



BIOVET

UNE DIVISION D'ANTECH®

2024

GUIDE PRATIQUE ET TARIFICATION

PORCS ET VOLAILLES

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

Tables des matières

4 Pour nous joindre

4 À propos de Biovet

5 Légende

6 Guide pour matériel de prélèvement

8 Actinobacillus pleuropneumoniae

8 E. coli

8 Glaesserella (Haemophilus) parasuis

8 Histopathologie

9 Influenza

9 Lawsonia

9 Microbiologie (porcs)

10 Mycoplasmas

10 Parasitologie

10 PCV2 - PCV3

10 Profils qPCR

11 Rotavirus

11 Salmonella

11 Seneca Valley Virus (SVA)

11 Sérologie multiplex

12 Sérotypage et génotypage

12 SRRP

12 TGEV - PRCV - PEDV - PoDCV

12 Virus divers

13 Autres bactéries

13 Autres services, frais (porcs)

15 Microbiologie (volailles)

15 Parasitologie (volailles)

15 Sérologie (volailles)

16 Autres services, frais (volaille)

16 Réactifs et fournitures pour analyseurs

16 Électrolytes Et Gaz Sanguins

17 Annexe A – Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au laboratoire

18 Annexe B – Culture aérobie ou anaérobie: comment choisir ?

19 Annexe C – Liste des antibiotiques (antibiogramme)

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](tel:4507717291) or [1-888-824-6838](tel:18888246838) (Toll free)

Email: sac@biovet-inc.com

Fax: [450 771-4158](tel:4507714158)

Adresse: [4375 Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2](#)

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, 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](tel:18888246838). Je 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*) 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.

▲ Lorsque ce symbole apparaît, voir l'Annexe A – Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.
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

📄 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 en sus.

Abbreviations

Ac Anticorps

ELISA Enzyme-linked immunosorbent assay

IHA Épreuve d'inhibition de l'hémagglutination

MFIA Multiplexed Fluorometric Immunoassay

★ Nouveau

PCR Réaction de polymérisation en chaîne

qPCR Réaction de polymérisation en chaîne quantitative

S.D. Sur demande

U.R. Prix sur demande

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 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.



Contenant stérile avec couvercle vissé (60 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.



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.



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.

Comment: 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.



Tousse de prélèvement des fluides oraux

Description: cette trousse de prélèvement contient tous les éléments nécessaires pour récolter des fluides oraux chez le porc.

Usage: pour la recherche du Circovirus porcin Type 2 (PCV2), de la Jiarrée épidémique porcine (DEP), du Syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP) type 1 et 2 et du Virus de l'influenza porcin (SIV).

Commentaire: informations disponibles sur notre site: www.biovet.ca/produit/5759.

Pour commander: order@biovet-inc.com



Bio-Tubes®

Description: trousse de prélèvement sanguin contenant 100 Bio-Tubes® avec bouchons à visser.


Usage: pour le Syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP) type 1 et 2.

Commentaire: informations disponibles sur le site: www.biovet.ca/produit/bio-tubes.




Pour commander order@biovet-inc.com






Tests offerts – Porcin

CODE	NOM DU TEST • DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE			
DPOR-70013	APP 1-9-11 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70030	APP 2 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70015	APP 2-3-7 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70027	APP 3-6-8-15 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70020	APP 4-7 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70014	APP 5 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70025	APP 10 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70026	APP 12 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DPOR-70031	Multi APP ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
App sérotypage, see sérotypage, génotypage section” with French: “APP sérotypage, voir section Sérotypage et génotypage			
E. COLI			
DPOR-20013	E. coli F4, F5, F6, STa, STb, LT (néonatal) qPCR Possibilité de pools (max. 5). Ce test convient à la période néonatale et on procède à une culture de routine au préalable.	Matières fécales, contenu intestinal ▲	2-5 J
DPOR-20014	E. coli F4, F18, STa, STb, LT, STx2e (Post-sevrage) qPCR Possibilité de pools (max. 5). Ce test convient à la période post-sevrage et on procède à une culture de routine au préalable.	Matières fécales, contenu intestinal ▲	2-5 J
Autres profils avec <i>E. coli</i> disponibles, voir section Profils PCR			
GLAESSERELLA (HAEMOPHILUS) PARASUIS			
DPOR-40022	Glaesserella (H.) parasuis - Ac - ELISA	0,5 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40055	Glaesserella (H.) parasuis qPCR	Tissus, écouvillons	1-2 J
Disponible en profil, voir section Profils PCR.			
HISTOPATHOLOGIE			
DPOR-70040	Histopathologie (1 tissu) 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.		8 J
DPOR-70034	Tissu supplémentaire		
DPOR-70046	Immunohistochimie PCV 2 CA Test référé à un laboratoire externe.	Tissus	1 S

