



DES NOUVELLES DE VOTRE CLÉ SANTÉ !

Le contrôle local et l'éradication du SRRP font partie intégrante de la raison d'être de votre Clé. La démarche de la Clé se poursuit et nous tenons à remercier la grande collaboration des vétérinaires et de tous les membres. Tous les sites inscrits à la Clé ont effectué le prélèvement annuel requis.

1. Différentes méthodes de surveillance du SRRP pouvant être appliquées !

Sérologie : Détection et quantification des anticorps contre le SRRP.

PCR : Détection du matériel génétique du virus (détection et quantification)

Séquençage : Informe sur le code génétique et permets la comparaison génétique entre les différentes souches

Méthodes	Avantages	Inconvénients
Fluides oraux (cordes)	Simple Rapide Non invasif Échantillonnage d'un grand nombre d'individus PCR et Elisa	Conservation (1) Pas pour les porcelets sous les mères Les individus malades interagissent peu avec la corde
Sang	Sensibilité Information individuelle et populationnelle (avec un plus grand nombre d'échantillons PCR et Elisa)	Technique à apprivoiser Plus long
Tissus (ex.: poumons)	Échantillonnage d'animaux morts donc potentiellement malades Sélection d'individus malades	Euthanasie (si animal vivant) Ouverture de la carcasse Pas d'Elisa Conservation (1)
Fluides de castration	Rapide Pratique Échantillonnage de l'intégralité des porcelets	Statut connu à la castration et non au sevrage Conservation (1)
Fluide lingual	Rapide Monitore tous les animaux morts au cours d'une période/lot Possibilité de séquençage (meilleure qualité de séquençage vs salive)	Accès à un congélateur Conservation (1)

(1) Dégradation rapide pouvant affecter la qualité de la détection et du séquençage

Source : Dre Sara Germain Brousseau, Vétérinaire chez Demeter.

2. Programme Banque de Séquences (BS-Influenza)

La Clé maintient toujours son suivi du virus de l'influenza. Nous désirons vous rappeler qu'un montant de 100\$ par site par année est toujours accessible pour les membres de la Clé Santé Rive-Nord. L'objectif est de séquencer pour identifier la souche présente et de cumuler l'information. En cas de premiers symptômes, contactez votre vétérinaire le plus rapidement possible, car la période idéale de prélèvement en cas de suspicion est très courte !

3. Une application disponible pour détecter la toux !

Voici une application que la compagnie Boehringer Ingelheim Santé Animale inc. met à la disposition des éleveurs de porcs pour faciliter la détection des signes cliniques respiratoires au sein du troupeau. Voici les détails :



L'application *Indice de la toux* est une façon pratique et objective de mesurer la fréquence de la toux et d'obtenir un aperçu des signes cliniques respiratoires au sein d'une population de porcs. En utilisant un téléphone cellulaire, il est possible de compter facilement et objectivement le nombre de quintes de toux dans la porcherie et d'enregistrer ces résultats.

Mode d'emploi de l'application *Indice de la toux* - GRATUIT -

-Pour télécharger l'application : recherchez « *Cough Index Calculator* » dans le Play Store (Android) ou l'App Store (Apple). Ouvrez l'application. Touchez « *Nouvel enregistrement* » et « *Créer un nouveau groupe* ».

-Suivez ensuite la directive qui vous demandera de faire bouger les porcs à observer pendant 1 minute. (Touchez pour démarrer la minuterie et une sonnerie/vibration indiquera quand la minute est écoulée.)

-Touchez maintenant *Commencer* et comptez le nombre de quintes de toux pendant 3 minutes, soit chaque fois que vous entendez une toux isolée ou un « épisode de toux » (au moins deux quintes de toux chez un animal au cours d'une période de 5 secondes).

-Lorsque le premier enregistrement (comptage) est terminé, touchez « *Enregistrement suivant* » pour créer un deuxième enregistrement dans un autre enclos, et ainsi de suite.

-Après le deuxième enregistrement, touchez « *Calculer l'indice* » pour obtenir l'indice de toux du groupe.

Si le chiffre est en rouge, l'indice de la toux est supérieur à 2,5. S'il est en vert, l'indice de la toux est inférieur à 2,5. Des études ont révélé qu'un indice de la toux supérieur à 2,5 indique un problème ou une maladie respiratoire¹.

Combinées à une visite du troupeau et à des tests diagnostiques de laboratoire, ces données servent de base pour élaborer un plan de traitement ou réviser le programme de vaccination existant en collaboration avec le vétérinaire.

1. Nathues H, Spergser J, Rosengarten R, Kreienbrock L, Grosse Beilage E. Value of the clinical examination in diagnosing enzootic pneumonia in fattening pigs. *The Veterinary Journal* 2012;193: 443-447 doi:10.1016/j.tvjl.2012.01.013

En cette période de réjouissance, nous vous souhaitons de joyeuses fêtes !

