

# La dermatite digitale chez les jeunes bovins à l'engraisement



**DUVAUCHELLE WACHE A. (1), PETITPREZ M. (2), DOD IOAN E. (3), POLLENNE M. (4), DELACROIX M. (5), GUIBIER C. (6)**

- (1) Institut de l'Élevage, 42 rue Georges Morel, CS 60057, 49071 Beaucozéd Cedex  
 (2) Groupement de Défense Sanitaire Picardie, Site de l'Aisne, CS 10685, 02007 Barenton-Bugny Cedex  
 (3) Pédicure bovin, Clinique Vétérinaire Eurolia, 54 route de St Quentin, 80400 Ham.  
 (4) 19 route du Viaduc 14570 Le Vey  
 (5) Vétérinaire Formateur parage, MDformation 42130 Marcoux  
 (6) Chambre d'agriculture de l'Aisne, 1 rue René Blondelle, 02 007 LAON Cedex

\* [aurore.wache@idele.fr](mailto:aurore.wache@idele.fr)

## ▲ Contexte

2017-2018 : pertes économiques + boiteries dans plusieurs ateliers d'engraisement de jeunes bovins (JB) allaitants dans l'Aisne

- Découverte de **lésions de dermatite digitale (DD)**
- Mise en place d'une étude co-financée par la Région Hauts de France et l'Europe pour
- Pour décrire la maladie et émettre des hypothèses sur les facteurs de risque en ateliers de JB

## ▲ Matériel et méthodes

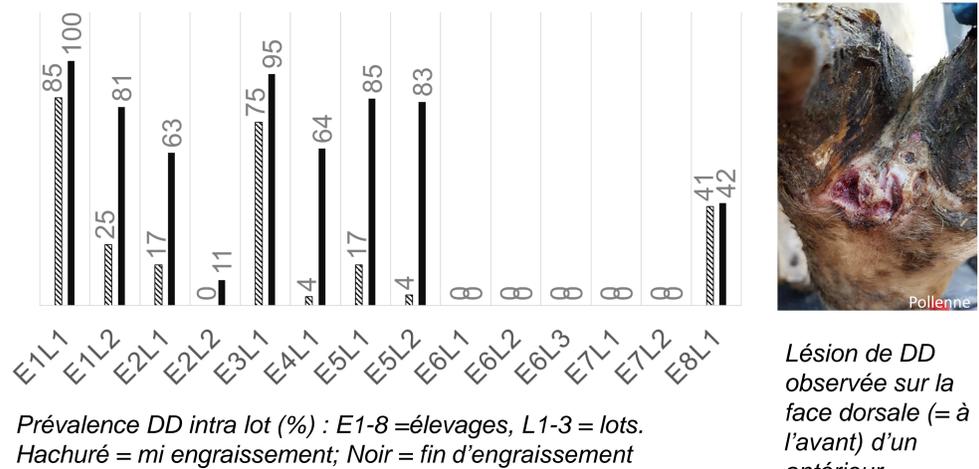
- Inclusion de 14 lots de 11 à 27 JB de 8 élevages
- Suivi des JB au début, à la moitié et à la fin de l'engraisement.
- Lors de chaque visite :
  - 4 pieds des JB observés par un pédicure bovin professionnel d'une clinique vétérinaire
  - description des lésions de DD en cas de présence
  - Remplissage de questionnaires sur les pratiques et conduite d'élevage
  - Relevé de la température de litière en 12 points
- Analyses statistiques descriptives, analyse des correspondances multiples, classification ascendante hiérarchique



## ▲ Résultats

### • Des prévalences très différentes...

... entre élevages et entre lots de mêmes élevages



Lésion de DD observée sur la face dorsale (= à l'avant) d'un antérieur

Aucune lésion n'a été observée en début d'engraisement (mais portage possible).

### • Des facteurs de risque liés au bâtiment

- Hypothèses car peu d'élevages et manque de diversité sur certains facteurs non inclus (ex: alimentation).
- Facteurs de risque issus des analyses multivariées:
  - **Surdensité** pour les JB de plus de 12 mois
  - Logement des JB sur une **litière inchangée** (à l'arrivée et changements de cases en cours d'engraisement)
  - **Température de litière >40°C** sur au moins un point
  - Lots composés de **plus de 5 cheptels naisseurs différents**
- Autres facteurs observés à prendre en compte :
  - **Infirmierie** dans les bâtiments d'engraisement
  - Raclage d'**aires d'exercice qui communiquent** entre cases
  - Zones d'**humidité** dans les cases
  - **Ventilation** insuffisante
  - **Longueur à l'auge** insuffisante
  - Nombre d'**abreuvoirs** et **débit** d'eau insuffisants

## Conclusion

- La **présence** de lésions de **dermatite digitale** en ateliers de JB **ne doit pas être sous-estimée**
- Attention à ne pas la confondre avec le panaris, trop souvent incriminé dans les boiteries de JB  
 → **Sensibilisation** indispensable
- Des 1<sup>er</sup> résultats sur les facteurs de risque importants, à confirmer et à compléter
- Des moyens de maîtrise adaptés aux ateliers d'engraisement doivent être investigués