

L'acétonémie = cétose



Définition

- ★ une maladie métabolique rencontrée surtout chez VLHP en début de lactation et causée par un déficit énergétique

Déclenchement de l'acétonémie

- ★ une suralimentation énergétique lors de la période de fin de lactation et du tarissement : les vaches laitières trop grasses lors du vêlage (SC>3,5) ont un appétit fortement réduit après le vêlage, d'où une mobilisation excessive des tissus adipeux et une production de corps cétoniques --> **syndrome de la vache grasse**

Symptômes

- ★ diminution de l'appétit et de la production
- ★ vache maigrie et fatiguée
- ★ haleine sent l'acétose
- ★ parfois des signes nerveux: léchages, excitation, démarche ébrieuse,
- ★ forme latente de la maladie très fréquente, alors peu de symptômes:
 - taux MG augmente et MG/TP >1,5
 - concentration élevée de corps cétoniques dans le sang et le lait
- ★ conséquences fréquentes:
 - déplacement de la caillette,
 - troubles de fertilité avec des retours en chaleur récurrents,

Nature de la cétose : 3 types



- ★ type 1: cétose = apport insuffisant d'énergie en début de lactation,
 - ▶ apparition de 3 à 8 semaines après la mise bas
 - ▶ due à des techniques d'affouragement non adaptées et/ou des aliments de moindre qualité
- ★ type 2: un problème de santé
 - ▶ les 2^o semaines de lactation,
 - ▶ le syndrome de la vache grasse, la fièvre de lait, la mammite, des problèmes d'onglons, ...
 - ▶ apparition secondaire d'une acétonémie suite à l'inappétence.
- ★ type 3: distribution de rations cétogènes
 - ▶ tous les stades de lactation
 - ▶ l'acide butyrique, présent dans les ensilages de mauvaise qualité, est un précurseur des corps cétoniques.

Prévention et traitement

- ★ une conduite alimentaire spécifique durant le **tarissement** et le **début de lactation** :
 - éviter de suralimenter les vaches au tarissement,
 - respecter les équilibres et les transitions de ration
 - stimuler l'appétit et l'ingestion en début de lactation
 - > concept personnalisé d'alimentation **IMMUNOFEED**
- ★ mobilisation des réserves corporelles durant les premières semaines de lactation ne doit pas être excessive --> évaluation de la note SC,
- ★ contrôler les corps cétoniques dans le lait et/ou le sang
- ★ ajouter du monopropylène glycol dans la ration en début lactation pour les vaches à risque --> Hépatose: 300 g/vache/jour,
- ★ distribution d'hépatoprotecteurs: niacine, choline via **VITALMINE**
- ★ assurer des conditions optimales d'environnement et de confort de l'animal.