



les articles parus dans ces revues internationales  
classés par thème

- J Dairy Sciences ..... In Press. 2016;doi:10.3168/jds.2015-10775
- J Dairy Sciences ..... 2015;98:6978-91

## Thérapeutique / Reproduction

- Évaluation de l'efficacité  
d'un anti-inflammatoire non stéroïdien  
pour le traitement  
de la métrite puerpérale aiguë  
chez la vache laitière

## Locomoteur / Zootechnie

- Prévalence des boiteries  
sur des vaches Holstein-Frisonne  
élevées en stabulation libre  
et facteurs de risque associés

Synthèses rédigées par Nicolas Herman,  
Anne Relun.

## les synthèses des meilleurs articles



### Thérapeutique / Reproduction

#### Objectif de l'étude

Évaluer l'efficacité  
du kétoprofène,  
en comparaison au ceftiofur,  
pour le traitement  
de la métrite puerpérale aiguë  
en termes de guérison  
clinique,  
production laitière,  
performances de reproduction  
et consommation  
d'antibiotiques.

► J Dairy Sciences  
In Press 2016  
doi:10.3168/jds.2015-10775  
Randomized, controlled clinical  
trial on the efficacy  
of nonsteroidal anti-inflammatory  
drugs for the treatment  
of acute puerperal metritis  
in dairy cows.  
Pohl A, Bertulat S, Borchardt S,  
Burfeind O, Heuvelink W.

Synthèse par Anne Relun  
Médecine des Animaux d'Élevage,  
Oniris, Nantes

### ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN pour le traitement de la métrite puerpérale aiguë chez la vache laitière

- Le ceftiofur est souvent utilisé pour le traitement des métrites puerpérales aiguës (MAP).
- Son utilisation en 1<sup>ère</sup> intention est de plus en plus remise en cause (antibiotique critique), d'autant plus que près de 55 p. cent des MAP guérissent spontanément.
- Les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) pourraient être une alternative aux antibiotiques en traitement de 1<sup>ère</sup> intention mais leur efficacité lorsqu'ils sont utilisés seuls est inconnue.
- L'objectif de cette étude est d'évaluer l'efficacité du kétoprofène pour le traitement des MAP.

#### Matériel et méthodes

- 610 vaches Prim'Holstein atteintes de métrites puerpérales aiguës (MAP) et élevées dans six fermes commerciales allemandes ont été incluses dans l'étude. La MAP a été définie comme un écoulement vaginal rougeâtre fétide, associé à une température rectale  $\geq 39,5$  °C dans les 10 jours post-partum. Les vaches ont été allouées par randomisation à deux groupes de traitement (J1) : kétoprofène (3 mg/kg) ou ceftiofur (1 mg/kg), injectés chacun pendant 3 jours consécutifs.
- Les vaches ayant une température rectale  $\geq 39,5$  °C entre J4 et J7 ont reçu une injection de ceftiofur pendant 3 jours (groupe kétoprofène), ou pendant 2 jours (groupe ceftiofur) supplémentaires.

- L'efficacité du traitement a été évaluée, en prenant en compte les autres facteurs de risque (par exemple parité, saison de vêlage) et la corrélation des données issues d'un même troupeau, sur :
  - l'incidence de traitements antibiotiques supplémentaires, le nombre moyen d'injections, et le nombre moyen de doses de ceftiofur ;
  - le nombre d'endométrites cliniques entre 21 et 40 jours post-partum ;
  - le taux de réussite en 1<sup>ère</sup> IA, les intervalles entre vêlage et 1<sup>ère</sup> IA (IVIA1), et entre vêlage et insémination fécondante (IVIAF) ;
  - la production laitière lors des trois premiers contrôles laitiers mensuels.

#### Résultats et discussion

- Entre 7,2 p. cent et 38,1 p. cent des vaches ont eu une métrite puerpérale aiguë (MAP) dans les fermes de l'étude.
- Aucune différence significative n'a été détectée entre les deux groupes de traitement sur le nombre d'endométrites cliniques, le taux de réussite à la 1<sup>ère</sup> IA, les IVIA1 et IVIAF, et la production laitière lors des trois premiers contrôles laitiers.
- Les vaches traitées initialement au kétoprofène ont eu plus de risque de nécessiter un traitement antibiotique supplémentaire (61 p. cent des vaches contre 31 p. cent pour celles initialement traitées au ceftiofur), et ont reçu en moyenne plus d'injections (4,83 contre 3,63) mais moins de doses de ceftiofur (1,83 contre 3,63).