

Les virus respiratoires



Agents pathogènes : bRSV (virus respiratoire syncytial bovin), PI3 (Parainfluenza virus 3), Coronavirus, ...

Infos

- Virus qui vont se loger dans les voies respiratoires
- Surtout impactant pour les veaux
- Souvent combinaison de plusieurs virus et/ou bactéries (= « complexe respiratoire bovin »)

Symptômes

- Abattement
- Léthargie
- Manque d'appétit
- Respiration superficielle et rapide
- Toux
- Écoulement nasal et oculaire (aqueux, purulent ou sanglant)



Diagnostic

- Écouvillons nasaux (prélèvements rhinopharyngés), diagnostic direct (PCR)
- Lavage broncho-alvéolaire
- Prises de sang, diagnostic indirect qui nécessite plusieurs prises de sang
- Autopsie

Analyses dans le projet (2 ans)

Uniquement les fermes sentinelles :

- Écouvillons nasaux
- PCR
- 6 prélèvements du 15 novembre au 15 avril
- 3 pools de 5 animaux
- 1 pool par catégorie d'âge à risque :
 - veaux de 15 à 70 jours
 - veaux de 70 à 150 jours
 - vaches en production

Facteurs de risque

Facteurs d'ambiance et d'environnement :

- Mauvaise ventilation (ammoniac, poussière et humidité)
- Surpeuplement
- Variations de température

Facteurs liés à l'immunité et à la nutrition

- Transfert immunitaire insuffisant ou de mauvaise qualité (colostrum)
- Malnutrition

Mesures sanitaires

- Vaccination
- Conditions d'hébergement correctes
- Réduction du stress (manipulations poussière, densité, ventilation, ⚠ gaz CO₂, CH₄)
- Repos correct
- Alimentation
- Réduction de l'humidité (litière et air, ventilation)
- Minimiser écarts de température

Immunisation

- Via le colostrum
- Par vaccination des veaux

Les partenaires

