2023

GUIDE PRATIQUE

ÉQUIN

Biovet®

www.biovet.ca

1-888-8BIOVET

(824-6838)

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 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.

Information

DÉLAI	HORAIRE
1 à 2 jours ouvrables au lieu de 5 jours	Du lundi au vendredi

Pour en savoir plus, contactez votre représentant à ventes@biovet-inc.com

Biovet®

1-888-824-6838 • www.biovet.ca

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES **3**

POUR NOUS JOINDRE **4**

À PROPOS DE BIOVET **5**

LÉGENDE **6**

ÉCHANTILLONS 6
DÉLAIS 6
ABRÉVIATIONS 6

GUIDE POUR MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT **7**

LES TESTS OFFERTS **9**

PROFILS 9
BIOCHIMIE 9
ENDOCRINOLOGIE 10
HÉMATOLOGIE 11
HISTOPATHOLOGIE 11
MICROBIOLOGIE 11
PARASITOLOGIE 12
PCR 12
SÉROLOGIE 14
UROLOGIE 14
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES 15

RÉACTIFS ET FOURNITURES POUR ANALYSEURS **16**

TERMES ET CONDITIONS 16
ELEMENT DC / DCX / DC5X 16
VET ABC + ... 18
ELEMENT HT5 18
ELEMENT COAG / COAG + ... 18
ELEMENT I / ELEMENT I+ 19
ELEMENT POC 20
EUROLYSER SOLO/CUBE 20

ANNEXE 1 - CULTURE AÉROBIQUE OU ANAÉROBIQUE: COMMENT CHOISIR ? **21**

ANNEXE 2 : LISTE DES ANTIBIOTIQUES (ANTIBIOGRAMME) **22**

ANNEXE 3 : PROCÉDURE POUR SOUMETTRE DES ANÉMIE INFECTIEUSE ÉQUINE (AIE) **22**

MKT-032-V.8 — Révisé le 2023-01-17

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 :

450 771-7291 ou **1-888-824-6838** (sans frais)

sac@biovet-inc.com

450 771-4158

4375, Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2

945, avenue Newton, Local 126-127, Québec 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 Diagnostics, 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, 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. A 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 1-800-465-9766. 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

ÉCHANTILLONS

L	Sang entier EDTA (tube lavande)
V	Sang entier hépariné (tube vert)
Ⓥ	Plasma hépariné (tube vert + transféré dans un tube de plastique ou de verre)
Ⓡ	Sérum (tube rouge + transféré dans un tube de plastique ou de verre)
	Variété d'échantillons qui seront détaillés dans la description du test.
	Note : Pour un ratio anticoagulant : Sang adéquat, le tube doit être rempli au moins jusqu'à l'étiquette.

DÉLAIS

	Résultat le jour de réception
h	Heure
j	Jour
s	Semaine
Lun	Lundi – Mar Mardi – Mer Mercredi – Jeu Jeudi – Ven Vendredi – Sam Samedi – Dim Dimanche
	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.

ABRÉVIATIONS

Ag	Antigène
Ac	Anticorps
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
IFA	Épreuve d'immunofluorescence
PCR	Réaction de polymérisation en chaîne
N	NOUVEAU

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'ÉCHANTILLONS 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 soumis 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 hépariné.

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 (100 ml)

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.

GUIDE POUR MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT

Pot préréempli 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.

Écouvillon stérile avec milieu de transport

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

Usage : pour culture aérobique ou anaérobique

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 analyses de PCR

Commentaire : Conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C.

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.

Commandez le matériel de prélèvement en ligne sur www.biovet.ca/boutique

LES TESTS OFFERTS

PROFILS

Échantillon • Volume • Délai

Profil Biochimique

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • 🕐

Albumine, ALP, AST, Bilirubine tot., dir. indir., Ca, Cl, CK, Créatinine, Gap anionique, GGT, Globulines, Glucose, K, Na, P, Protéines Totales, Rapport A/G, TCO_2, Urée

Profil complet Biovet

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • 🕐

inclut un profil biochimique (idem ci-dessous) et hématologique (voir section HÉMATOLOGIE).
Également disponible **avec interprétation**

Profil digestif équin qPCR voir section **PCR**

Profil Hépatique avec SDH

Ⓡ Ⓥ • 1,5 mL • 🕐*

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.

