

COWDRIOSE/ EHRlichIOSE

La cowdriose ou ehrlichiose est une maladie infectieuse d'origine bactérienne qui affecte les ruminants. Il s'agit de l'une des plus importantes maladies transmises par des tiques en zone tropicale. Elle présente une importance médicale et économique (perte de production, entraves aux échanges commerciaux, programme de lutte contre les tiques vectrices, ...).

Elle est inscrite sur la liste de l'OIE et sur la liste des **Maladies Réputées Contagieuses**.

Etiologie

La cowdriose est due à *Ehrlichia ruminantium* (anciennement *Cowdria ruminantium*), bactérie intracellulaire de la famille des Rickettsiaceae et parasite des cellules endothéliales des vaisseaux sanguins et de diverses cellules du tissu réticulo-histiocytaire des ruminants.

Cette bactérie est transmise par des tiques du genre *Anblyomma*, en Guadeloupe il s'agit d' *Anblyomma variegatum*.

Répartition géographique

L'aire de distribution de la cowdriose se limite à l'Afrique sub-saharienne et aux Antilles où sa présence fut confirmée en 1980.

Dans les Caraïbes la cowdriose est endémique en Guadeloupe, à Marie-Galante, à Antigua et à la Désirade.

Epidémiologie

✓ Espèces affectées : seuls les ruminants sont sensibles à la maladie

Selon l'espèce, le degré de sensibilité varie : les bovins sont moins sensibles que les petits ruminants et les ovins sont moins sensibles que les caprins.

✓ Sources et transmission de l'infection : la maladie se transmet uniquement par l'intermédiaire des tiques du genre *Anblyomma*.

Tableau clinique

✓ Période d'incubation : 2 à 3 semaines

Pour les ovins/caprins : les formes suraiguës et aiguës sont les plus fréquentes

✓ Symptômes :

☞ Forme suraiguë : mort foudroyante en quelques heures après une forte hyperthermie et dans une crise de convulsions

☞ Forme aiguë : hyperthermie soudaine et très élevée (41°C)

Prostration, poils hérissés et ternes

Détresse respiratoire

Puis apparition de symptômes nerveux : tremblements, démarche raide, incoordination motrice, opisthotonos, pédalage

Mort en 1 à 6 jours sans traitement

☞ Forme subaiguë : signes identiques mais évolution plus longue

☞ Forme bénigne : guérison spontanée après un léger épisode d'hyperthermie

Pour les bovins : les signes cliniques sont les mêmes, cependant les symptômes nerveux sont moins constants et les signes digestifs avec diarrhée profuse et fétide sont très fréquents

Diagnostic expérimental

- ✓ Mise en évidence de l'agent pathogène par PCR
- ✓ Mise en évidence des anticorps par épreuve ELISA

Prophylaxie

- ✓ Sanitaire : ☞ contrôle des mouvements d'animaux
 - ☞ lutte contre les tiques : lutte chimique, lutte agronomique (destruction des refus, plantes répulsives), lutte biologique (prédateurs des vecteurs : oiseaux, fourmis), détiquage manuel régulier
- ✓ Médicale : actuellement absence de vaccin