

Acétonémie et métrite aigue

Guillaume Bergeron

Cas clinique

- Vache Holstein de 6 ans
- Vêlée avec assistance modérée il y a 5 jours
- Peu d'appétit et de lait
- Temp: 40⁰C
- Placenta pend à la vulve avec décharges vulvaires nauséabondes
- Ketotest: 500 mmol/L



Diagnostics et définitions

- Rétention placentaire (RP) avec métrite aigue (MAIG)
 - RP: absence d'expulsion du placenta dans les 12-24 h suivant le vêlage
 - MAIG: Réaction inflammatoire sévère de l'utérus avec signes de maladie systémique (fièvre, anorexie, faible prod. laitière, déshydratation), suite à l'accumulation de lochies infectées et toxiques dans l'utérus dans les 10-12 jours suivant le vêlage

Diagnostics et définitions

- Acétonémie clinique
 - Accumulation de corps cétoniques dans le sang à un niveau qui cause l'apparition de signes cliniques:
 - Baisse d'appétit sélective
 - Faible production de lait
 - Fumier sec
 - Comportement anormal

Approche

- Quelle serait votre approche curative (traitement) face à ces 2 problèmes?
- Quelles mesures préventives pourrait-on adopter afin de minimiser l'apparition de ces 2 problèmes?

Acétonémie clinique

Approche curative

- **Biologique**

- Dextrose IV
- Glycérol d'origine végétale
- Propionate
- Vitamines du complexe B (B12)
- Sources de sucres par voie orale (sucre, mélasse, malt, miel, jus de carotte, etc.)
 - Effet non prouvé

Acétonémie clinique

Approche curative

- **Biologique (suite)**
 - **Naturopathie**
 - vinaigre de cidre de pomme
 - thé du New Jersey
 - chardon-Marie
 - pissenlit
 - **Homéopathie**
 - Senna
 - China
 - Nux vomica
- L'effet de ces produits sur l'acétonémie n'est pas documenté scientifiquement

Acétonémie clinique

Approche curative

- Conventionnels
 - **dextrose IV**
 - **glycérol** d'origine végétale
 - **propionate**
 - **vitamines** du complexe B (B12)
 - **propylene glycol**
 - **corticostéroïdes**
- Biologiques
 - **Naturopathie**
 - vinaigre de cidre de pomme
 - céanothe
 - thé du New Jersey
 - grande chélidoine
 - chardon-Marie
 - pissenlit
 - mahonia à feuilles de houx
 - **Homéopathie**
 - Senna
 - Lycopodium
 - China
 - Nux vomica
 - Chelidonium
 - L'effet de ces produits sur l'acétonémie n'est pas documenté scientifiquement

Acétonémie clinique

Approche curative

- Si non amélioration en quelques jours
- Approche **conventionnelle**:
 - Consultation vétérinaire
 - Maladie concomitante (DC, MAIG, lipidose hépatique)
 - Dextrose IV
 - Glycérol d'origine végétale
 - Propionate
 - Vitamines du complexe B (B12)
 - ❖ Propylène glycol
 - ❖ Corticostéroïdes

Acétonémie clinique

Approche préventive

- Ration digestible avec d'excellents fourrages
- Apport adéquat en énergie/protéine (concentrés)
- Éviter les ensilages mal fermentés
- Apport suffisant en vitamines et minéraux
- Éviter un état de chair excessif au vêlage
- Éviter les stress autour du vêlage
 - température, confort, compétition
- Dépistage d'acétonémie sous-clinique (Ketotest, Precision Xtra, Cetolab)



Rétention placentaire + métrite aiguë

Approche curative

- **Biologique:**
 - Ocytocine en post-vêlage
 - Extraction manuelle
 - Lavage utérin
 - teinture de calendula, eau iodée
 - Chlorure de magnésium per os
 - Homéopathie:
 - Adhérolyse, Septicurine, Solimet, etc
- Effet non prouvé scientifiquement

Rétention placentaire + métrite aiguë

Approche curative (suite)

- Si non efficace (manque appétit et fièvre)
- Approche **conventionnelle**:
 - Consultation vétérinaire
 - Antibiotiques
 - Anti-inflammatoires
 - Retrait lait 30 jours
 - Viande perd sa certification biologique
 - Une question de bien-être animal!

Rétention placentaire + métrite aigue

Approche préventive

- Contamination normale de l'utérus lors du vêlage par bactéries
- Minimiser cette contamination
 - Propreté lors des manipulations obstétricales
 - Propreté du box de vêlage et de l'environnement
- Maximiser les défenses de la vache pour combattre cette contamination
 - Combattre l'inertie utérine/hypocalcémie
 - Avoir des animaux en santé (voir prévention acétonémie)

Conclusion

- Les traitements homéopathiques ne peuvent être recommandés actuellement
- Plantes et huiles essentielles restent à être mieux étudiées
- La **prévention** est votre meilleur outil
- Dans le doute, consulter votre vétérinaire