plus = 5%		
	• 3000\$ et plus = 8% • 4000\$ et plus = 10%		
	Les prix sont sujets à changement sans préavis		

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

Réactifs et fournitures pour les analyseurs

Termes et Conditions

Des frais de transport de 25,00 \$ 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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
TESTS INDIVIDUELS POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X		
TRD-624	Acide urique	24
TRD-560	Albumine	24
TRD-561	Alkaline 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		
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
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, LYTÉS)	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

N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
FOURNITURES POUR ELEMENT DC / DCX / DC5X		
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

Hématologie

Vet ABC Plus+

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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
VET ABC PLUS+		
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
- Requier aussi peu que 15 µL de sang
- Résultats en moins d'une minute



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT HT5		
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 5.5L)	
TRD-583	Element HT5, LH Lyse Solution (90 mL)	
TRD-584	Element HT5, Probe Cleaner	

Element Coag+

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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT COAG+		
TRD-698	Combinaison PT/aPTT	12
TRD-699	Bandelettes de nettoyage	20
TRD-700	Contrôle PT (4 x 4 ml)	4
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)



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT COAG		
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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT I+		
TRD-541	Embouts Element i+	96
TRD-542	Cortisol	12
TRD-702	CRP	12
TRD-543	T4	12
TRD-689	TSH	12
TRD-538	Progestérone	12
TRD-652	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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT I		
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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT POC		
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 20 µL
- Résultats en quelques minutes



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
EUROLYSER SOLO/CUBE		
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



N° BIOVET	NOM DU PRODUIT	PAQUET
ELEMENT AIM		
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 entre 4 °C et 8 °C et parvenir au laboratoire dans un délai de 48 heures.

Références

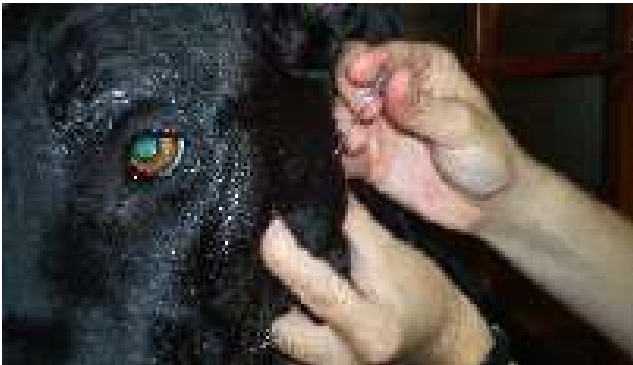
Purvis T. et Burklund A. Do I choose aerobic or anaerobic culture.
www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic_insights/january2019/aerobic-anaerobic-culture.html

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

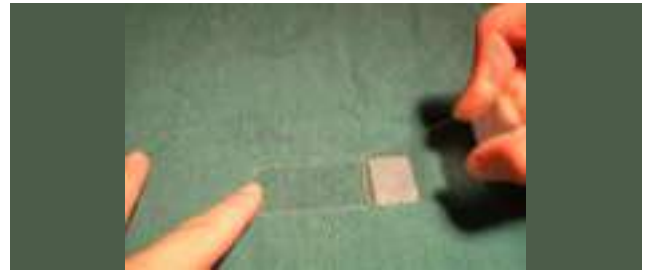


Techniques de prélèvement

Il existe deux principales techniques d'étalement du matériel cytotologique 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

