

L'ACIDOSE



L'acidose, qu'est-ce que c'est ?

★ l'acidose =

- une **baisse anormale de pH dans le rumen** liée à une accumulation d'acides organiques,
- une **indigestion** liée à *l'ingestion élevée d'aliments fermentescibles* en même temps dans un rumen non préparé et ne recevant pas un flux salivaire suffisant pour neutraliser l'acidité

★ un **pH normal du rumen** : pH > 6,25 en moyenne journalière

- c'est la garantie d'une bonne digestion
- le seuil d'alerte à pH 6

La différence entre sub-acidose et acidose aiguë ?

★ **sub-acidose** : "acidose latente"

- la plus courante
- production de lait quasi normale
- l'animal n'est pas en pleine forme, des problèmes aux pieds, complications digestives : ulcères, abcès hépatiques, toxines,
- rien de dramatique si apport rapide de solutions

★ **acidose clinique** : "acidose aiguë"

- signes d'indigestion : baisse d'ingestion et de production, diarrhée
- soins vétérinaires d'urgence
- cas rares

Éléments pratiques de détection : causes

- ★ ration à la fois riche en fibres trop longues et en éléments fins
→ **risque de tri important**
- ★ transitions trop rapides, appétit irrégulier,
- ★ **ration trop riche en énergie fermentescible**
- ★ **ration pauvre en fibres**
- ★ stress et manque de confort : diminution du temps de rumination
- ★ ensilage coupé trop fin

Éléments pratiques de détection : conséquences



- ★ **reliquats fibreux, nombreux grains indigérés dans les bouses**
- ★ **baisse du TB**
- ★ déplacements réguliers de caillette
- ★ fourbure du pied et boiteries
- ★ animal :
 - manque et irrégularité de l'appétit et baisse de la rumination,
 - mauvais état général : nerveux, pica, amaigrissement,...
 - diminution de la production

Six leviers pour remonter le pH du rumen

- ★ utiliser des tampons :
 - 200 à 300 g/jour de bicarbonate de sodium
 - la réponse est rapide et peu coûteuse
 - les tampons font gagner 0,2 à 0,4 unité de pH
- ★ essayer de faire consommer de la fibre : foin, paille,
→ une fibre de qualité : coupée nette en brins de 2 à 5 cm
- ★ réduire la part des ingrédients acidogènes de la ration :
 - 2 kg de céréales/vache/jour
 - contrôler l'acidité des eaux d'abreuvement
- ★ gérer les transitions et fractionner les apports
- ★ veiller à des apports suffisants en azote, P, Co, Na,...
- ★ donner du confort aux vaches :
 - compétition, logement, ventilation,
 - 1 heure de rumination en moins = baisse pH de 0,2 à 0,4 point