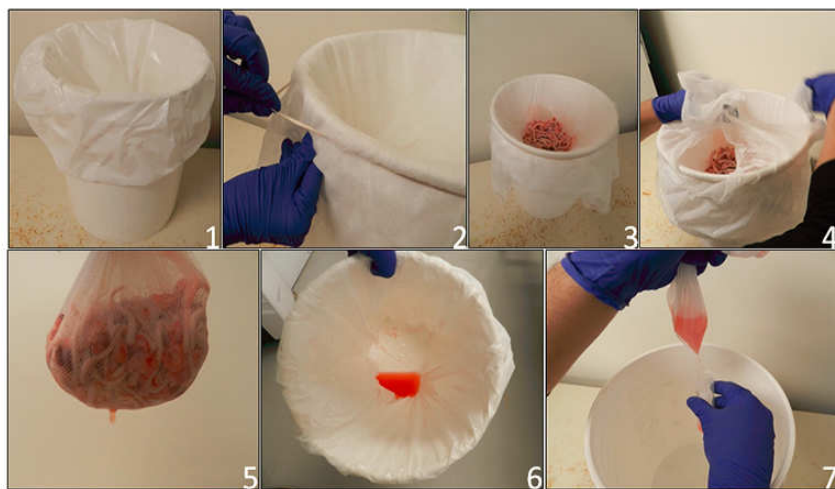


La technique de collecte de fluides sur les queues et les testicules lors de la castration vous connaissez?

Dans le cadre de la veille sanitaire, on encourage les producteurs à réaliser régulièrement des tests de laboratoire pour vérifier la présence du virus du SRRP dans les bandes de porcelets des maternités. Un des principal défi est d'obtenir un échantillon représentatif de la bande de porcelets pour vérifier la présence ou l'absence du virus. Jusqu'à présent, la technique de référence consistait à faire une prise de sang sur une trentaine de porcelets sevrés. Un vétérinaire américain (Dr Lopez) a récemment développé et validé un nouveau concept d'échantillonnage basé sur la collecte des fluides obtenus lors de la castration des porcelets. Voici la méthode décrite sur le site web du « National Hog Farmer ».

La technique est simple, lors de la routine de castration, il suffit de déposer les testicules et les queues dans un coton à fromage attaché à une chaudière propre contenant un sac de plastique et de récolter les fluides (le jus) produits au fond du contenant (voir les images).

Il existe plusieurs avantages à cette technique. Vos employés peuvent facilement réaliser l'échantillonnage. Vous n'avez pas à capturer ou manipuler les animaux de nouveau donc il y a diminution du stress pour les animaux et du risque de blessure. Vous pouvez soumettre les fluides de tous les porcelets en un seul échantillon. Vous obtenez un prélèvement de qualité qui est représentatif du statut des individus de la ferme même en cas de faible prévalence du virus. Pour augmenter le rendement en fluides, vous pouvez aussi placer le contenant qui contient les tissus dans un réfrigérateur pour quelques heures avant de récupérer les fluides.



Iowa State University, avec autorisation

Guide de collecte des fluides testiculaires et de queues chez les porcelets :

1. Placer un sac de plastique dans une chaudière propre;
 2. Fixer un coton à fromage à la chaudière avec un élastique pour retenir les tissus et permettre au liquide de s'écouler;
 3. Collecter les tissus de la castration et de la coupe de queue - mettre la chaudière au réfrigérateur quelques heures pour obtenir plus de liquide;
 - 4-5. Retirer le coton à fromage contenant les tissus;
 6. Récolter les fluides;
 7. Transvider les fluides du sac de plastique dans un contenant stérile
- * Garder au réfrigérateur et analyser dans les 5 jours suivants la collecte.

Nous vous rappelons que vous pouvez bénéficier de certains tests gratuits quand vous êtes participants à la VSP. Les tests PCR et ELISA sont disponibles gratuitement au MAPAQ. Certaines conditions s'appliquent, pour en savoir plus consulter le site wiki vsp.quebec dans la section [appui financier 2018](#).

Les échantillons admissibles pour les tests PCR sont le sérum, la salive, les fluides testiculaires/queues et les poumons frais. Pour le test ELISA seul le sérum est accepté. N'hésitez pas à communiquer avec votre vétérinaire pour obtenir de plus amples informations.

Référence : <http://www.nationalhogfarmer.com/animal-health/monitor-herds-prrs-using-processing-fluids-samples>. Consulté le 8 mai 2018.