

Dermatose Nodulaire Contagieuse (DNC)

Signes cliniques chez les bovins



Signes

La gravité des signes cliniques peut varier : inapparents, légers à sévères selon la race, l'âge et l'état immunitaire de l'animal.

Période d'incubation

La durée d'incubation peut varier de 1 à 5 semaines. L'agent pathogène est généralement transmis par des vecteurs arthropodes piqueurs. Dans ce cas, les signes cliniques mettent plus de 30 jours à se développer. Les veaux peuvent être infectés par ingestion du lait maternel ou par des lésions cutanées présentes sur les trayons.

Stade précoce (prodromique)

Les animaux peuvent présenter des signes de maladie avant l'apparition des lésions caractéristiques de la DNC. L'un des premiers signes est l'hypertrophie des nœuds lymphatiques superficiels (préscapulaires, précuraux et parotidiens). Un jetage nasal et oculaire peut également être présent. D'autres signes cliniques apparaissent aux premiers stades de la maladie :

- Abattement
- Fièvre
- Réticence à se déplacer
- Baisse de l'appétit
- Chute de la production laitière journalière (jusqu'à 100 %).

Lésions au stade clinique

- **Les lésions cutanées** commencent à apparaître 48 heures après le début de la fièvre et sont souvent localisées autour de la tête, de l'encolure, de la mamelle, des membres, du périnée et des organes génitaux.
- **Des lésions buccales et nasales** peuvent également être présentes entraînant hypersalivation et jetage nasal. Ces excréments sont infectieux.
- **Les lésions génitales** chez les femelles se localisent généralement au niveau de la vulve. Des avortements ont été observés chez les vaches gestantes, ce qui peut réduire leur fertilité. Les mâles peuvent développer une orchite entraînant une stérilité temporaire ou définitive.
- **Des lésions internes** peuvent se développer sur les muqueuses d'organes tels que la bouche, le larynx, la trachée, l'œsophage et la caillette. Dans les cas graves, des lésions des voies respiratoires peuvent entraîner une pneumonie.
- **Des lésions oculaires** peuvent se développer au niveau de la cornée, créant des ulcères pouvant entraîner une cécité dans les cas graves. Ces lésions sont douloureuses.



Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.
Orientations du programme de l'EufMD



Certains droits réservés. Cette œuvre est disponible
sous licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

eufmd@fao.org

[Apprentissage virtuel](#)

www.fao.org/eufmd



Financé par
l'Union européenne