

Destinataires : Clientèle du secteur porcin  
Expéditeur : Service de diagnostic  
Date : 2017-05-12  
Objet : **Nouveaux services offerts**

Chers (ères) clients (es),

Le laboratoire de sérologie bactérienne porcine, sous la supervision du Dr Marcelo Gottschalk, offre maintenant la sérotypie d'*Haemophilus parasuis* par PCR multiplex permettant de différencier les sérotypes 1 à 15. La méthode est basée sur la détection des gènes codant pour la capsule, et peut être effectuée sur des cultures bactériennes pures. L'utilisation de ce PCR directement sur des écouvillons de différents organes, du sang, et du liquide cébrospinal sera évaluée dans un futur rapproché.

*H. parasuis* est un des plus importants pathogènes bactériens chez le porc, pouvant induire différentes conditions cliniques, dont la polysérose (maladie de Glässer). La sérotypie est l'un des outils importants, lors de l'implantation d'une stratégie de vaccination basée essentiellement sur des bactérines spécifiques de sérotype. Au cours des dernières années, en utilisant la méthode d'hémagglutination indirecte, un pourcentage relativement élevé de souches non-typables et/ou présentant des réactions croisées a été reporté dans plusieurs pays, incluant le Canada. Comme démontrée dans le tableau 1, l'utilisation du PCR comme méthode de sérotypage, élimine les souches non-typables et les réactions croisées. De plus, il permet d'identifier si plusieurs sérotypes sont présents dans l'échantillon.

Sérotypes	PCR		Hémagglutination		Sérotypes	PCR		Hémagglutination	
	Nombre d'isolats	%	Nombre d'isolats	%		Nombre d'isolats	%	Nombre d'isolats	%
1	5	5,6	4	4,4	8	1	1,1	0	0,0
2	7	7,8	0	0,0	9	5	5,6	5	5,6
3	5	5,6	5	5,6	10	0	0,0	0	0,0
4	14	15,6	14	15,6	11	0	0,0	1	1,1
5	20	22,2	10	11,1	13	10	11,1	9	10,0
12		0,0	4	4,4	14	1	1,1	0	0,0
6	2	2,2	1	1,1	15	0	0,0	1	1,1
7	20	22,2	2	2,2	NT	0	0,0	34	37,8

Pour tout commentaire ou toute question, n'hésitez pas à nous contacter. Il nous fera plaisir de vous répondre.

**Sonia Lacouture**  
Coordonatrice de laboratoire  
[sonia.lacouture@umontreal.ca](mailto:sonia.lacouture@umontreal.ca)  
450-773-8521 ext.8546

**Service à la clientèle**  
Téléphone: 450-778-8151 (ligne directe)  
450-773-8521 ext. 8243  
Télécopieur : 450-778-8107  
[service-diagnostic@medvet.umontreal.ca](mailto:service-diagnostic@medvet.umontreal.ca)