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
INFLUENZA			
DPOR-40020	Influenza H1 Ac - ELISA blocage	1,0 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-20004	Influenza H1 & H3N2 Ac - ELISA	1,0 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40021	Influenza H3N2 Ac - ELISA	0,5 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40125	Influenza type A Ac - ELISA	1,0 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40138	Influenza type A qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Poumon, écouvillon nasal, fluides oraux ▲	1-2 J
DPOR-40137	Influenza typage H1, H3 N1, N2 qPCR After positive influenza type A qPCR test.		1-2 J
DPOR-70102	Influenza HA Séquençage Et Génotypage  QC Après PCR positive. Test référé à un laboratoire externe.		10 J
DPOR-40136	Virus Parainfluenza Porcin-1 (PPIV-1) qPCR	Poumon, écouvillon nasal, fluides oraux ▲	2-3 J
LAWSONIA			
DPOR-40123	Lawsonia intracellularis Ac - ELISA	1,0 mL sérum (R) ou Plasma hépariné (V*)	2-3 J
DPOR-40149	Lawsonia intracellularis - qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Fèces, intestins ▲	2-3 J
MICROBIOLOGIE			
DPOR-40001	Antibiogramme La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir L'Annexe B: liste des antibiotiques (antibiogramme).	Isolat	2 j
DPOR-40120	Clostridium perfringens (culture)	Contenu intestinal	2-3 j
DPOR-40006	Clostridium Perfringens (Profil des toxines) La culture de <i>Clostridium perfringens</i> doit être réalisée avant.	Isolat	2-3 j
DPOR-40002	Culture Aérobie (Routine) Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie, référez-vous à l'Annexe B.	"Tissu, écouvillon, 500 µL urine, liquide, autre"	2-5 j
DPOR-40003	Culture anaérobie Contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport solide. NE PAS Réfrigérer ; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobies sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température pièce et non au frigo. Vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie, référez-vous à l'Annexe B.	"Tissu, écouvillon, 500 µL urine, liquide, autre"	2-5 j
DPOR-40004	Salmonella spp. (Culture)	Tissus, fèces ▲	2-4 J
DPOR-40141	Isolement après PCR positive		



