



BIOVET

UNE DIVISION D'ANTECH®

2025

GUIDE PRATIQUE

PORCS ET VOLAILLES

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) ou [1-888-824-6838](tel:18888246838)

Courriel: sac@biovet-inc.com

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

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

Heures d'ouverture

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

À propos de Biovet

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

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

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

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

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

L'équipe de Biovet

Tables des Matières

2	Pour nous joindre	14	Autres bactéries
2	À propos de Biovet	14	Autres services, frais (porcs)
5	Légende	15	Volailles - Tests offerts
6	Matériel de prélèvement	15	Microbiologie (volailles)
8	Porcs - Tests offerts	15	Parasitologie (volailles)
9	Actinobacillus pleuropneumoniae	16	PCR (volailles)
9	E. coli	16	Sérologie (volailles)
9	Glaesserella (Haemophilus) parasuis	16	Autres services, frais (volailles)
9	Histopathologie	17	Analyses d'eau en sous-traitance
9	Influenza	17	Réactifs et fournitures pour analyseurs
10	Lawsonia	17	Électrolytes et gaz sanguins
10	Microbiologie (porcs)	18	Annexe A – Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au laboratoire
11	Mycoplasmas	19	Annexe B – Culture aérobie ou anaérobie: comment choisir ?
11	Parasitologie	20	Annexe C – Profils d'antibiotiques (antibiogramme - Kirby Bauer)
11	PCV2 - PCV3	21	Annexe D – Protocole sur la manipulation et l'envoi de grosses masses d'animaux...
11	Profils qPCR		
12	Rotavirus		
12	Salmonella		
13	Seneca Valley Virus (SVA)		
13	Sérologie multiplex		
13	Sérotypage et génotypage		
13	SRRP		
13	TGEV - PRCV - PEDV - PoDCV		
14	Virus divers		

Antech

Biovet devient ANTECH

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

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

Légende

Échantillons

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


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

Délais

 Résultat le jour de réception de l'échantillon

J Jour

Abbreviations

 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.

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

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
▲		IMPORTANT : Voir l'Annexe A - Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.
TRD-328	10	 <p>Sac de transport pour échantillons</p> <p>Description : Sac de transport à fermeture à glissière (de type Ziploc^{MD}) pour les échantillons, avec pochette pour glisser la requête</p> <p>Usage : IMPORTANT, UTILISER UN SEUL SAC D'ÉCHANTILLONS POUR CHAQUE REQUÊTE</p> <p>Vous avez besoin de sacs? Demandez-en à notre livreur.</p>
TRD-319	1	<p>Boîte de transport</p> <p>Description : boîte pouvant contenir 40 tubes de prélèvement</p>
TRD-338	20	<p>Boîte de styromousse</p> <p>Description : boîte de styromousse pour 2 ou 4 tubes de prélèvement</p>
TRD-344	1	 <p>Contenant stérile 60 mL avec couvercle vissé</p> <p>Description : pot stérile en plastique</p> <p>Usage : Analyses ou cultures d'urine, parasitologies, analyses de selles.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-325	1	 <p>Écouvillon stérile avec milieu de transport AMIES</p> <p>Description : écouvillon et tube avec milieu de transport Amies avec ou sans charbon.</p> <p>Usage : Culture aérobie ou anaérobie</p> <p>Commentaire : conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C pour les cultures aérobiques et à température de la pièce pour les cultures anaérobiques. Les biopsies par poinçon (punch biopsy) peuvent être soumises sur un écouvillon en contact avec le milieu de transport pour une culture ou dans un tube à bouchon rouge avec quelques gouttes d'eau physiologique.</p>
TRD-354	1	 <p>Écouvillon stérile en polyester (PCR)</p> <p>Description : écouvillon stérile en polyester utilisé UNIQUEMENT pour les analyses PCR.</p> <p>Usage : Analyses PCR (maladies respiratoires)</p> <p>Procédure : une fois le prélèvement complété, veuillez déposer le ou les écouvillons dans un tube stérile SANS agent de conservation TRD-310.</p> <p>Commentaire : ne convient pas au culture aérobie ou anaérobie SAUF si vous ajouter quelques gouttes d'eau physiologique dans le tube.</p> <p>Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-314	10	 <p>Porte-lame</p> <p>Description : porte-lame pour cytologie.</p> <p>Commentaire : SVP, ne RIEN inscrire sur les porte-lames, mettre vos informations sur l'étiquette.</p>
TRD-324	1	Pot prérempli de formol (40 mL)
TRD-323	1	Pot prérempli de formol (60 mL)
TRD-321	1	Pot prérempli de formol (90 mL)
TRD-322	1	Pot prérempli de formol (120 mL)