Profil Musculaire

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • 🕐

Albumine - AST - CK - Cl - TCO_2 - Créatinine - Gap anionique - Glucose - K - Na - Prot. totales - Urée

Profil Rénal / équilibre hydrique

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • 🕐

Albumine, Ca, Cl, Créatinine, Gap anionique, Globulines, Glucose, K, Na, P, Protéines Totales, Rapport A/G, TCO_2, Urée

Profil reproducteur équin PCR voir section **PCR**

Profil respiratoire équin qPCR voir section **PCR**

Profil santé

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • Ⓛ • 1,0 mL • 🕐

Biochimie : AST - CK - Cl -TCO_2 - Créatinine - Gap anionique - GGT - K - Na - Protéines totales
Hématologie : Hématocrite - Hémoglobine - Érythrocytes - Leucocytes - Plaquettes - Morphologie cellulaire

Profil santé plus

Ⓡ Ⓥ • 1,0 mL • Ⓛ • 1,0 mL • 🕐

idem profil ci-dessus, mais avec fibrinogène

Profil Hémato. voir section **HÉMATOLOGIE**

BIOCHIMIE

Échantillon • Volume • Délai

Albumine

Éviter l'hémolyse. Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

BIOCHIMIE

Échantillon • Volume • Délai

ALP

Réfrigérer ou congeler. Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

ALT

Éviter l'hémolyse. Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

AST

Éviter l'hémolyse. Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

Bilirubines (dir., indir., totale)

Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

Calcium (total)

Éviter la lipémie. Ⓡ Ⓥ - 0,3 mL - 🕐

Calcium ionisé

Ⓡ† • 0,5 mL • 3 j

Un jeûne est nécessaire. Éviter l'hémolyse et la lipémie.
- NE PAS ouvrir le bouchon.
L'échantillon requis pour une mesure précise du calcium ionisé (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.

Chlore

Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

Cholestérol

Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

CO_2 (bicarbonates) voir **CO_2 (bicarbonates)**

Créatine Kinase (CK)

Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

Créatinine

Ⓡ Ⓥ • 0,3 mL • 🕐

▲ IMPORTANT : utiliser UNIQUEMENT des contenants stériles tels que des pots d'urine pour envoyer vos échantillons de Fèces. Réfrigérer. Commandez gratuitement ces contenants en ligne.

BIOCHIMIE

Échantillon • Volume • Délai

Cuivre

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 2,0 mL • 2-3 j

Fer (sérique)

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 0,5 mL • 2-3 j

GGT

Éviter l'hémolyse. (R) (V) • 0,3 mL •

Globulines (ALP et PT)

Réfrigérer ou congeler. (R) (V) • 1,0 mL •

Glucose

(R) (V) • 0,3 mL •

Éviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum des globules rouges.

Magnésium

Éviter l'hémolyse. (R) (V) • 0,3 mL •

Na-K-Cl-CO_2

(R) (V) • 1,0 mL •

Phosphore

Éviter l'hémolyse. (R) (V) • 0,3 mL •

Potassium

Éviter l'hémolyse. (R) (V) • 0,3 mL •

Protéines totales

Éviter l'hémolyse et la lipémie. (R) (V) • 0,3 mL •

Sélénium (sérum)

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 1,0 mL • 12 j*

Aussi disponible : **Sélénium et Vitamine E**

* Résultat 12 à 20 jours.

Sels biliaires (base)

(R) • 1,0 mL •

Sodium

(R) (V) • 0,3 mL •

TCO_2 (bicarbonates)

(R) • 1,0 mL •

Triglycérides

Jeûne 12 à 18 h. (R) (V) • 0,3 mL •

Urée

Éviter l'hémolyse. (R) (V) • 0,3 mL •

Vitamine A

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 2,0 mL • 20 j*

*Résultat jusqu'à 20 jours.

BIOCHIMIE

Échantillon • Volume • Délai

Vitamine D

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 2,0 mL • 15 j

Résultat jusqu'à 15 jours.

Vitamine E

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 2,0 mL • 20 j*

Également disponible : **Sélénium et Vit. E**

*Résultat jusqu'à 20 jours.

Zinc

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 0,5 mL • 1 s

ENDOCRINOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Cortisol

(R) • 0,5 mL •

Estrone sulfate

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 1,0 mL • 8 j

Prélever échantillon au moins 100 jours après l'accouplement.