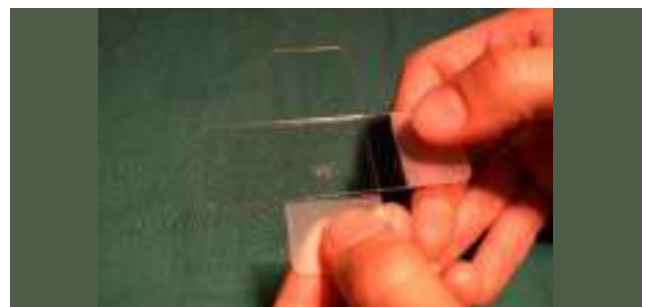
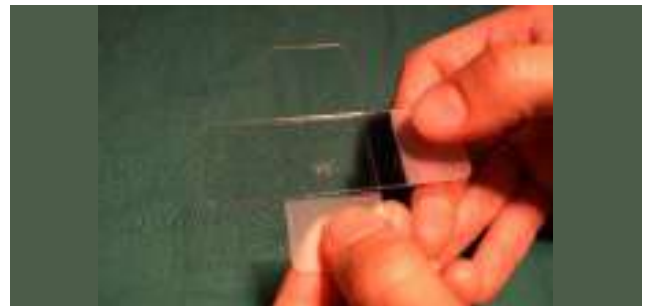
le matériel cytotologique récolté, on expulse le contenu de l'aiguille sur une ou deux lames. Une seconde lame est tenue obliquement par rapport à la première lame. On recule la lame sur le matériel cytotologique puis on avance rapidement celle-ci afin de produire un étalement de type frottis sanguin.

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
Anaplasmose	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 diagnos-tiques 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 au 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 anticorps, 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 <i>Borrelia</i> ; 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 <i>Ehrlichia canis</i> 	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.

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.

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.

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

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

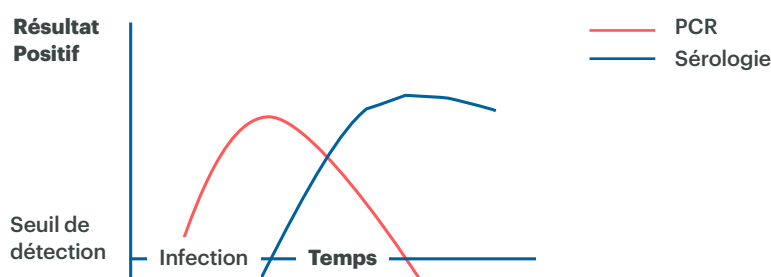
- 1 mL de sérum (réfrigéré ou congelé)

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

MALADIE	PRÉVALENCE	CELLULES CIBLES	SIGNES CLINIQUES	ANOMALIES DE LABORATOIRE	PCR	SÉROLOGIE ³	CAUSES	
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. ewingi</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>).

- Séroprévalence de la maladie au Québec (2020) selon CAPC (<https://capcvet.org>) en date du 29 juin 2020.
- 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.
- 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.
- *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 – Liste des antibiotiques (Antibiogramme)

	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								•
Ceftiofur								•
Cephalexine	•	•	•					•
Cephazoline		•						
Chloramphenicol	•	•		•	•	•	•	•
Ciprofloxacin				•	•	•	•	
Clindamycine	•							•
Doxycycline	•	•	•	•	•	•	•	•
Enrofloxacin	•	•	•		•	•	•	•
Erythromycine (Gram+ seulement)			•	•				
Florfenicol			•					
Gentamicine			•		•	•	•	•
Marbofloxacin	•	•	•		•	•		
Metronidazole		•						
Neomycine			•	•				
Nitrofurantoine		•						
Oxacilline (Staph seulement)	•		•					
Penicilline G (Gram+ seulement)					•	•	•	•
Polymyxine B (Gram- seulement)	•		•	•	•	•	•	
Sulphamethoxazole/Trimethoprime	•	•			•	•	•	•
Tetracycline				•				
Ticarcilline (Gram- seulement)			•					
Tobramycine			•	•				

Autres antibiotiques disponibles

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

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

Nouveautés parmi les analyseurs disponibles chez Biovet



element **AIM**

Analyseur
urinaire et fécal



element **DCX**

Analyseur de biochimie
nouvelle génération



element **i+**

Progestérone, T4,
SDMA*et TSH

EN PARTENARIAT AVEC



*Bientôt disponible



Nouveaux profils équins qPCR disponibles chez Biovet

Maintenant effectués dans les laboratoires de Biovet

À Saint-Hyacinthe, Québec

Profil digestif (diarrhée) qPCR

9 pathogènes:

- Clostridium perfringens (toxine A)
- Clostridium difficile (toxine A)
- Clostridium difficile (toxine B)
- Coronavirus équin
- Cryptosporidium spp *
- Lawsonia intracellularis
- Neorickettsia risticii (Potomac Horse Fever)
- Rotavirus A
- Salmonella spp.

