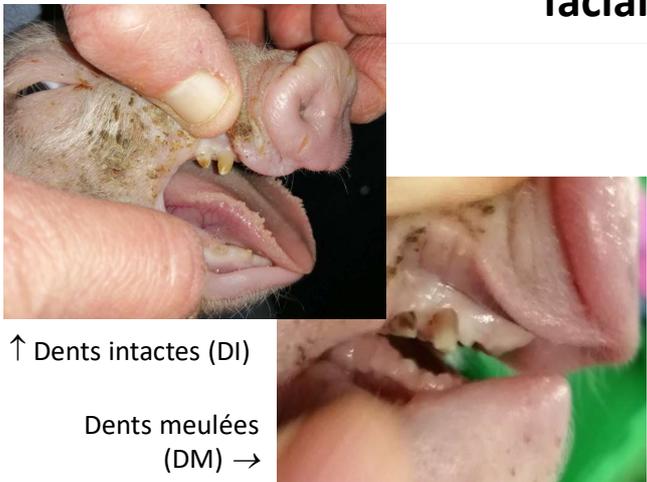


	J0	J7	J21	J28
DI	21,8	38,3	84,4	109,0
DM	20,9	37,7	83,5	106,0



Impact du meulage des dents sur les lésions faciales des porcelets, les lésions des tétines des truies et les performances

Claudie GUYOMARC'H, Nicolas VILLAIN, Yannick RAMONET, Chambre d'agriculture de Bretagne



↑ Dents intactes (DI)
Dents meulées (DM) →

Introduction

- Les porcelets disposent à la naissance de huit dents pointues qui peuvent causer des lésions faciales aux autres porcelets et des blessures aux mamelles des truies. Pour prévenir ces blessures, le meulage des dents est parfois pratiqué.
- Une enquête a montré que l'arrêt du meulage peut avoir un impact positif sur les conditions de travail des éleveurs, mais certains reviennent à cette pratique en raison de lésions trop importantes (Villain et al., 2021).
- Cet essai vise à mesurer l'effet du meulage sur l'intégrité physique des animaux et leurs performances.

Protocole expérimental

- Etude réalisée à la station expérimentale de Crécom 
- 2 modalités : dents meulées (DM) et dents intactes (DI)
- 2 systèmes en maternité : truies bloquées et truies en liberté
- 884 porcelets issus de 70 portées de truies (Large White x Landrace) x Piétrain
- Les lésions faciales et sur les tétines des truies ont été évaluées à J7, J21 et J28
- Grille de notation :
 - 0 : absence de lésions
 - 1 : lésions superficielles
 - 2 : lésions profondes
 - 3 : lésions profondes et infectées
- Des modèles statistiques ont été utilisés pour analyser les données en testant l'impact des facteurs : modalité, système et bande à chaque date.

Résultats : Performances des porcelets

- Pas d'effet sur le gain de poids en maternité :
 - Poids des portées selon les modalités et l'âge des porcelets

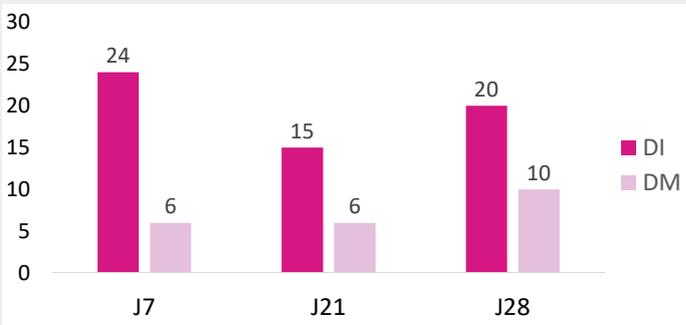
	Nb de portées	Nb de porcelets	Poids (kg)			
			J0	J7	J21	J28
DI	34	422	21,8	38,3	84,4	109,0
DM	36	462	20,9	37,7	83,5	106,0

- Pas d'effet sur le pourcentage de pertes sur nés-vifs : 20,3 +/- 11,9 %

Résultats : Lésions faciales des porcelets et lésions sur les tétines des truies

- Les lésions faciales plus importantes pour les porcelets DI

Figure : % de porcelets avec des lésions sévères (notes 2 et 3)



- Un effet système de logement des truies : L'écart entre la note moyenne des lésions des porcelets à DI et à DM est plus important en liberté qu'en bloqué.
- Peu d'effet de la modalité DI vs DM sur les lésions aux tétines
 - à J21 : Des lésions aux tétines plus importantes pour la modalité DI (p= 0.057)
 - à J28 : Pas d'effet modalité DI vs DM sur les lésions des tétines.

Conclusion

- Pas d'amélioration des performances lié au meulage
- Avec le meulage : une augmentation des lésions faciales des porcelets
- Un compromis à trouver en élevages



Equipe Porc de la Chambre d'agriculture de Bretagne
 Claudie GUYOMARC'H - claudie.guyomarch@bretagne.chambagri.fr
 Nicolas VILLAIN - nicolas.villain@bretagne.chambagri.fr
 Yannick RAMONET - yannick.ramonet@bretagne.chambagri.fr

Avec les soutiens financiers