Tests offerts – Porcin

CODE	NOM DU TEST • DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
MYCOPLASMAS			
Note: La trousse <i>M. hyopneumoniae</i> Ac ELISA (Dako/Oxoid) a été discontinuée par le fabricant. À la place, vous pouvez choisir l'un des trois tests suivants.			
DPOR-40182	M. hyopneumoniae MFIA	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40180	M. hyopneumoniae, SRRP Type 1 & 2 MFIA	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40034	M. hyopneumoniae Ac ELISA (Idexx)	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
DPOR-40107	M. hyopneumoniae Ac ELISA – Titrage		2-3 J
DPOR-40154	M. hyopneumoniae qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons, fluides oraux ▲	2-3 J
DPOR-40051	M. hyopneumoniae & M. hyorhinis qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons, fluides oraux ▲	2-3 J
DPOR-40129	M. hyosynoviae qPCR	Écouvillon articulaire, fluides oraux ▲	1-2 J
DPOR-70099	Séquençage M. hyopneumoniae P146	Écouvillons respiratoires, fluides oraux ▲	
PARASITOLOGIE			
DPOR-70002	Parasitologie  QC (Sulfate de zinc ou Wisconsin). Tout dépend de l'âge des animaux, la consistance des fèces et autres critères. Test référé à un laboratoire externe.	30 g de fèces	2-5 J
PCV2 - PCV3			
DPOR-40037	PCV2 Ac IgG ELISA	0,5 mL sérum (R)	2-3 j
DPOR-40161	PCV2 (2a/2b/2d/2e) & PCV3 qPCR	1,0 mL sérum (R), tissus, réfrigérer	1-2 j
PEDV & PoDCV, voir TGEV-PRCV- PEDV- PoDCV			
Profils qPCR			
DPOR-20016	E. coli F4, F18, Lawsonia, Salmonella qPCR	5 g contenu intestinal, matières fécales ▲	2-3 J
DPOR-20011	Influenza A, M. hyopneumoniae, M. hyorhinis, G. parasuis qPCR	Écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons ▲	1-2 J
DPOR-40133	M. hyopneumoniae, M. hyorhinis, G. parasuis qPCR	Écouvillon articulaire ▲	1-2 J
DPOR-20022	Maladies Suis-cides et Rouget qPCR  Varient en fonction des condition: <ul style="list-style-type: none"> • Septicémie (S. suis, A. suis, E. rhusiopathiae): des organes filtres tels que le foie, le rein, la rate; • E. rhusiopathiae (rouget): aussi biopsies cutanées; • Pneumonie (A. suis): la rate; • Méningite (S. suis, G. suis): des écouvillons méningés; • Polysérosite (S. suis, G. suis): des écouvillons et des liquides de cavités séreuses. 		1-2 J
DPOR-20019	Profil diarrhée porc à l'engrais qPCR Inclut <i>Salmonella</i> spp, <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> et <i>Brachyspira hampsonii</i> . *Sauf pour la salmonella spp.: résultats disponibles 3 à 5 jours après réception.	Fèces ▲	2-3 J
DPOR-20015	Rotavirus A & C, E. coli F4, F5, F6 qPCR	5 g contenu intestinal, matières fécales ▲	2-3 J

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-20024	★ Rotavirus A, B, C, Sapovirus qPCR	5 g contenu intestinal, matières fécales ▲	1-3 J
DPOR-40139	SRRP Type 1 & 2, Influenza A, M. hyopneumoniae qPCR	Poumons, fluides oraux ▲	1-2 J
DPOR-20020	SRRP, Influenza A, M. hyopneumoniae, M. hyorhinis, H. parasuis qPCR	Écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons ▲	1-2 J
DPOR-20021	Salmonella Typhimurium et ETEC Post-sevrage qPCR	5 g contenu intestinal, matières fécales ▲	3-4 J
ROTAVIRUS			
DPOR-40159	Rotavirus A-C qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	5 g de fèces ▲	2-3 J
DPOR-40155	Rotavirus A-B-C qPCR	5 g de fèces ▲	2-3 J
DPOR-40207 ★	Séquençage Rotavirus A (Porcin)	Matière fécales, contenu du colon ou colon ▲	10 J
DPOR-40208 ★	Séquençage Rotavirus C (Porcin)	Matière fécales, contenu du colon ou colon ▲	10 J
SALMONELLA			
DPOR-40185	Salmonella - Ac ELISA	1,0 mL sérum (R)	1-3 J
	Salmonella (culture), voir section Microbiologie		
DPOR-40110	Salmonella spp. qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Tissus, 10 g de fèces ▲	2-3 J
DPOR-40140	Salmonella spp. + S. Typhimurium qPCR	Tissus, 10 g de fèces ▲	2-3 J
DPOR-40109	Salmonella sérotypage (100 sérotypes) La culture de Salmonelle spp. doit être réalisée avant.	Isolat	5-10 J
SENECA VALLEY VIRUS (SVA)			
DPOR-40156	Seneca Valley Virus (SVA) ELISA	0,5 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40126	Seneca Valley Virus (SVA) qPCR	Fluides oraux, lingettes ▲	1-2 J
SÉROLOGIE MULTIPLEX			
DPOR-40198	SRRP type 1 & 2 Ac MFIA †	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40180	SRRP type 1 & 2, M. hyopneumoniae MFIA†	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40121	SRRP - PCV2 - SIV MFIA	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
DPOR-40178	SRRP - PCV2 - SIV, M. hyopneumoniae MFIA	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
† Type 1 (EU) et Type 2 (NA)			
SÉROTYPAGE ET GÉNOTYPAGE			
DPOR-70007	APP Sérotypage (18 Sérotypes)  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	5-10 J
DPOR-70010	APP génotypage  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	2-3 J
DPOR-70023	G. parasuis sérotypage (15 Serotypes)  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	5-10 J
DPOR-70008	G. parasuis génotypage  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	1-2 J
DPOR-70008	S. Suis sérotypage (35 Serotypes)  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	5-10 J