Matériel de Prélèvement

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-360		<p>Pot prérempli de formol (480 mL)</p> <p>Description : La quantité de formol dans les bocaux de spécimens est d'environ la moitié du volume du bocal.</p> <p>Procédure : Le volume du formol devrait être 10 fois celui du tissu. Voir l'annexe pour l'envoi de grosse masse.</p> <p>Commentaire : Il contient de la formaline 10% neutre tamponné.</p>
		
TRD-352	100	Tube lavande (1.3 mL)
TRD-302	100	Tube lavande (3 mL)
TRD-303	100	Tube lavande (10 mL)
		Description : tube de prélèvement avec bouchon lavande contenant de l'EDTA.
		– (L) Sang entier EDTA
		<p>Procédure : Sang entier prélevé dans un tube contenant un anticoagulant (EDTA-K2 ou EDTA-K3), brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. L'EDTA est un bactéricide (donc aucun ajout d'hémoculture ou test microbiologique possible). Attention il faut utiliser le bon format de tube, il doit y avoir du sang au moins jusqu' à l'étiquette. Si le ratio anticoagulant / anticoagulant est trop élevé, le labo mettra la note: Volume suboptimal; ratio anticoagulant/sang trop élevé.</p> <p>– Autres usages : Pour les cytologies de liquides corporels, dont les liquides thoraciques, abdominaux, synoviaux, les liquides de masse kystique ou cavitaire (sauf pour les cytologies d'urine qui doivent être soumises dans un tube à bouchon rouge ou un pot stérile).</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-300	100	Tube rouge (3 mL)
TRD-310	100	Tube rouge (8 mL)
		<p>Description : tube de prélèvement sans anticoagulant ni additif.</p> <p>– (S) Sérum :</p> <p>Procédure : on peut le centrifuger et nous envoyer le surnageant ou attendre et une fois que le sang a coagulé, retirer le surnageant du caillot.</p> <p>Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.</p>
TRD-351	100	Tube vert (1.3 mL)
		<p>Description : tube de prélèvement avec bouchon vert contenant de l'héparine.</p> <p>– (PV) Plasma hépariné</p> <p>Procédure : Sang entier prélevé dans un tube hépariné, brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. Centrifuger et mettre le plasma dans un tube de verre ou de plastique en inscrivant « Plasma hépariné »).</p>
TRD-355	10	Tube de PBS (15 mL)
		<p>Description: tube avec Solution saline tamponnée au phosphate.</p> <p>Prix disponible sur demande</p>


Matériel de Prélèvement

CODE	PQT	DESCRIPTION - TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-374	1	Kit de prélèvement d'eau pour Profil C. totaux, E. coli, entérocoques Description : bouteilles pour analyse d'eau Commentaire: utiliser le formulaire d'analyse d'eau fourni avec la trousse ou disponible sur notre site dans la section animaux d'élevage.
TRD-375	1	Kit de prélèvement d'eau pour Profil C. totaux, E. coli, entéro, BHAA Description : bouteilles pour analyse d'eau Commentaire: utiliser le formulaire d'analyse d'eau fourni avec la trousse ou disponible sur notre site dans la section animaux d'élevage.
TRD-376	1	Kit de prélèvement d'eau pour Profil physico-chimique 3 - Analyse complète Description : bouteilles pour analyse d'eau Commentaire: utiliser le formulaire d'analyse d'eau fourni avec la trousse ou disponible sur notre site dans la section animaux d'élevage.
TRD-377	1	Kit de prélèvement d'eau pour Profil physico-chimique 4 - Abreuvement Description : bouteilles pour analyse d'eau Commentaire: utiliser le formulaire d'analyse d'eau fourni avec la trousse ou disponible sur notre site dans la section animaux d'élevage.