PMSG

(Pregnant Mare's Serum Gonadotropin) (R) • 1,0 mL •

Réfigérer ou congeler. Prélever échantillon entre 38 et 120 jours de gestation.

Progestérone

(R) • 0,5 mL •

Centrifuger et séparer rapidement. Ne pas utiliser de tube SST

Sucre oral (2 dosages d'insuline), Test de

(R) • 1 mL • 7 j

INSTRUCTIONS DE ROUTINE: Jeûne toute la nuit (1 galette de foin laissée dans la stalle pendant la nuit et pas de nourriture en am). Administrer 0,15 ml / kg de sirop de maïs léger Karo par voie orale (environ 75 ml). Prélever un échantillon 60 minutes après l'administration et un autre échantillon 90 minutes après l'administration. Séparer immédiatement le sérum des globules rouges. Bien identifier les tubes (Ex. : post 60 min et post 90 min).

Sucre oral (3 dosages d'insuline), Test de

(R) • 1 mL • 7 j

INSTRUCTIONS DE ROUTINE: Prélever un échantillon de sérum de base en AM après le jeûne pendant une nuit (1 galette de foin laissée dans la stalle pendant la nuit et pas de nourriture en am).
Administrer 0,15 ml / kg de sirop léger Karo via une seringue PO (environ 75 ml). Prélever un échantillon 60 minutes après l'administration et un autre échantillon 90 minutes après l'administration. Séparer immédiatement le sérum des globules rouges. Bien identifier les tubes (Ex : pré, post 60 min et post 90 min).

T3 libre

(R) • 0,3 mL • 1 s

LES TESTS OFFERTS

ENDOCRINOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

T3 totale

(R) • 0,3 mL • 1 s

T4 libre

(R) (V) * • 0,3 mL • 🕐

* Sérum préférable.

T4 totale

(R) (V) * • 0,3 mL • 🕐

* Sérum préférable.

Testostérone de base

(R) • 1,5 mL • 8 j

Testostérone stimulation hCG

Test référé à un laboratoire externe. (R) • 1,5 mL • 8 j

HÉMATOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Fibrinogène

(L) (V) (V) • 1,0 mL • 🕐

Hématocrite

Garder au froid. (L) (V) • 1,0 mL • 🕐

Leucocytes (comptage)

Garder au froid. (L) (V) • 1,0 mL • 🕐

Profil Hémato. complet

(L) (V) • 1,0 mL • 🕐

idem profil ci-dessus, mais avec fibrinogène et Protéines totales

Profil Hémato. complet sans fibrinogène

(L) (V) • 1,0 mL • 🕐

Différentiel - Érythrocytes - Hématocrite - Hémoglobine - Indices érythrocytaires - Leucocytes - Morphologie - Plaquettes

HISTOPATHOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Histopathologie (1 tissu)

3-5 j

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.

Également disponible : tissu supplémentaire

MICROBIOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Antibiogramme

Isolat • 2 j

La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement.

Annexe 2 : Liste des antibiotiques (antibiogramme)

Autoclave - Programme d'Assurance-Qualité (PAQA) • 3 j

Utiliser l'ampoule d'EZTest® et suivre les instructions sur formulaire PAQA . Simple et efficace, EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation, utilisé pour les stérilisateurs par la vapeur de charges solides (tels des instruments). EZTest® contient des spores (*Geobacillus stearothermophilus*) qui ne seront détruit que par une stérilisation adéquate. Ces indicateurs biologiques sont conformes aux normes ISO 11138 et EN 866 ainsi qu'aux exigences de l'USP.

ampoule 1 unité

ou Boîte de 12

disponibles sur www.biovet.ca/boutique

Campylobacter jejuni/coli/lari (culture)

Selles fraîches ▲ • 1 g • 5-10 j

Également disponible en profil, voir **Culture de selles**

Clostridium perfringens (culture)

Réfrigérer, contenant stérile Selles fraîches ▲ • 1 g • 3-5 j

Également disponible en profil, voir **Culture de selles**

Également disponible **Profil des toxines**

Pour ce test la culture doit avoir été réalisée préalablement.

Culture aérobique (routine)

• 500 ul • 2-5 j

Tissu, écouvillon, urine, liquide, autres

Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique, référez-vous à l'Annexe 1.

Culture aérobique + antibiogramme

Culture aérobique + antibiogramme - suivi

Le suivi de culture sur la même source peut être commandée 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.

