

Caudophagie

Que penser de la mise en place d'élastique sur la queue de porcs mordus comme solution d'urgence ?

Marine Castrec¹, Valérie Courboulay², Anne-Lise Dauphiné-Morer³, Maxime Delsart⁴, Marie-Christine Meunier-Salaun^{3,5}, Catherine Belloc¹

¹INRAE, Oniris, BIOEPAR; ²IFIP; ³Centre National de Référence pour le Bien-Etre animal; ⁴Anses, ENVA, EPIMAI; ⁵INRAE, Institut Agro, PEGASE

- La caudophagie concernerait 30 à 70% des élevages porcins européens
- En cas d'épisode, la mise en place d'un élastique en caoutchouc sur la queue lésée pourrait permettre d'arrêter le saignement et de limiter les infections ascendantes
- Pas de travaux sur l'efficacité de cette pratique potentiellement douloureuse



Objectifs :
Perception de cette méthode par les vétérinaires porcins
Essai pilote visant à évaluer l'efficacité

Méthode

- Questionnaire adressé par courriel aux vétérinaires membres de l'Association Française de Médecine Vétérinaire Porcine



- Recrutement de 5 élevages présentant un **épisode de caudophagie** via les vétérinaires porcins en charge du suivi sanitaire
- Constitution de **binômes** porcs mordus traité (élastique)/témoin *appariés en fonction du stade lésionnel (scoring échelle 0 à 3), de la salle et de la case*
- **Répertoire comportemental** élaboré (Tableau 1)
- Planning des observations comportementales :
 - ✓ Avant pose élastique (T0)
 - ✓ Immédiatement après (T1)
 - ✓ J1, J7, J28
- Analyse statistique : tests Mc Nemar et Wilcoxon-Mann-Whitney, logiciel R



Rubrique	Item comportemental
Posture	Debout Couché Assis
Position et mouvements de la queue	Queue plaquée Queue immobile Queue en mouvement
Activité	Apathie/prostration Tremblements Comportements sociaux positifs Comportements sociaux négatifs Comportements d'intérêt dirigés sur queue Autre
Localisation	Isolement Avec le groupe
Réaction à un contact sur le corps par un congénère	Contact queue réponse négative Contact queue absence de réponse Contact autre réponse négative Contact autre absence de réponse

Tableau 1 – Répertoire comportemental utilisé dans l'étude pilote

Résultats et Discussion

Perception par les vétérinaires (74 réponses)

- 49% la prescrivent (les « non prescripteurs » la méconnaissent)
- 20% des prescripteurs l'estiment douloureuse

18 binômes étudiés

- **Douleur à court terme** (figure 1) : changements de posture ($p < 0,05$); queue plaquée ($p < 0,1$) et réponses négatives à la manipulation de la queue plus fréquents sur les traités à T1
- Attractivité accrue de la queue munie d'élastique, non significatif
- **Réduction des saignements** pour les traités (10% vs 28% des queues couvertes de sang frais), non significatif
- **Cicatrisation** : scores lésionnels plus faibles pour les traités à J28 (0,7 vs 0,9), non significatif

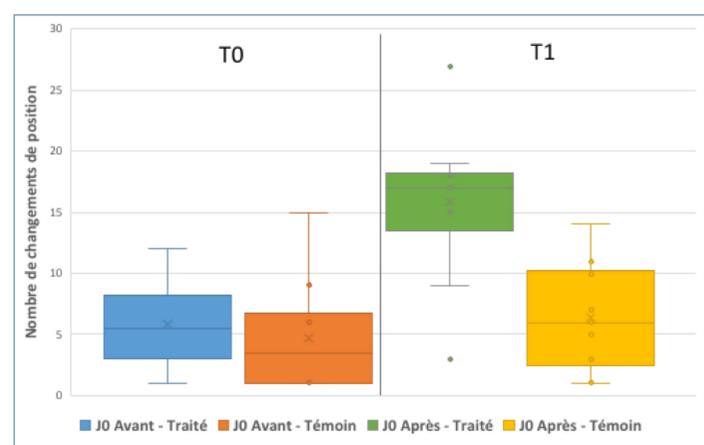


Figure 1 – Nombre de changements de posture des animaux traités et témoins à T0 et T1

Conclusion - Perspectives

Nécessité de poursuivre l'étude pour confirmer l'intérêt de cette méthode et le cas échéant la promouvoir
 Envisager l'administration d'un analgésique au moment de la pose pour atténuer la douleur aiguë