

ECZEMA FACIAL DES RUMINANTS

Substrat: Raygrass et pâturages naturels
« herbe morte » (« paillason »)

Espèces sensibles: Ruminants Ovins >> Bovins

Toxines: Sporidesmines

Molécules polycycliques contenant un pont disulfure à l'origine d'une partie de la toxicité par génération de radicaux libres oxygénés

Agent responsable: *Pithomyces chartarum*

Dématiée saprophyte à fort pouvoir cellulolytique.

Ascomycetes>Dothideomycetes>Pleosporales>Didymosphaeriaceae (GBIF)

Zones endémiques:

Nouvelle Zélande, Australie, Uruguay

Pays Basque ⚠ Cas en **Vendée**, en **Mayenne** en 2021 !!

Conditions favorables: automne humide après un été sec
= **accumulation d'herbe sèche + pluie + T° > 15°C + surpâturage**

Mécanisme d'action:

Hépatotoxicité liée à une peroxydation lipidique et une destruction des membranes cellulaires.

Cholangite oblitérante entraînant une accumulation de phylloérythrine, pigment photodynamique normalement éliminé par voie biliaire -> **photosensibilisation secondaire**

Lésions et symptômes:

- Atteinte générale: mise à l'écart, anorexie, photophobie, **arrêt brutal de la production de lait**, ictère fréquent
- **Lésions cutanées dans les zones glabres:** face (paupières, ailes du nez, lèvres, oreilles), vulve, mamelles. Congestion, tuméfaction, inflammation œdémateuse puis formation de **squames** avec éventuellement surinfection, **prurit** et nécroses.
- **Fibrose hépatique** et épaissement des canaux biliaires
- **Mort** par choc et stress si les animaux ne sont pas mis à l'obscurité

Biochimie: ↗ ↗ **ASAT, ALAT, PAL, GGT**

Diagnostic:

Mise en évidence du *Pithomyces* dans les pâtures avec comptage des spores (seuil de dangerosité)

Toxines non dosées en routine

Traitement:

- **Mise à l'ombre**
- Alimentation riche et digeste
- Cholérétiques
- Corticothérapie si prurit
- Antibiotiques si surinfection
- Administration de Zinc

Prévention:

Gestion des pâtures:

- Réduire quantité de chaumes
- **Eviter le surpâturage**
- **Identifier les pâtures à risque par comptage des spores**

Action sur les animaux:

- Supplémentation en **Zinc** (sulfate dans l'eau de boisson ou oxyde en sous-cutanée).