Porcs - Tests Offerts

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-70013	APP 1-9-11 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70030	APP 2 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70015	APP 2-3-7 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70027	APP 3-6-8-15 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70020	APP 4-7 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70014	APP 5 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70025	APP 10 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DPOR-70026	APP 12 ac ELISA (GREMIP) * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-70031	Multi APP ac ELISA (GREMIP)  * Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j

App sérotypage, voir section **sérotypage, génotypage**

* Frais de transport inclus pour ces tests

E. COLI

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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 contenu intestinal. à une culture de routine au préalable.	Matières fécales,	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 E. coli disponibles, voir section Profils PCR

GLAESSERELLA (HAEMOPHILUS) PARASUIS

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40022	Glaesserella (H.) parasuis - Ac - ELISA	0,5 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40055	Glaesserella (H.) parasuis qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR	Tissus, écouvillons	1-2 j

HISTOPATHOLOGIE



CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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. Si vous avez une grosse masse à envoyer, veuillez consulter l'annexe D, à ce sujet.		8 j

DPOR-70034 **Tissu supplémentaire (histopathologie)**

DPOR-70046	Immunohistochimie PCV 2  CA Test référé à un laboratoire externe.	Tissus	1 s
------------	---	--------	-----

INFLUENZA

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40020	Influenza H1 Ac - ELISA blocage	1,0 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-20004	Influenza H1 et H3N2 Ac - ELISA	1,0 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40021	Influenza H3N2 Ac - ELISA	0,5 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40125	Influenza type A Ac - ELISA	1,0 mL de sérum (S)	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-40211	Influenza typage H1, H3 qPCR Après test Influenza Type A qPCR positif.		1-2 j

INFLUENZA			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-70102	Influenza HA séquençage et géotypage   QC Après PCR positive. Test référé à un laboratoire externe.		10 j
DPOR-40136	Virus parainfluenza porcine-1 (PPIV-1) qPCR	Écouvillon nasal, poumon, trachée, fluides oraux	2-3 j

LAWSONIA			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40123	Lawsonia intracellularis Ac - ELISA	1,0 mL de sérum (R) ou plasma hépariné (PV)	2-3 j
DPOR-40149	Lawsonia intracellularis - qPCR Disponible en profil, voir section Profils PCR.	Fèces, intestins	2-3 j

MICROBIOLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40001	Antibiogramme * La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir L'Annexe C: profils d'antibiotiques (antibiogramme). * Méthode de Kirby-Bauer	Isolat	2 j
DPOR-40120	Clostridium perfringens (culture) disponible en profil, voir Culture de selles		
DPOR-40006	Clostridium perfringens (profil des toxines) La culture de Clostridium perfringens 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 anaérobiques 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-20009	Culture de selles + ATB Inclut la culture aérobie, <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Shigella</i> .	10 g de selles	3-10 j
DPOR-40004	Salmonella spp. (culture)	Tissu, fèces	2-4 j
DPOR-40141	Salmonella (culture) après PCR positive Nécessaire pour procéder à l'antibiogramme ou au sérotypage		

MYCOPLASMAS			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40182	M. hyopneumoniae MFIA	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40180	M. hyopneumoniae, SRRP Type 1 & 2 MFIA	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40034	M. hyopneumoniae Ac ELISA (Idexx)	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40107	M. hyopneumoniae Ac ELISA – Titrage	1,0 mL de sérum (S)	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 et 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	Écouvillon articulaire, fluides oraux	

PARASITOLOGIE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-70002	Parasitologie QC (sulfate de zinc ou Wisconsin). Cela 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

PEDV et PoDCV, voir TGEV-PRCV- PEDV- PoDCV

PCV2 - PCV3			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40037	PCV2 Ac IgG ELISA	0,5 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40161	PCV2 (2a/2b/2d/2e) & PCV3 qPCR	1,0 mL de sérum (S), tissu	1-2 j

PROFILS qPCR			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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. hyosynoviae, M. hyorhinis, G. parasuis qPCR	Écouvillon articulaire	1-2 j
DPOR-20022	Maladies suis-cides et rouget qPCR ■ varie en fonction des conditions : • 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) : le poumon; • Méningite (S. suis, G. suis) : des écouvillons méningés; • Polysérosite (S. suis, G. suis) : des écouvillons et des liquides de cavités séreuses.	■	1-2 j

