

# Leptospirose

01

## Description

- **Bactérie** mobile capable de **pénétrer à travers les muqueuses** et la **peau sans être détectée** par le **système immunitaire**
- **Sensible au froid, pH acides et aux ultraviolets**
- **Résistante** dans un **milieu humide avec pH alcalin**
- Les **rongeurs** sont des **réservoirs de cette bactérie**

02

## Symptômes

- **Incubation: quelques jours**
- Expression de la maladie **clinique** voir **subclinique**
- **Troubles de fertilité et avortements**
- **Chutes de productions laitières** souvent accompagnées d'épisodes de **mammites**
- **Signe aiguë:** atteinte du foie et des reins pouvant aboutir à la mort
- **Portage sain** avec **excrétion urinaire fréquent** y compris en l'absence d'antécédents cliniques.
- **Photosensibilisation**
- **Hypertension**
- **Baisse de consommation**
- **Zoonose**

03

## Transmission

- Lors de **l'ingestion** ou le **contact des muqueuses** ou de la **peau avec de l'eau douce contaminée** ou les **urines** d'animaux contaminés
- Par le **sperme, in utéro de la mère au veau** et plus rarement par le lait
- **Les animaux porteurs sains et excréteurs** entretiennent la présence de la bactérie dans le troupeau

05

## Que faire ?

- **Traitement antibiotique précoce** peut permettre de **limiter l'expression clinique** et l'excrétion des bactéries dans l'environnement
- **Empêcher l'accès** des bovins aux **mares ou rivières**
- **Qualité de l'eau** vérifiée régulièrement et désinfectée si nécessaire
- **Abreuvoirs surélevés** pour éviter la souillure des urines
- **Dératisation régulière, élimination des ragondins**

04

## Diagnostic

Complicqué

- Méthode **PCR sur sang, lait, urine, semence de taureau** ou encore du **LCR**
- **Autopsie:** foie, reins, encéphale ou glandes surrénales
- Possible de détecter les anticorps par un **test ELISA 10 à 12 jours après l'infection**