

## comment assurer une véritable prise en charge du péripartum chez les vaches laitières ...

La transition entre la fin de la gestation et le début de la lactation constitue une phase critique, marquée par de profonds bouleversements. Pour réussir celle-ci, les femelles mettent en place des mécanismes endocriniens, métaboliques et immunitaires. Cependant, compte tenu de leur productivité, les vaches laitières sont confrontées, en début de lactation, à des modifications importantes de leur métabolisme, et le moindre déséquilibre peut avoir des conséquences sur la santé de la vache, sa reproduction et sa production. Ainsi, on observe environ 75 p. cent d'incidence de maladies au cours du premier mois qui suit le vêlage.

Le premier article de ce dossier *"Le péripartum, une période à risque chez les ruminants"* du **NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé**, d'Olivier Salat et Florent Perrot (*"Une période de transition chez la vache laitière : une phase critique pour sa santé"*) explique les mécanismes adaptatifs associés à cette période de transition, ce qui permet de comprendre la physiopathologie des troubles du péripartum.

**L'hypocalcémie constitue un désordre métabolique fréquent, qui fait aujourd'hui l'objet d'une attention particulière dans la gestion du péripartum.** L'article de Didier Raboisson et coll établit des seuils d'hypocalcémie subclinique associée à des risques de trouble de la santé, et montre l'intérêt d'utiliser ce marqueur biochimique pour piloter la santé des élevages.

La balance énergétique négative durant cette période péripartum conduit à une lipomobilisation. Ainsi, la cétose subclinique représente une affection majeure du troupeau bovin laitier, qui a des répercussions sur les performances de reproduction. L'article de Didier Raboisson et coll montre que l'hypercétolactie avant mais aussi après la 1<sup>ère</sup> insémination artificielle (IA1) est associée à une dégradation de la réussite à l'IA1.

Par ailleurs, la mobilisation transitoire des neutrophiles dans l'immédiat postpartum est une étape essentielle pour préserver la santé utérine. Ainsi, toute altération de l'immunité dans la période du péripartum, peut conduire à des affections utérines qui ont des répercussions sur les performances de reproduction.

L'article de N. Picard-Hagen et coll fait le point sur les traitements des métrites et des endométrites, et pointe les faibles avancées thérapeutiques. Des stratégies vaccinales vis-à-vis des bactéries impliquées dans les affections utérines, ou l'utilisation de lactobacilles pour préserver l'équilibre de la flore vaginale constituent des voies préventives innovantes pour protéger l'utérus vis-à-vis des infections.

La prévention de ces affections nécessite une mise sous surveillance des femelles au cours cette période.

Le cas clinique de Chloé Saada et coll illustre l'intérêt de l'évaluation systématique d'indicateurs du bilan énergétique, associés à la sensibilité aux métrites et aux endométrites, pendant le péripartum.

**Le développement de la médecine de précision permet un véritable suivi de cette période critique.** D'une manière très pratique, Stephen Leblanc nous indique les marqueurs à utiliser et leur interprétation pour détecter précocement ces troubles, et mettre en place rapidement des mesures correctives ou préventives.

Ce suivi est mis en perspective dans l'article de Lisa Ayard et Fabien Lagoutte, au travers un exemple d'utilisation des outils biochimiques pour évaluer l'origine de troubles péripartum à l'échelle collective.

Pour l'éleveur, il est également capital d'assurer un bon démarrage de la lactation et d'optimiser la production. Ainsi, l'article de Francis Enjalbert indique l'importance des apports de protéines, méthionine et choline en prépartum pour optimiser la production laitière.

**N**ul doute que vous saurez utiliser l'ensemble des connaissances et éléments pratiques indiqués dans ce dossier pour assurer une véritable prise en charge de cette période charnière pour les vaches laitières ...



**Nicole Picard Hagen**

Professeur

Reproduction

Élevage et produits, Santé publique vétérinaire

École Nationale Vétérinaire,  
23 chemin des Capelles,  
B.P. 87614,  
F-31076 Toulouse cedex 3

## à suivre ...

Le péripartum, c'est également la préparation de la mamelle pour optimiser la lactation.

Dans un prochain numéro, les articles de Gilles Foucras et de Dominique Bergonier.

disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr)



■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article