

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

## CONTEXTE

2017-2018 : pertes économiques et augmentation du nombre d'animaux sévèrement boiteux dans plusieurs ateliers d'engraissement de jeunes bovins (JB) allaitants dans l'Aisne

- Réunion technico-économique du groupe taurillons animé par la Chambre d'Agriculture de l'Aisne
- Découverte de **lésions de dermatite digitale** (DD)
- Etude co-financée par la Région Hauts de France et l'Europe pour
- Décrire la maladie et émettre des hypothèses sur les facteurs de risque en ateliers de JB

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

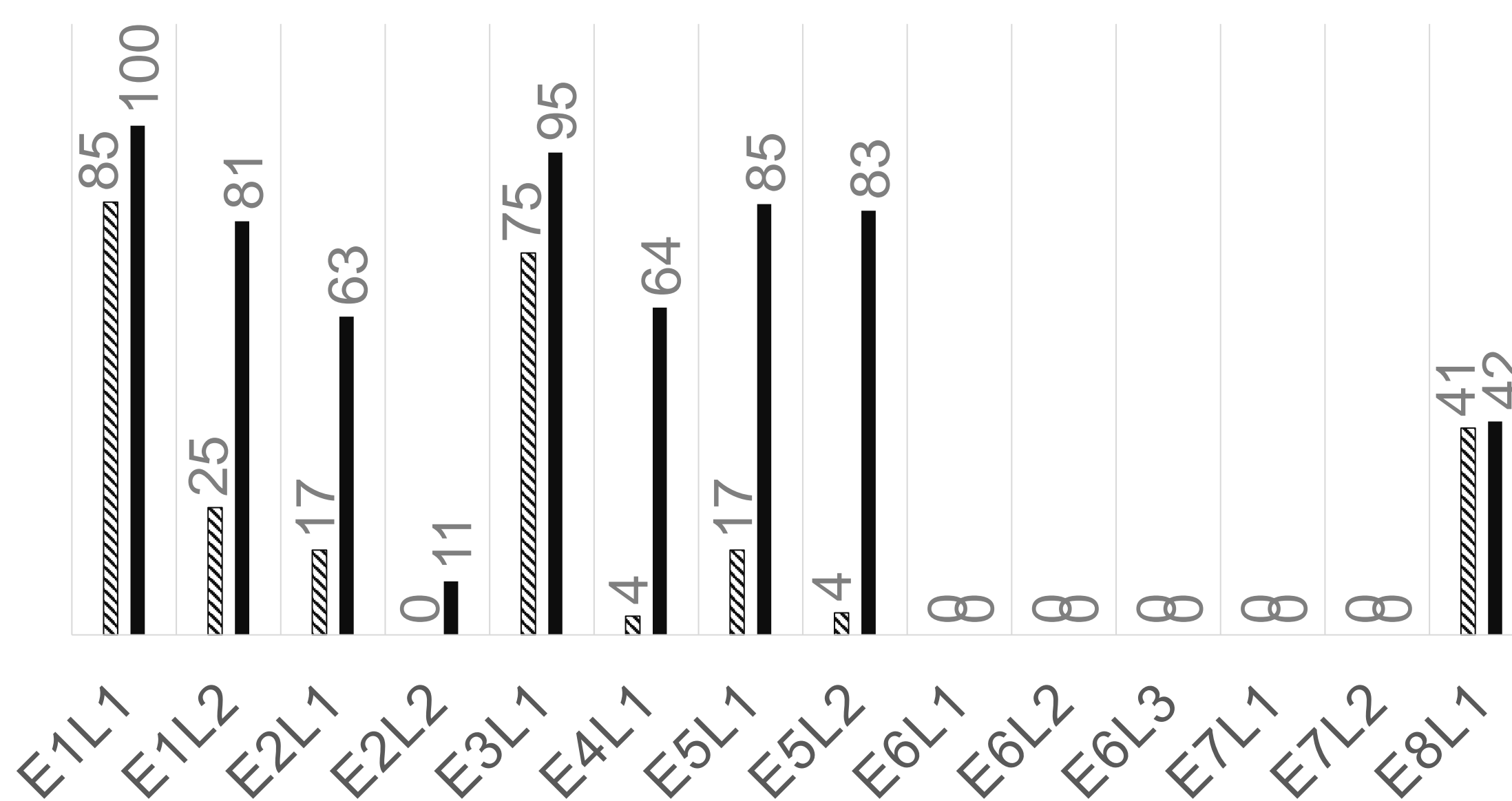
- Suivi de 14 lots de 11 à 27 JB dans 8 ateliers d'engraissement (→ 271 JB inclus à la 1<sup>e</sup> visite).
- 3 visites (début, mi et fin d'engraissement) pendant lesquelles :
  - 4 pieds des JB observés
  - description des lésions de DD en cas de présence
  - Remplissage de questionnaires sur les 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

### PRÉVALENCE

- Aucune lésion observée à la 1<sup>e</sup> visite
- 3<sup>e</sup> visite : 7/8 élevages et 9/14 lots atteints avec une prévalence intra-lot vis-à-vis de la DD très variable entre élevages et entre lots.



Prévalence DD intra lot (%) :  
E1-8 = élevages, L1-3 = lots.  
Hachuré = mi engraissement;  
Noir = fin d'engraissement

### HYPOTHÈSES SUR LES FACTEURS DE RISQUE

- Les analyses multivariées font ressortir les facteurs de risque suivant :
  - **Température de litière >40°C** sur au moins un point
  - Logement des JB sur une **litière inchangée**
  - Lots composés de **plus de 5 cheptels naisseurs différents**
  - **Surdensité** pour les JB de plus de 12 mois
- Autres facteurs absents des ACM et CAH mais observés et à prendre en compte :
  - **Infirmier** dans les bâtiments d'engraissement
  - 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

### DESCRIPTION DES LÉSIONS (N= 257)

- Atteintes des **antérieurs** (49%) et des **postérieurs** (51%)
- Localisations majoritaires : face dorsale (41%), espace interdigital (23%), face plantaire (21%)  
→ 21,7% des lésions sur la face dorsale des antérieurs
- 11% des lésions présentes sur les ergots
- Majoritairement lésions actives : M2 (72%), M1 (25%)



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

## CONCLUSION

- La **présence** de lésions de **dermatite digitale** en ateliers de JB est **avérée** et **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>e</sup> résultats sur les facteurs de risque importants, à confirmer et à compléter
- Des moyens de maîtrise adaptés aux ateliers d'engraissement à investiguer

### AUTEURS :

DUVAUCHELLE WACHE A., Institut de l'Élevage, 42 rue Georges Morel, 49071 Beaucouzé Cedex, [aurore.wache@idele.fr](mailto:aurore.wache@idele.fr) ; PETITPREZ M., Groupement de Défense Sanitaire Picardie, Site de l'Aisne, 02007 Barenton-Bugny Cedex ; DOD IOAN E., Pédicure bovin, Clinique Vétérinaire Eurolia, 54 route de St Quentin, 80400 Ham ; POLLENNE M., Vétérinaire, 19 route du Viaduc 14570 Le Vey ; DELACROIX M., Vétérinaire Formateur parage, MDformation 42130 Marcoux ; GUIBIER C., Chambre d'Agriculture de l'Aisne, 1 rue René Blondelle, 02007 LAON Cedex, [christian.guibier@aisne.chambagri.fr](mailto:christian.guibier@aisne.chambagri.fr)