Culture anaérobique

• 500 ul • 3-5 j

Tissu, écouvillon, urine, liquide, autres; 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. Vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique, référez-vous à l'Annexe 1.

MICROBIOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Culture de selles

Selles fraîches ▲ • 10 g • 3-10 j

Inclut culture aérobie, Campylobacter jejuni/coli/lari, Clostridium perfringens et Salmonella spp.

Dermatophytes voir **Teigne (culture)**

Hémoculture + Antibiogramme

Sang, LCR • 10 mL • 7 j

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.

Bouteille pour hémoculture
disponibles sur www.biovet.ca/boutique

Salmonella (culture)

• 10 g • 1-4 j

tissu; Selles fraîches ▲; autres.
Également disponible **Sérotypage** dans section **PCR**

Teigne (culture)

• 3-14 j

Grattage de peau, Poils. Une culture est effectuée sur un milieu sélectif pour les Dermatophytes, si une croissance typique est observée, une confirmation par notre test PCR est effectué et incluse dans le prix. Aussi disponible : **Dermatophytes qPCR** voir section PCR

PARASITOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Baermann

Test référé à un laboratoire externe. Selles fraîches △ •30 gr • 1-2 J

Identification de parasites

• 1-2 j

Parasite frais ou conservé dans de l'ethanol 70%. Test référé à un laboratoire externe.

Parasitologie

Selles fraîches ▲ •5 gr • 3-4 j

Réfrigérer. Test référé à un laboratoire externe.

Raclage cutané (KOH)

• 1-2 j

Croûtes, poils; pas de quantité à spécifier. Test référé à un laboratoire externe.

PARASITOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Sulfate de zinc ou **Wisconsin** voir**Parasitologie**

PCR

Échantillon • Volume • Délai

Anaplasma phagocytophilum qPCR

(L) • 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil voir **Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR** et **Maladies transmissibles par les tiques qPCR**

Babesia spp. qPCR

(L) • 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil voir **Maladies transmissibles par les tiques qPCR**

Borrelia spp. qPCR

• 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil voir **Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR** et **Maladies transmissibles par les tiques qPCR**

Borrelia spp. + Anaplasma phagocytophilum qPCR

(L) • 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil voir **Maladies transmissibles par les tiques qPCR**

Clostridium difficile toxine A qPCR

Clostridium difficile toxine B qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin**

Clostridium perfringens (toxine A) qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin**

Coronavirus equin qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace. Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin qPCR**

▲ IMPORTANT : utiliser UNIQUEMENT des contenants stériles tels que des pots d'urine pour envoyer vos échantillons de Fèces. Réfrigérer. Commandez gratuitement ces contenants en ligne.

PCR

Échantillon • Volume • Délai

Cryptosporidium spp. qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace.
Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin**

Dermatophytes (teigne) qPCR

• 1-2 J †

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 : *Microsporum canis*, *Trichophyton spp* (*benhamiae, bullosum, equinum, erinacei, mentagrophytes, quinckeanum, simii, verrucosum*) et *Nannizzia gypsea* (espèce essentiellement géophile, anciennement dénommé *Microsporum gypseum*). Ces trois espèces ou complexes d'espèces sont maintenant mis en évidence à l'aide d'un nouveau multiplex en PCR temps réel (qPCR).

Ehrlichia spp. qPCR

(L) • 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Disponible aussi en profil voir **Maladies transmissibles par les tiques qPCR**

EHV-1 et EHV-4 voir Herpès virus Type 1 et 4

Herpès virus Type 1 (EHV-1) qPCR

• 4-5 j †

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**

Herpès virus Type 4 (EHV-4) qPCR

• 1-2 j †

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**

PCR

Échantillon • Volume • Délai

Influenza type A qPCR

• 1-2 j †

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**

Lawsonia intracellularis qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace.
Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin**

Maladies transmissibles par les tiques qPCR

(L)* • 1,0 mL • 3-4 j

Une ou plusieurs tiques placées dans un contenant hermétique et sans additif. Détection de Anaplasma phagocytophilum, Babesia spp. Ehrlichia spp. et Borrelia spp.*
* Borrelia spp. : Disponible seulement sur la tique.

Leptospira spp. qPCR

(L) • 2,0 mL • 2-3 j †

Tissu. Urine (10 mL). Réfrigérer.

