

Le Journal Réseau Santé Beauce



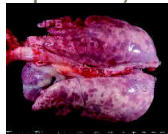


Les différentes méthodes de surveillance du SRRP

Différencier les différentes analyses :

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 permet la comparaison génétique entre les différentes souches

| Méthodes | Avantages | Inconvénients |
|---|---|---|
| Fluides oraux (cordes)  | <ul style="list-style-type: none"> - Simple - Rapide - Non invasif - Échantillonnage d'un grand nombre d'individus - PCR et Elisa | <ul style="list-style-type: none"> - Conservation* - Pas pour les porcelets sous les mères (peu d'interaction avec la corde) - Les individus malades interagissent peu avec la corde |
| Sang  | <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité - Informations individuelles et populationnelles (avec un plus grand nombre d'échantillons) - PCR et Elisa | <ul style="list-style-type: none"> - Technique à apprivoiser - Plus long |
| Tissus (ex : poumons)  | <ul style="list-style-type: none"> - Échantillonnage d'animau(x) mort(s) donc potentiellement malade(s) OU - Sélection d'individu(s) malade(s) | <ul style="list-style-type: none"> - Euthanasie (si animal vivant) - Ouverture de la carcasse - Pas d'Elisa - Conservation* |
| Fluides de castration  | <ul style="list-style-type: none"> - Rapide - Pratique - Échantillonnage de l'intégralité des porcelets | <ul style="list-style-type: none"> - Statut connu à la castration et non au sevrage - Conservation* |
| Fluide lingual  | <ul style="list-style-type: none"> - Rapide - Monitore tous les animaux morts au cours d'une période/lot - Possibilité de séquençage (meilleure qualité de séquence vs salive) | <ul style="list-style-type: none"> - Accès à un congélateur - Conservation* |

* : Dégradation rapide pouvant affecter la qualité de la détection et du séquençage.

Communiquez avec votre vétérinaire afin de vérifier si les méthodes diagnostiques énumérées ci-haut conviennent à votre élevage !

Dre Sara Germain Brousseau