Échantillons à soumettre

Fèces (5-10 g) ou écouvillon rectal dans un contenant fermé hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace.

*Nouveau

Profil respiratoire qPCR

8 pathogènes:

- Herpès virus équin type 1 (EHV-1)
- Herpès virus équin type 4 (EHV-4)
- Influenza type A
- Rhodococcus equi
- Streptococcus equi spp. equi
- Streptococcus equi spp zooepidemicus
- Virus de la Rhinite équine A
- Virus de la Rhinite équine B

Échantillons à soumettre

Écouvillon nasal, liquide de lavage trans-trachéaux, lavage de poche gutturale, liquide de lavage bronchoalvéolaire 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.

Information Produit

DÉLAI

1 à 2 jours ouvrables au lieu de 5 jours


HORAIRE













Du lundi au vendredi

Pour en savoir plus, contactez votre

représentant à ventes@biovet-inc.com







Équin: Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
ÉQUIN: PROFILS			
BV1228	<p>★ Bilan de santé complet Inclut: profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA + Wisconsin. cII est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE. **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 et le Wisconsin est référé à un laboratoire externe.</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)* + 5 g Fèces	⌚**
BV1229	<p>★ Bilan de santé de base Inclut: profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Wisconsin. *Sauf pour le Wisconsin pour lesquels il faut compter 1 à 2 jours. Le Wisconsin est référé à un laboratoire externe.</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)* + 5 g Fèces	⌚*
BV1133	<p>★ Bilan de santé pour chevaux de performance Inclut: profil complet Biovet (voir ci-dessous) + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA *Il est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE. **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 Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)*	⌚**
BV1230	<p>★ Bilan de santé pour chevaux vieillissant Inclut: profil complet Biovet (voir ci-dessous) + ACTH endogène, insuline + Anémie infectieuse équine (AIE) Ac ELISA + Wisconsin. *Il est fortement recommandé de soumettre un tube pour la biochimie et un autre pour le test d'AIE. **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 et le Wisconsin est référé à un laboratoire externe.</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)* + 5 g Fèces	⌚**
BV1137	<p>Profil Biochimique 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 sérum (R)	⌚
BV1120	<p>Profil complet Biovet Inclut un profil biochimique (idem ci-dessous) et hématologique (voir section HÉMATOLOGIE).</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)	⌚
BV1119	Également disponible avec interprétation		
	Profil digestif équin qPCR, voir section PCR		
	Profil Hématologique, voir section HÉMATOLOGIE		
BV1111	<p>Profil Hépatique avec SDH  Inclut: Albumine, ALP, AST, Bilirubine tot., dir. indir., GGT, Globulines, Glucose, Protéines Totales, Rapport A/G, Urée et SDH. *Sauf pour le SDH, qui est référé à un laboratoire externe.</p>	1,5 mL sérum (R)	⌚*
BV1122	<p>Profil Musculaire Inclut: Albumine - AST - CK - Cl - TCO² - Créatinine - Gap anionique - Glucose - K - Na - Prot. totales - Urée.</p>	1,0 mL sérum (R)	⌚
BV1123	<p>Profil Rénal / équilibre hydrique Inclut: Albumine - AST - CK - Cl - TCO² - Créatinine - Gap anionique - Glucose - K - Na - Prot. totales - Urée.</p>	1,0 mL sérum (R)	⌚
	Profil reproducteur équin PCR, voir section PCR		
	Profil respiratoire équin qPCR, voir section PCR		
BV1125	<p>Profil santé Biochimie: AST - CK - Cl - TCO² - Créatinine - Gap anionique - GGT - K - Na - Protéines totales Hématologie: Hématocrite - Hémoglobine - Érythrocytes - Leucocytes - Plaquettes - Morphologie cellulaire</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)	⌚
BV1124	<p>Profil santé plus Idem profil ci-dessus, mais avec fibrinogène</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)	⌚

