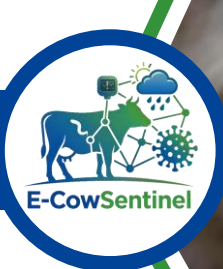
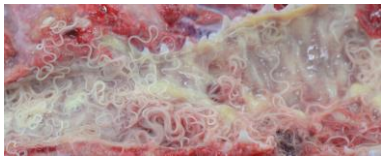


Les strongles pulmonaires : La Bronchite vermineuse



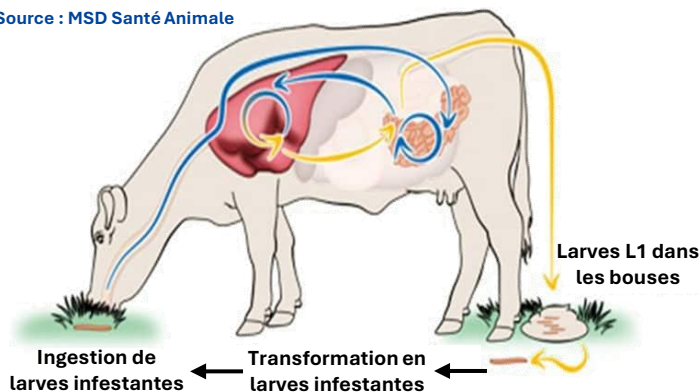
Agent pathogène : *Dictyocaulus viviparus*



Infos

- Parasite de type nématode (ver rond)
- Se fixe et se reproduit dans les bronches
- Cycle direct (pas d'hôte intermédiaire)

Source : MSD Santé Animale



Symptômes

- Toux fréquente (« Toux d'été » ou « Toux du brouillard »)
- Essoufflement, dyspnée
- Respiration bruyante
- Jetage nasal clair
- Amaigrissement, perte d'appétit
- Chute de production laitière
- Risque élevé de mortalité chez les veaux

Diagnostic

- Coproscopie : détection des larves L1 dans les fèces fraîches (méthode de Baermann)
- Lavage broncho-alvéolaire : détection des éosinophiles (globules blancs)
- Analyse du lait (sérologie) : dosage des anticorps (ELISA)
- Analyse sanguine (sérologie) : dosage des anticorps (ELISA)
- Autopsie

Facteurs de risque

- Les jeunes bovins sont plus sensibles que les vaches adultes, sauf si primo exposition
- Introduction de bovins sensibles (non immunisés) dans un pâturage infecté
- Introduction de bovins infectés (« porteurs sains ») dans un troupeau sensible
- Transmission de larves infectieuses provenant d'un pâturage voisin par des spores de champignon

Mesures sanitaires

- Mise en quarantaine et examen parasitologique avant l'introduction de nouveaux animaux dans le troupeau
- Traitement anthelminthique si nécessaire
- Laisser un couloir de quelques mètres de large entre les pâtures adjacentes

Immunisation

- Vaccination possible avec des larves L3 vivantes et irradiées, suivie d'un pâturage sur une prairie infectée
- En l'absence d'infection (par exemple, chez les animaux en stabulation) : l'immunité disparaît après 6 à 12 mois
- ⚠ Ce vaccin n'est pas commercialisé en Belgique

Analyses dans le projet (2 ans)

Fermes sentinelles :

- Coproscopie (Baermann) : 10 animaux en 1^{ère} année de pâturage et 5 vaches adultes (1 à 2x /an)

Les partenaires