Tests offerts – Porcin

CODE	NOM DU TEST • DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
SRRP			
DPOR-40097	SRRP Ac ELISA X 3	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
DPOR-40108	SRRP Ac ELISA X 3	0,5 mL fluides oraux	1-2 J
DPOR-40198	SRRP Type 1 & 2 Ac MFIA †	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40180	SRRP Type 1 & 2, M.Hyopneumoniae MFIA †	0,5 mL sérum (R)	2 J
DPOR-40164	SRRP type 1 & 2 qPCR †  Poumons, sérum, fluides oraux, fluides de castration.	Sérum (R)  	
DPOR-40150	SRRP MLV-ATP-Fostera qPCR  Poumons, sérum, fluides oraux.	 	
DPOR-40047	SRRP - Séquençage et Génotypage (Base) *Les résultats peuvent prendre jusqu'à 14 jours.		14 J*
DPOR-40045	SRRP - Séquençage et génotypage (régulier)		
DPOR-40049	SRRP Séquençage-génotypage (frais de comparaison) Possibilité de comparaison avec la banque provinciale moyennant des frais.		
† Type 1 (EU) et type 2 (NA)			
TGEV - PRCV - PEDV - PoDCV			
DPOR-40116	PEDV - Ac ELISA	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
DPOR-40152	TGEV - PEDV qPCR Fèces, contenu intestinal, lingettes, fluides oraux.	 	1-2 J
DPOR-40018	TGEV - PRCV Ac ELISA	0,5 mL sérum (R)	1-2 J
DPOR-20006	TGEV - PEDV - PoDCV qPCR Fèces, contenu intestinal, lingettes, fluides oraux.	 	12-24 h
VIRUS DIVERS			
DPOR-70067	Parvovirus Ac – IHA  US Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	1 S
DPOR-40165	Sapelovirus Porcin (PSV) qPCR	Matières fécales, tissus nerveux 	1-2 J