Neorickettsia risticii qPCR (Potomac Horse Fever)

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace.
Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin**

Profil digestif (diarrhée) équin qPCR

• 5-10 g • 1-2 J †

Fèces (5-10 g) ▲ ou écouvillon rectal dans un contenant fermés hermétiquement. Réfrigérer et envoyer sur glace.
Inclut : *Clostridium difficile (toxines A et B), Clostridium perfringens* (toxine A), *Coronavirus, Cryptosporidium spp., Lawsonia intracellularis, Neorickettsia risticii (Potomac Horse Fever), Rotavirus A, Salmonella spp.*

Profil reproducteur équin qPCR

• 4-5 j †

écouvillon endométrial ou cervical, sperme, placenta ou liquide de lavage utérin. Les tissus et liquides doivent être soumis dans des contenants fermés hermétiquement. Les écouvillons doivent être placés dans des tubes secs sans milieu de transport. Réfrigérer et envoyer sur glace.
Inclut : Artérite virale équine *(EVA),* Herpèsvirus équin type 1 *(EHV-1), Streptococcus equi spp. zooepidemicus,* Leptospirose *(leptospira interrogans), Trypanosoma equiperdum, Klebsiella pneumonica, Escherichia Coli*

PCR

Échantillon • Volume • Délai

Profil respiratoire équin qPCR

• 1-2 j †

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.
Inclut : Herpèsvirus équin type 1 *(EHV-1)* et type 4 *(EHV-4)*, Influenza A*, Rhodococcus equi, Streptococcus equi spp. equi, Streptococcus equi spp zooepidemicus* et le Virus de la Rhinite équine (Rhinovirus) A et B.

Rhinite équine (Rhinovirus) A qPCR,
Virus de la

• 1-2 j †

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**

Rhinite équine (Rhinovirus) B qPCR,
Virus de la

• 1-2 j †

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**

Rhodococcus equi qPCR

• 1-2 j †

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**

Rotavirus A qPCR

• 1-2 j †

écouvillon nasal Prélever et soumettre dans un tube sec sans milieu de transport ou avec 1 mL saline. Conserver au réfrigérateur. Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin qPCR**

Salmonella spp. qPCR

• 1-2 j †

écouvillon nasal Prélever et soumettre dans un tube sec sans milieu de transport ou avec 1 mL saline. Conserver au réfrigérateur. Disponible en profil voir **Profil digestif (diarrhée) équin qPCR**

PCR

Échantillon • Volume • Délai

Streptococcus equi spp equi qPCR

• 1-2 j †

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**

Streptococcus equi spp zooepidemicus qPCR

• 1-2 j †

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**

Teigne voir **Dermatophytes (teigne)**

† Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi

SÉROLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Anémie infectieuse équine (AIE) ac ELISA
(Coggins)

Ⓡ • 2,0 mL • 1-2 j

avec certificat électronique GVL voir l'Annexe 3 : Procédure pour soumettre des Anémie infectieuse équine (AIE)

Equine Protozoal Myeloencephalitis (EPM) Ac S. neurona Western Blot

Ⓡ • 1,0 mL • 2 j

Test référé à un laboratoire externe.

EPM IFAT Sarcofluor

Test référé à un laboratoire externe.

Ⓡ • 1,0 mL • 7 j

EPM IFAT Sarcofluor + Neofluor

Test référé à un laboratoire externe.

Ⓡ • 1,0 mL • 10 j

IgG (poulain)

Ⓡ • 1,0 mL •

Leptospira (6 sérovars) - MAT

Test référé à un laboratoire externe.

Ⓡ • 1,0 mL • 1 s

Virus du Nil - Ac - IgG - IgM ELISA

Test référé à un laboratoire externe.

Ⓡ • 1,0 mL • 5 j

UROLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

Analyse d'urine complète

Urine fraîche • 5 mL • 24 h

Également disponible **avec interprétation**

AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES

Interprétation du pathologiste	
Frais d'urgence (RUSH)	
Frais d'annulation	
Frais intermédiaire	
Glacière sur demande	
Frais de transport	**inclus**
Escompte mensuelle sur volume	

RÉACTIFS ET FOURNITURES POUR 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