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
BV7033	<p>★Profil Syndrome métabolique équin (EMS) </p> <p>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.</p>	1,0 mL Sang entier EDTA (L) + 1,0 mL sérum (R)	4 j
ÉQUIN: BIOCHIMIE			
CT010	Albumine Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT020	ALP Réfrigérer ou congeler.	0,3 mL sérum (R)	
CT030	ALT Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
CT060	AST Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	
BV1126	AST + CK		
CT080	Bilirubine (dir., Indir., Tot.) Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	
CT110	Calcium (total) Éviter la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	
CS18537	<p>Calcium ionisé Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NE PAS ouvrir le bouchon. L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (iCa²⁺) 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 (iCa²⁺) et ceux transportés dans des tubes SST peuvent avoir augmenté artificiellement (iCa²⁺). <p>†Le tube soumis pour ce test servira UNIQUEMENT pour cette analyse, alors si vous désirez d'autres tests, veuillez fournir un autre tube.</p>	0,5 mL sérum (R)	3 j
CT120	Chlore	0,3 mL sérum (R)	
CT125	Cholestérol CO₂, voir TCO²	0,3 mL sérum (R)	
CT130	Créatine Kinase (CK)	0,3 mL sérum (R)	
CT135	Créatinine	0,3 mL sérum (R)	
BV7073	Cuivre  Test référé à un laboratoire externe.	2,0 mL sérum (R)	2-3 j
CT155	Fer Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	4 j

Équin: Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CT145	GGT Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT011	Globulines (Alb & PT) Réfrigérer ou congeler.	0,5 mL sérum (R)	⌚
CT150	Glucose Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum des globules rouges.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT160	LDH (Lactate déshydrogénase) Éviter l'hémolyse.	0,5 mL sérum (R)	⌚
BV1127	Magnésium	1,0 mL sérum (R)	⌚
BV1127	Na-K-CI-TCO² Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT180	Phosphore Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
	Phosphatase alcaline, voir ALP		
CT185	Potassium Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT190	Protéines totales Éviter l'hémolyse et la lipémie.	0,3 mL sérum (R)	⌚
BV7075	Sélénium (sérum) 📄 Éviter l'hémolyse. Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	12 j*
BV7077	Sélénium et Vitamine E *Résultat 12 à 20 jours.		
CT225	Sels biliaires Éviter l'hémolyse. Garder au froid.	0,5 mL sérum (R)	⌚
CT195	Sodium	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT115	TCO² (Bicarbonates) Éviter le contact avec l'air. Tube fermé hermétiquement.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT205	Triglycérides Jeûne 12 à 18 h.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CT100	Urée Éviter l'hémolyse.	0,3 mL sérum (R)	⌚
CS16016	Vitamine D 📄 Test référé à un laboratoire externe. *Résultat jusqu'à 20 jours.		
CS16850	Vitamine E 📄 Test référé à un laboratoire externe.		
BV7077	Sélénium et Vitamine E *Résultat 12 à 20 jours.		
BV7080	Zinc 📄 Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	1 s
ÉQUIN: HÉMATOLOGIE			
CT330	Profil hématologique complet Idem profil ci-dessus, mais avec fibrinogène et Protéines totales	1,0 mL Sang entier (L)	⌚
BV1121	Profil hématologique sans fibrinogène Différentiel - Érythrocytes - Hématocrite - Hémoglobine - Indices érythrocytaires - Leucocytes - Morphologie - Plaquettes.	1,0 mL Sang entier (L)	⌚
CT365	Fibrinogène	1,0 mL Sang entier (L)	⌚
CT375	Hématocrite Garder au froid.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚
CT430	Leucocytes (comptage) Garder au froid.	1,0 mL Sang entier EDTA (L)	⌚