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
AUTRES BACTÉRIES			
DPOR-40196	Brachyspira hamptonii	Fèces ▲	3 J
DPOR-40197	Brachyspira hyodysenteriae	Fèces ▲	3 J
DPOR-40183	Brachyspira hyodysenteriae & B. hamptonii qPCR	Fèces ▲	3 J
DPOR-40199	Brachyspira hyodysenteriae & B. pilosicoli qPCR	Fèces ▲	3 J
DPOR-40200	Brachyspira pilosicoli qPCR	Fèces ▲	24-48 h
<i>Clostridium perfringens</i> (Culture et profil des toxines), voir section Microbiologie			
DPOR-20018	<i>Clostridium multiplex</i> qPCR: C. Chauvoei, C. Septicum, C. Novyi & C. Sordelii Morceaux de tissus affectés (minimum 5 cm x 5 cm x 5 cm enveloppés dans du papier absorbant et placés dans un récipient hermétiquement fermé). Écouillons des tissus affectés (écouillons sans milieu de transport ou avec 0,5 ml de solution saline stérile pour préserver l'humidité). Réfrigérer.	▲	1-2 J
DPOR-70108	Erysipelothrix Rhusiopathiae MFIA ac  US Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	2-3 J
DPOR-40191	Erysipelothrix rhusiopathiae qPCR Foie, rein, rate, biopsie cutanée.	▲	1-2 J
DPOR-70018	Leptospira (6 sérovars) Ac - MAT  QC	1,0 mL sérum (R)	5-10 J
DPOR-40205	Leptospira spp. qPCR	Rein, 2,0 mL urine, sang EDTA (L)	1-2 J
DPOR-40005	Pasteurella multocida toxA (PMT) qPCR	Écouillon nasal. Réfrigérer.	1-2 J
DPOR-40162	Serratia qPCR Semences fraîches ou diluées, échantillons environnementaux.		1-2 J
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTE (PORCS)			
DPOR-40118	Frais de composite (pool - min. 5 échantillons)		
95454002	Frais d'urgence (RUSH)		
95454003	Frais d'annulation		
95254001	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		
	Frais de transport		
TRA-0042	Québec (QC)		
TRA-0006	Ailleurs au Canada (CA)		
TRA-0003	États-Unis (US)		

Volailles



Tests offerts - Volailles

CODE	NOM DU TEST • DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
MICROBIOLOGIE			
DVOL-40003	Culture aérobique (Routine) Tissu, écouvillon, liquide, échantillon environnemental. Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec).		2-5 J
DVOL-40004	Salmonella spp. (Culture)	Tissu, écouvillon, fèces, etc.	4-7 J
DVOL-40045	Salmonella spp. (Couvoir) Utiliser le formulaire officiel pour l'ACIA disponible sur notre site (Rapport d'échantillonnage de couvoir).	Duvet, éponge, écouvillon, couvre-botte	4-7 J
PARASITOLOGIE			
DVOL-70004	Parasitologie (Wisconsin) QC Test référé à un laboratoire externe.	30 g fèces	2-5 J
PCR			
DVOL-40056	Astrovirus aviaire (CAstV) qPCR	Fèces, échantillon environnemental	2-3 J
DVOL-20009	Mycoplasma synoviae et M. gallisepticum qPCR (MS-MG)	Tissu, échantillon environnemental	2-3 J
DVOL-40015	Salmonella spp qPCR	Tissu, échantillon environnemental	5-10 J
DVOL-40019	Salmonella sérotypage (100 sérotypes) La culture de Salmonelle spp. doit être réalisée avant.	Isolat	5-10 J
DVOL-40016	Salmonella typhimurium qPCR	Fèces, échantillon environnemental	4-7 J
SÉROLOGIE			
DVOL-70009	AEV (encéphalomyélite) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	10 J
DVOL-70007	CAV (anémie infectieuse) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL sérum (R)	10 J
DVOL-70029	IBD (bronchite infectieuse) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DVOL-70028	IBDV (bursite infectieuse) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DVOL-70011	MS (Mycoplasma synoviae) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DVOL-70013	MG (Mycoplasma gallisepticum) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DVOL-70030	NDV+ (maladie de Newcastle) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J
DVOL-70012	Reo (reovirus aviaire) ELISA QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL sérum (R)	2-5 J

Tests offerts - Volailles

CODE	NOM DU TEST • DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTE			
DVOL-40061	Frais de composite (Pool - min. 5 échantillons)		
95454002	Frais d'urgence (RUSH)		
95454003	Frais d'annulation		
95254001	Frais intermédiaire		
	Glacière sur demande		
TRA-0042	Frais de transport (QC)		

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.

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
TRD-585	Cartes de test pour Element POC	25



Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au laboratoire

La manière dont les échantillons sont conservés entre leur prélèvement et leur arrivée au laboratoire est très importante tant pour faciliter leur traitement que pour assurer la validité des analyses.

Vous trouverez ci-dessous des directives relatives à certains échantillons parmi les plus fréquents qui sont soumis au laboratoire pour des examens bactériologiques ou PCR.

En cas de doute, n'hésitez surtout pas à nous contacter.