Tests individuels pour Element DC / DCX / DC5X

N° Biovet	Nom du produit	Paquet		
TRD-624	Acide urique	24	175,20 $	7,30 $
TRD-560	Albumine	24	175,20 $	7,30 $
TRD-561	Alkaline Phosphatase	24	175,20 $	7,30 $
TRD-562	ALT (GPT)	24	175,20 $	7,30 $
TRD-625	Amylase	24	175,20 $	7,30 $
TRD-564	AST (GOT)	24	175,20 $	7,30 $
TRD-620	Bilirubine Totale	24	175,20 $	7,30 $
TRD-568	Calcium	24	175,20 $	7,30 $
TRD-621	Cholestérol	24	175,20 $	7,30 $
TRD-569	CK	24	175,20 $	7,30 $
TRD-571	Créatinine	24	175,20 $	7,30 $
TRD-588	GGT	24	175,20 $	7,30 $
TRD-589	Glucose	24	175,20 $	7,30 $
TRD-596	LDH	24	175,20 $	7,30 $
TRD-597	Lipase	24	175,20 $	7,30 $
TRD-601	Magnésium	24	175,20 $	7,30 $
TRD-603	Phosphore	24	175,20 $	7,30 $
TRD-622	Protéine Totale	24	175,20 $	7,30 $
TRD-623	Triglycérides	24	175,20 $	7,30 $
TRD-567	Urée	24	175,20 $	7,30 $

ANNEXES

Profils pour Element DC / DCX / DC5X

N° Biovet	Nom du produit	Paquet		
TRD-600	Profil - Foie (ALB, ALP, ALT, GGT, GLU, TBIL)	4	147,60 $	36,90 $
TRD-595	Profil - Reins (ALB, URÉE, CA, CREA, PHOS, TP)	4	147,60 $	36,90 $
TRD-570	Profil complet EWRAP (ALP, ALT, URÉE, CREA, GLU, TP, TBIL, ALB PHOS, CA CHOL, GGT)	6	228,00 $	38,00 $
TRD-587	Profil Équin (ALB, AST, URÉE, CA, CK, CREA, GGT, GLU, LDH, PHOS, TBIL, TP)	2	90,00 $	45,00 $
TRD-606	Profil Plus EWRAP (LIP, AMY, MG, TRIG, AST, LYTES)	6	223,20 $	37,20 $
TRD-607	Profil pré-chirurgical/EWRAP (ALP, ALT, URÉE, CREA, GLU, TP)	12	350,40 $	29,20 $
TRD-577	Électrolytes (Na,K,Cl) avec bouteille de fluide de référence	24	273,60 $	11,40 $

Fournitures pour Element DC / DCX / DC5X

N° Biovet	Nom du produit	Paquet		
LBI-287	Applicateur de bois	1000	100,00 $	0,10 $
TRD-566	Auto Tips, Analyseur DRI-CHEM 7000	96	41,28 $	0,43 $
TRD-610	Cartouche pour les plaquettes, Analyseur DRI-CHEM	2	172,00 $	86,00 $
TRD-556	Centrifugeuse, Analyseur DRI-CHEM	1	744,30 $	744,30 $
TRD-633	Cupule pour mélange automatique	50	77,50 $	1,55 $
TRD-574	DRI-CHEM® Écouvillons pour nettoyage optique (10/sac)	10	16,30 $	1,63 $
TRD-576	Fluide de référence pour les électrolytes, DRI-CHEM 8ml	1	13,50 $	13,50 $
TRD-575	Fluide de référence pour les électrolytes, DRI-CHEM 8ml	6	52,20 $	8,70 $
TRD-602	Papier, Analyseur DRI-CHEM	3	58,50 $	19,50 $
TRD-611	Poids pour les plaquettes, Analyseur DRI-CHEM	2	38,80 $	19,40 $
TRD-608	Supports d'échantillon (0.5 et 1.5ml)	2	315,40 $	157,70 $
TRD-594	Système de contrôle HESKA - Biochimie	1	74,70 $	74,70 $
TRD-619	Tip Rack, Analyseur DRI-CHEM 7000	1	129,60 $	129,60 $
TRD-598	Tubes héparine (Vert), Analyseur DRI-CHEM, 0.5ml	100	88,00 $	0,88 $
TRD-599	Tubes héparine (Vert), Analyseur DRI-CHEM, 1.5ml	100	88,00 $	0,88 $
TRD-605	Tubes secs (Rouge), Analyseur DRI-CHEM (0.5ml)	100	60,00 $	0,60 $
TRD-604	Tubes secs (Rouge), Analyseur DRI-CHEM (1.5ml)	100	60,00 $	0,60 $