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
ÉQUIN: HISTOPATHOLOGIE / CYTOLOGIE			
CFLUA	Cytologie (fluides) 3 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. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée.		
CCYTO	Cytologie (masse/organe) (1 à 2 sites) 3 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) 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.		3-5 j
CFBX5	Tissu supplémentaire (histopathologie)		
ÉQUIN: MICROBIOLOGIE			
EXT	Antibiogramme La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir Annexe 2: Liste des antibiotiques (Antibiogramme)	Isolat	2 j
	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 stérilisateur 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
	Ampoule d'EZTest® disponible à l'unité		
	Ampoules en boîte de 12		
CM225	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> (culture) Aussi disponible en profil, voir Culture de selles	1 g selles fraîches ▲	5-10 j
BV1143	<i>Clostridium perfringens</i> (culture) disponible en profil, voir Culture de selles		
BV0010	<i>Clostridium perfringens</i> (profil des toxines) Pour ce test la culture doit avoir été réalisée préalablement.		
CM020	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. Également disponible	500 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	Urine: 24-48 h 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. Également disponible	250 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	Urine: 24-48 h Autres: 2-5 j
ADD210	Suivi - CATB (Culture + antibiogramme) Le suivi de culture sur la même source peut être commandé dans les 2 mois suivant la soumission originale d'une culture aérobie. Indiquez le numéro de commande et la date de la soumission originale sur la requête.		

Équin: Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
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 conservé à la température pièce et non au frigo. Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobique.	500 µl urine ou 10 µl Tissu, écouvillon, liquide, autre	
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> . Lors d'isolement de salmonelle ou de shigella, un antibiogramme sera automatiquement réalisé.	10 g selles fraîches ▲	3-10 j
Dermatophytes, voir Teigne (culture)			
BV1155	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 à l'aide du système de culture sanguine. *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.	Bouteilles pour hémoculture	1-7 j*
Bouteille pour hémoculture			
CM121	Salmonella (culture) Réfrigérer; contenant stérile. Également disponible en profil, voir Culture de selles. Voir aussi Sérotypage (section PCR)	Tissu; 10 g fèces; autres	4 j
CM240	Teigne (culture) 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.	Grattage de peau, Poils.	21 j
ÉQUIN: PARASITOLOGIE			
CT785	Baermann (Recherche de parasites respiratoires) Garder au froid.	30 g selles fraîches ▲	5-7 j
BV7016	Identification de parasites 📄 Parasite frais ou conservé dans de l'éthanol 70%. Test référé à un laboratoire externe.	30 g selles fraîches ▲	1-2 j
BV7026	Parasitologie 📄 Réfrigérer. Test référé à un laboratoire externe.	5 g selles fraîches ▲	3-4 j
BV7092	Raclage cutané (KOH) 📄 Croûtes, poils; pas de quantité à spécifier. Test référé à un laboratoire externe.		3-4 j
Wisconsin, voir Parasitologie			
ÉQUIN: PCR			
CS14421	Anaplasma phagocytophilum qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Borrelia spp. + <i>Anaplasma phagocytophilum</i> qPCR et Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques* ou 1,0 mL Sang entier EDTA (L)	3-4 j †
BV0025	Babesia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques* ou 1,0 mL Sang entier EDTA (L)	3-4 j †
CS7001	Borrelia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Borrelia spp. + <i>Anaplasma phagocytophilum</i> qPCR et Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques*	3-4 j †

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
BV1129	Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques*	3-4 j †
BV0034	★Clostridium difficile toxine A qPCR	5-10 g selles fraîches ▲	1-2 j †
BV0009	★Clostridium difficile toxine B qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	☒	
BV0011	★Clostridium perfringens (toxine A) qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j †
CS14414	★Coronavirus équin qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j †
CS86319	★Cryptosporidium spp. qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j †
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>Microsporum 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> (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). Aussi disponible: Teigne (Culture), voir section Microbiologie	☒	1-2 j †
BV0007	Ehrlichia spp. qPCR *Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil, voir Maladies transmissibles par les tiques qPCR	Tiques* ou 1,0 mL Sang entier EDTA (L)	3-4 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-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		
BV0012	★Influenza type A qPCR ☒ 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	☒	1-2 j †
BV0035	★Lawsonia intracellularis qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	2-3 j †
CT974 / CT976	Leptospira spp. qPCR Réfrigérer	2,0 mL Sang entier EDTA (L) ou 10 mL Urine ou Tissu.	2-3 j †