Matières fécales destinées à des examens bactériologiques ou PCR

- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- En aucun cas, il ne faut utiliser des "contenants" tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.
- Si les échantillons ont été prélevés au moyen d'écouvillons, il est recommandé de placer ceux-ci dans un milieu de transport solide (gélose) ou liquide (ex. milieu Amies solide ou liquide).
- Toutefois, pour les échantillons destinés à des examens PCR, il est important que le milieu de transport soit liquide (pas de milieu de transport gélosé).
- Les échantillons doivent être conservés entre 2 et 8 °C et parvenir au laboratoire moins de 72 heures après leur récolte.

Fluides oraux destinés à des examens PCR

- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- En aucun cas, il ne faut utiliser des "contenants" tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8 °C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).
- Si ce n'est pas possible, il est recommandé de les congeler.

Processing fluids destinés à des examens

- Les fluides doivent être séparés au préalable des testicules et des queues.
- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- En aucun cas, il ne faut utiliser des "contenants" tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8 °C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).

Lingettes destinées à des examens PCRW

- Les lingettes doivent être imbibées de 10 mL de saline avant de réaliser les prélèvements.
- Elles doivent être placées dans des contenants fermant hermétiquement.
- On recommande idéalement d'utiliser des sacs en plastique type Zyploc, si possible, deux sacs par échantillon.
- En aucun cas, il ne faut utiliser des "contenants" tel que sacs en plastique, gants d'examen ou autres.
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8 °C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).

Écouvillonnages nasaux ou trachéo-bronchiques destinés à des examens PCR

- Les extrémités des écouvillons ou des cathéters doivent être placées dans des contenants stériles avec 1 mL de saline tamponnée (PBS) et fermant hermétiquement.
- On recommande d'utiliser des tubes avec bouchons à visser (disponibles au besoin au laboratoire).
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8 °C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).
- À noter que ces écouvillons ou cathéters ne peuvent servir à des examens bactériologiques.

Annexe B

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/aeorbic-anaerobic-culture.html

Annexe C

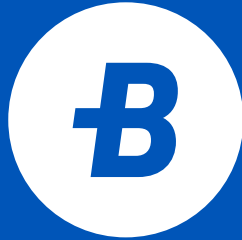
Liste des antibiotiques (antibiogramme)

ANTIBIOTIQUES	AVIAIRE	PORCIN	RESPIRATOIRE*
Amoxicillin	●	●	
Ampicillin	●		●
Apramycin		●	
Ceftiofur	●	●	●
Enrofloxacin	●		●
Erythromycin	●		●
Florfenicol	●	●	●
Gentamicin	●		
Lincomycin	●	●	
Neomycin	●	●	
Penicillin G (Gram+ only)	●	●	
Spectinomycin	●	●	●
Sulbactam / Ampicillin		●	
Sulfamethoxazole	●		
Sulphamethoxazole/Trimethoprim	●	●	●
Tetracycline	●	●	●
Tilmicosin		●	●

* Respiratoire: porcin seulement

AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES

Acide fusidique	Ciprofloxacine	Novobiocine
Amikacine	Clindamycine	Ofloxacine
Amoxicilline / Acide clavulanique	Cloxacilline	Oxacilline (Staph seulement)
Azithromycine	Doxycycline	Penicilline/Novobiocine
Bacitracine	Gamithromycine	Piperacilline
Cefalotine	Imipeneme	Pirlimycine HCl
Cefovecine	Kanamycine	Polymyxine B
Cefoxitine	Marbofloxacine	Pradofloxacine
Cefpodoxime	Meropeneme	Rifampicine
Ceftazidime	Metronidazole	Streptomycine
Cephalexine	Moxifloxacine	Sulphafurazole / Sulfoxazole
Cephazoline	Mupirocine	Ticarcilline (Gram - seulement)
Chloramphenicol	Nitrofurantoine	Tildipirosine
Clindamycin	Norfloxacine	Tobramycine



BIOVET[®]

UNE DIVISION D'ANTECH[®]