PROFILS qPCR			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-20019	Profil diarrhée porc à l'engrais qPCR Inclut Salmonella spp, Lawsonia intracellularis, Brachyspira hyodysenteriae et Brachyspira hampsonii. * 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
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, hyorhinis, H. parasuis qPCR	Écouvillons 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			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40185	Salmonella - Ac ELISA Salmonella (culture) voir section microbiologie	1,0 mL de sérum (S)	1-3 j
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)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40156	Seneca Valley Virus (SVA) ELISA	0,5 mL de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40126	Seneca Valley Virus (SVA) qPCR	Fluides oraux, lingettes	1-2 j





SÉROLOGIE MULTIPLEX			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40198	SRRP Type 1 & 2 Ac MFIA †	0,5 mL de sérum (S)	2 j
DPOR-40180	SRRP Type 1 & 2, M. hyopneumoniae MFIA †	0,5 mL de sérum (S)	2 j
DPOR-40121	SRRP - PCV2 - SIV MFIA	1,0 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40178	SRRP - PCV2 - SIV, M. hyopneumoniae MFIA	1,0 mL de sérum (S)	1-2 j


† Type 1 (EU) et Type 2 (NA)









SÉROTYPAGE ET GÉNOTYPAGE			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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 sérotypes)  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 sérotypes)  QC La culture doit être réalisée avant. Test référé à un laboratoire externe.	Isolat	5-10 j

SRRP			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40097	SRRP Ac ELISA X 3	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40108	SRRP Ac ELISA X 3	0,5 mL de fluides oraux	1-2 j
DPOR-40198	SRRP Type 1 & 2 Ac MFIA †	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40180	SRRP Type 1 & 2, M. hyopneumoniae MFIA †	0,5 mL de sérum (S)	1-2 j
DPOR-40164	SRRP type 1 & 2 qPCR †  Sérum (S) , poumons, sérum, fluides oraux, fluides de castration		
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			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40116	PEDV - Ac ELISA	0,5 mL de sérum (S)	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 (S)	1-2 j
DPOR-20006	TGEV - PEDV - PoDCV qPCR  Fèces, contenu intestinal, lingettes, fluides oraux		12-24 h

VIRUS DIVERS			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-70067	Parvovirus Ac - IHA  US Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	1 s
DPOR-40165	Sapellovirus porcin (PSV) qPCR	Matières fécales, tissus nerveux	1-2 j

AUTRES BACTÉRIES			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40196	Brachyspira hamptonii	Fèces	3 j
DPOR-40197	Brachyspira hyodysenteriae	Fèces	3 j
DPOR-40183	Brachyspira hyodysenteriae et B. hamptonii qPCR	Fèces	3 j
DPOR-40199	Brachyspira hyodysenteriae et B. pilosicoli qPCR	Fèces	3 j
DPOR-40200	Brachyspira pilosicoli qPCR	Fèces	1-2 j
Clostridium perfringens (culture et profil des toxines) voir section microbiologie			
DPOR-20018	Clostridium multiplex qPCR : C. chauvoei, C. septicum, C. novyi et 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). Écouvillons des tissus affectés (écouvillons 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 de sérum (S)	2-3 j
DPOR-40191	Erysipelothrix rhusiopathiae qPCR  Foie, rein, rate, biopsie cutanée		1-2 j
DPOR-70018	Leptospira (6 sérovarvars) Ac - MAT  QC	1,0 mL de sérum (S)	5-10 j
DPOR-40205	Leptospira spp. qPCR	Rein, 2,0 mL d'urine, sang entier EDTA (L)	1-2 j
DPOR-40005	Pasteurella multocida ToxA (PMT) qPCR	Écouvillon nasal	1-2 j
DPOR-40162	Serratia qPCR  semences fraîches ou diluées, échantillons environnementaux		1-2 j

AUTRES SERVICES ET FRAIS			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DPOR-40118	Frais de composite (Pool - min. 5 échantillons)		
95454002	Frais d'urgence (RUSH)		
95454003	Frais d'annulation		
95254001	Frais intermédiaire		
Glacière sur demande			
TRA-0042	QC: Frais de transport au Québec		
TRA-0006	CA: Frais de transport au Canada		
TRA-0003	US: Frais de transport aux États-Unis		

Les prix sont sujets à changement sans préavis

Volailles



Volailles - Tests Offerts





MICROBIOLOGIE (VOLAILLES)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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 (VOLAILLES)

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DVOL-70004	Parasitologie (Wisconsin) 📄 QC Test référé à un laboratoire externe.	30 g de fèces	2-5 j