Équin: Les tests offerts

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
BV1156	Maladies transmissibles par les tiques qPCR ☒ 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.* * <i>Borrelia</i> spp.: disponible seulement sur la tique.	Tiques* ou 1,0 mL Sang entier EDTA (L)	3-4 j*
CS14479	★<i>Neorickettsia risticii</i> 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	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j*
BV1207	★Profil digestif (diarrhée) équin qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Includ: <i>Clostridium difficile</i> (toxines A et B), <i>Clostridium perfringens</i> (toxine A), Coronavirus, <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Neorickettsia risticii</i> (Potomac Horse Fever), Rotavirus A, <i>Salmonella</i> spp.	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j*
CL955	Profil reproducteur équin qPCR ☒ 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. Includ: Artérite virale équine (EVA), Herpèsvirus équin type 1 (EHV-1), <i>Streptococcus equi</i> spp. <i>zooepidemicus</i> , Leptospirose (<i>leptospira interrogans</i>), <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Escherichia Coli</i> .	☒	1-2 j*
BV1236	★Profil respiratoire équin qPCR ☒ 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. Includ: 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.	☒	1-2 j*
BV0124	★Rhinite équine (Rhinovirus) A qPCR, Virus de la	☒	1-2 j*
BV0125	★Rhinite équine (Rhinovirus) B qPCR, Virus de la ☒ 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		
CS14396	★<i>Rhodococcus equi</i> qPCR ☒ 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	☒	1-2 j*
CS14479	★Rotavirus A qPCR ☒ Ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée) équin	5-10 g selles fraîches ▲ ☒	1-2 j*
CS14416	<i>Salmonella</i> spp. Également disponible en profil, voir profil digestif (diarrhée)	5-10 g selles fraîches ▲	2-3 j*

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLON	DÉLAI
CS86308	★Streptococcus equi spp equi qPCR 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	☒	1-2 j *

BV0109	★Streptococcus equi spp zoepidemicus qPCR 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	☒	1-2 j *
---------------	--	---	---------

Teigne, voir Dermatophytes

*Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

ÉQUIN: SÉROLOGIE

CL121	Anémie infectieuse équine (AIE) ac ELISA (Coggins) avec certificat électronique GVL, voir l'Annexe 3: Procédure pour soumettre des Anémie infectieuse équine (AIE)	2,0 mL sérum (R)	1-2 j *
--------------	--	------------------	---------

Equine Protozoal Myeloencephalitis, voir EPM

BV7027	EPM Ac S. neurona Western Blot  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2 j
---------------	---	------------------	-----

BV7025	EPM IFAT Sarcofluor  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	7 j
---------------	---	------------------	-----

BV7032	EPM IFAT Sarcofluor + Neofluor  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	10 j
---------------	--	------------------	------

CL090	IgG (poulain)	0,3 mL sérum (R)	
--------------	----------------------	------------------	---

BV7088	Leptospirose (6 sérovars) Ac MAT  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	1 s
---------------	--	------------------	-----

BV7088	Virus du Nil - Ac - IgG - IgM ELISA  Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	5 j
---------------	---	------------------	-----

ÉQUIN: UROLOGIE

CT760	Analyse d'urine (Chimique, physique et microscopique) garder au froid. Disponible avec interprétation	5,0 mL Urine fraîche	24 h
--------------	---	----------------------	------

Analyse d'urine avec interprétation

AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTE

CT764	Interprétation du pathologiste
--------------	---------------------------------------

BVFR03	Frais d'annulation
---------------	---------------------------

BVFR08	Frais d'urgence (RUSH)
---------------	-------------------------------

BVFR06	Frais intermédiaire
---------------	----------------------------

Glacière sur demande

Annexe 1 – Liste des antibiotiques (Antibiogramme)