HÉMATOLOGIE

VET ABC +

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

N° Biovet	Nom du produit	
TRD-631	Contrôle - Vet ABC+ (1 tube)	89,40 $
TRD-559	Pack - Réactifs Vet ABC+	710,00 $

ELEMENT HT5

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

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

N° Biovet	Nom du produit	
TRD-579	Contrôle - Element HT5 (hématologie) – NORMAL (2 bouteilles, 3.0 mL)	132,20 $
TRD-580	Contrôle - Element HT5 (hématologie) – TRI-LEVEL (12 bouteilles)	661,00 $
TRD-581	Element HT5, DiffLyse Sol. (300 mL)	258,10 $
TRD-582	Element HT5, Diluent Solution (2 X 5.5L)	403,90 $
TRD-583	Element HT5, LH Lyse Solution (90 mL)	258,10 $
TRD-584	Element HT5, Probe Cleaner	59,60 $

ELEMENT COAG / 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)

NOUVEAU

Element Coag +

N° Biovet	Nom du produit			
TRD-698	Combinaison PT/aPTT	12	549,60 $	45,80 $
TRD-699	Bandelettes de nettoyage	20	28,00 $	1,40 $
TRD-700	Contrôle PT (4 x 4 ml)	4	92,00 $	23,00 $
TRD-701	Tubes de re-calcification	12	108,00 $	9,00 $

Element Coag

N° Biovet	Nom du produit			
TRD-682	Combinaison PTT/aPTT (Canin et Félin)	12	549,60 $	45,80 $
TRD-683	Cartouche pour Fibrinogène équin	12	360,00 $	30,00 $
TRD-684	Cartouche pour Fibrinogène canin	6	221,40 $	36,90 $
TRD-685	Cartouche pour typage sanguin canin	6	397,80 $	66,30 $
TRD-686	Cartouche pour typage sanguin félin	6	397,80 $	66,30 $

ENDOCRINOLOGIE

ELEMENT I / ELEMENT I+

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

Element i +

N° Biovet	Nom du produit	Paquet		
TRD-541	Embouts Element i+	96	40,32 $	0,42 $
TRD-542	Cortisol	12	388,80 $	32,40 $
TRD-543	T4	12	408,00 $	34,00 $
TRD-689	TSH	12	632,40 $	52,70 $
TRD-538	Progestérone	12	638,40 $	53,20 $

Element i

N° Biovet	Nom du produit			
TRD-648	Acides Biliaires	10	307,00 $	30,70 $
TRD-635	Cortisol	10	324,00 $	32,40 $
TRD-637	T4	10	340,00 $	34,00 $
TRD-636	TSH	10	527,00 $	52,70 $
TRD-548	Progestérone	10	532,00 $	53,20 $

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			
TRD-586	Cartes de test pour Element POC	10	302,00 $	30,20 $
TRD-585	Cartes de test pour Element POC	25	730,00 $	29,20 $

AUTRES

EUROLYSER SOLO/CUBE

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

N° Biovet	Nom du produit			
TRD-612	cCRP	16	401,60 $	25,10 $
TRD-613	Fibrinogène	16	401,60 $	25,10 $
TRD-638	Fructosamine	6	115,80 $	19,30 $
TRD-614	Fructosamine	16	291,20 $	18,20 $
TRD-679	Lactate	6	96,00 $	16,00 $
TRD-647	Lipase spécifique au pancréas	6	159,60 $	26,60 $
TRD-615	Lipase spécifique au pancréas	16	390,40 $	24,40 $
TRD-641	Phénobarbital	6	192,60 $	32,10 $
TRD-680	Progestérone	6	292,80 $	48,80 $
TRD-616	SAA	6	285,00 $	47,50 $
TRD-690	SAA Control	6	216,00 $	36,00 $
TRD-590	SDMA	6	163,80 $	27,30 $
TRD-591	SDMA	16	406,40 $	25,40 $
TRD-681	Sels Biliaires	6	196,80 $	32,80 $
TRD-639	T4	6	192,00 $	32,00 $
TRD-617	T4	16	473,60 $	29,60 $

ANNEXE 1 - CULTURE AÉROBIQUE OU ANAÉROBIQUE: 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 manière à ne pas y laisser d'air. Ceux-ci doivent être fermés de manière parfaitement hermétique. La seringue peut aussi être envoyé, en ayant préalablement retiré l'aiguille.
- Les écouvillonnages : les écouvillons doivent être placés dans un milieu de transport anaérobique 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/aeorbic-anaerobic-culture.html