PCR (VOLAILLES)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
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	Fèces, 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 (VOLAILLES)			
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	DÉLAI
DVOL-70009	AEV (Encéphalomyélite) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	10 j
DVOL-70007	CAV (Anémie infectieuse) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	1,0 mL de sérum (S)	10 j
DVOL-70029	IBD (Bronchite infectieuse) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DVOL-70028	IBDV (Bursite infectieuse) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DVOL-70011	MS (Mycoplasma synoviae) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DVOL-70013	MG (Mycoplasma gallisepticum) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DVOL-70030	NDV+ (Maladie de Newcastle) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j
DVOL-70012	Reo (Reovirus Aviaire) ELISA  QC Test référé à un laboratoire externe.	0,5 mL de sérum (S)	2-5 j

AUTRES SERVICES ET FRAIS (VOLAILLES)	
CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION
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)
	Les prix sont sujets à changement sans préavis

Analyses d'eau en sous-traitance

CODE	NOM DU TEST - DESCRIPTION		
DEAU-78012	Profil C. totaux, E. coli, entéro Inclut Coliformes totaux (colonies atypiques), E. coli, entérocoques (dénombrement).	Utiliser le Kit de prélèvement TRD-374	7 j
DEAU-78013	Profil C. totaux, E. coli, entéro, BHAA idem profil ci-dessus + Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies (BHAA).	Utiliser le Kit de prélèvement TRD-375	7 j
DEAU-70027	Profil physico-chimique 3 - Analyse complète Inclut pH, conductivité, phosphore, potassium, calcium, magnésium, dureté, sodium, bore, cuivre, fer, manganèse, zinc, soufre en SO4, nitrates.	Utiliser le Kit de prélèvement TRD-376	7 j
DEAU-70013	Profil physico-chimique 4 - Abreuvement Inclut profil physico-chimique 3 + alcalinité + chlorure.	Utiliser le Kit de prélèvement TRD-376	7 j

Réactifs et fournitures pour analyseurs

Termes et conditions

Des frais de transport de 30,00 \$ sont applicables pour les commandes de matériel de moins de 500,00 \$.
Le formulaire de commande est disponible sur le site. Faire parvenir votre commande à: order@biovet-inc.com.

Électrolytes et gaz sanguins

Element POC

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



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

Annexe A – 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 PCR

- 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 anaérobique approprié tel que ceux disponibles chez Biovet.
- Dans tous les cas, les échantillons doivent être conservés à la température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai de 48 heures.

Références

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

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

ANTIBIOTIQUES	AVIAIRE	PORCIN
Amoxicilline	•	•
Ampicilline	•	
Apramycine		•
Ceftiofur	•	•
Enrofloxacin	•	
Erythromycine	•	
Florfenicol	•	•
Gentamycine	•	
Lincomycine	•	•
Neomycine	•	•
Penicilline G (Gram+ seulement)	•	•
Spectinomycine	•	•
Sulbactam / Ampicilline		•
Sulphamethoxazole	•	
Sulphamethoxazole / Trimethoprim	•	•
Tetracycline	•	•
Tilmicosine		•

AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES		
Acide fusidique	Clindamycine	Ofloxacin
Amikacine	Cloxacilline	Oxacilline (Staph seulement)
Amoxicilline / Acide clavulanique	Doxycycline	Penicilline / Novobiocine
Azithromycine	Gamithromycine	Piperacilline
Bacitracine	Imipeneme	Pirlimycine HCl
Cefalotine	Kanamycine	Polymyxine B
Cefovecine	Marbofloxacin	Pradofloxacin
Cefoxitine	Meropeneme	Rifampicine
Cefpodoxime	Metronidazole	Streptomycine
Ceftazidime	Moxifloxacin	Sulphafurazole / Sulfoxazole
Cephalexine	Mupirocine	Ticarcilline (Gram- seulement)
Cephazoline	Nitrofurantoine	Tildipirosine
Chloramphenicol	Norfloxacin	Tobramycine
Ciprofloxacin	Novobiocine	

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

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

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

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

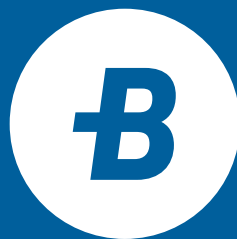
Protocole

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



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

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



BIOVET[®]

UNE DIVISION D'ANTECH[®]