ANTIBIOTIQUES POUR LES CHEVAUX	
Amikacine	Amikacine
Ampicilline	Ampicilline
Apramycine	Apramycine
Ceftiofur	Ceftiofur
Chloramphenicol	Chloramphenicol
Cloxacilline	Cloxacilline
Erythromycine	Erythromycine

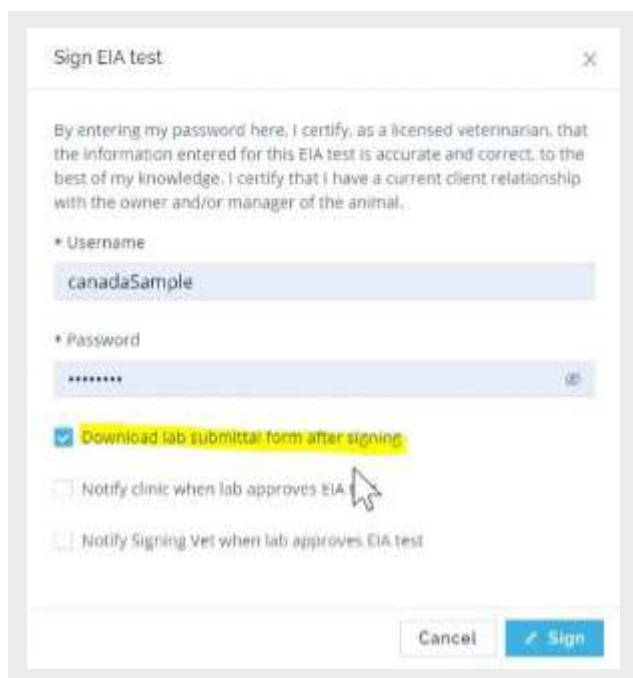
AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES	
Acide fusidique	Metronidazole
Amoxicilline / Acide clavulanique	Moxifloxacin
Amoxicilline	Mupirocin
Azithromycine	Neomycine
Bacitracine	Nitrofurantoine
Cefalotine	Norfloxacin
Cefovecine	Novobiocine
Cefoxitine	Ofloxacin
Cefpodoxime	Penicilline / Novobiocine
Ceftazidime	Piperacilline
Cephalexine	Pirlimycine HCl
Cephazoline	Polymyxine B
Ciprofloxacine	Pradofloxacine
Clindamycine	Streptomycine
Doxycycline	Sulbactam / Ampicilline
Enrofloxacin	Sulphafurazole / Sulfisoxazole
Florfenicol	Sulphamethoxazole
Gamithromycine	Ticarcilline (Gram- seulement)
Imipeneme	Tildipirosine
Kanamycine	Tilmicosine
Lincomycine	Tobramycine
Marbofloxacine	Tulathromycine
Meropeneme	Meropeneme
Amikacine	Amikacine
Ampicilline	Ampicilline
Apramycine	Apramycine
Ceftiofur	Ceftiofur
Chloramphenicol	Chloramphenicol
Cloxacilline	Cloxacilline
Erythromycine	

Annexe 2 – 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.

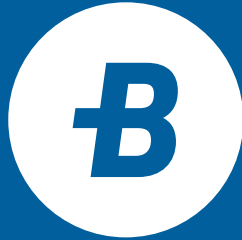


The screenshot shows a 'Sign EIA test' dialog box. It contains a certification statement: 'By entering my password here, I certify, as a licensed veterinarian, that the information entered for this EIA test is accurate and correct, to the best of my knowledge; I certify that I have a current client relationship with the owner and/or manager of the animal.' Below this are fields for 'Username' (containing 'canadaSample') and 'Password' (masked with asterisks). There are three checkboxes: 'Download lab submittal form after signing' (checked and highlighted in yellow), 'Notify clinic when lab approves EIA' (unchecked), and 'Notify Signing Vet when lab approves EIA test' (unchecked). At the bottom are 'Cancel' and 'Sign' buttons.



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[®]