ANNEXE 2 : LISTE DES ANTIBIOTIQUES (ANTIBIOGRAMME)

ANTIBIOTIQUES POUR LES CHEVAUX

- **Amikacine**
- **Ampicilline**
- **Apramycine**
- **Ceftiofur**
- **Chloramphenicol**
- **Cloxacilline**
- **Erythromycine**
- **Gentamycine**
- **Oxacilline** (Staph seulement)
- **Penicilline G** (Gram+ seulement)
- **Rifampicine**
- **Spectinomycine**
- **Sulphamethoxazole / Trimethoprim**
- **Tetracycline**

AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES

- **Acide fusidique**
- **Amoxicilline / Acide clavulanique**
- **Amoxycilline**
- **Azithromycine**
- **Bacitracine**
- **Cefalotine**
- **Cefovecine**
- **Cefoxitine**
- **Cefpodoxime**
- **Ceftazidime**
- **Cephalexine**
- **Cephazoline**
- **Ciprofloxacine**
- **Clindamycine**
- **Doxycycline**
- **Enrofloxacine**
- **Florfenicol**
- **Gamithromycine**
- **Imipeneme**
- **Kanamycine**
- **Lincomycine**
- **Marbofloxacine**
- **Meropeneme**
- **Metronidazole**
- **Moxifloxacine**
- **Mupirocine**
- **Neomycine**
- **Nitrofurantoine**
- **Norfloxacine**
- **Novobiocine**
- **Ofloxacine**
- **Penicilline / Novobiocine**
- **Piperacilline**
- **Pirlimycine HCl**
- **Polymyxine B**
- **Pradofloxacine**
- **Streptomycine**
- **Sulbactam / Ampicilline**
- **Sulphafurazole / Sulfisoxazole**
- **Sulphamethoxazole**
- **Ticarcilline** (Gram- seulement)
- **Tildipirosine**
- **Tilmicosine**
- **Tobramycine**
- **Tulathromycine**

ANNEXE 3 : PROCÉDURE POUR SOUMETTRE DES ANÉMIE INFECTIEUSE ÉQUINE (AIE)

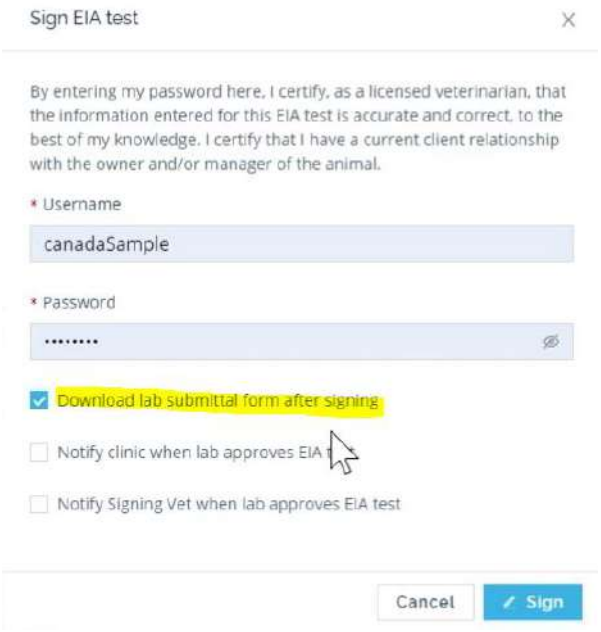
Biovet aimerait vous rappeler la procédure pour soumettre des analyses d'Anémie infectieuse équine (AIE) via la plateforme **EquusLINK** :

- Prenez soin de bien identifier les tubes

ANNEXES

- 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.



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**

NOTES

NOTES

© Biovet Inc. – Janvier 2023

Le portail client BIONET encore plus accessible !

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

A. Si vous avez **déjà votre accès** → Cliquez sur le **bouton Se connecter**

B. 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'information, n'hésitez pas à communiquer avec nous à bionet@biovet-inc.com.

En complément aux **SERVICES D'ANALYSES COMPLETS** disponibles dans ses laboratoires, Biovet vous offre **UNE GAMME D'ANALYSEURS DE QUALITÉ** (hématologie, biochimie, endocrinologie)

scil | HESKA

Biovet®

1-888-8BIOVET

(824-6838)