



HAL
open science

Conséquences douloureuses de la caudectomie chez les porcelets domestiques

Céline Tallet, Marine Rakotomahandry, Sabine Herlemont, Armelle Prunier

► **To cite this version:**

Céline Tallet, Marine Rakotomahandry, Sabine Herlemont, Armelle Prunier. Conséquences douloureuses de la caudectomie chez les porcelets domestiques. 48. Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Sfeca), Jun 2018, Rennes, France. 2018, 48ème colloque de la société française pour l'étude du comportement animal. <hal-01824185>

HAL Id: hal-01824185

<https://hal.science/hal-01824185v1>

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

P34 / Conséquences douloureuses de la caudectomie chez les porcelets domestiques

Céline Tallet ^{*†1}, Marine Rakotomahandry ¹, Sabine Herlemont ¹, Armelle Prunier ¹

¹ PEGASE, Agrocampus Ouest, INRA, 35590 Saint-Gilles, France – Institut national de la recherche agronomique (INRA), Agrocampus Ouest – France

Pour prévenir des problèmes de morsures de queue entre porcs, la coupe d'une partie de la queue, peu après la naissance, est souvent pratiquée dans les élevages. Afin d'évaluer les conséquences douloureuses potentielles, nous avons comparé 48 porcelets soumis à la coupe de queue (traitement C) et 50 porcelets soumis à une simulation de coupe de queue (traitement S, séparés de la portée et manipulés) dans les 2 jours suivant la naissance (= J0). Nous avons observé leur comportement pendant la procédure et juste après : vocalisations, posture et mouvements (corps, queue et oreilles). Nous avons ensuite comparé les 48 porcelets C à 48 porcelets laissés dans leur loge sans manipulation depuis la naissance (traitement NC pour « non coupe ») par des observations hebdomadaires : posture du corps et de la queue, lésions à la queue. Les porcelets C vocalisent plus et plus fort pendant la procédure que les S ($P < 0.05$). Juste après la procédure, leur queue reste plus longtemps immobile ($P < 0.05$), leurs oreilles bougent plus et sont plus observées en position perpendiculaire à l'axe de la tête ($P < 0.05$). La queue est aussi plus souvent observée immobile pendant les observations hebdomadaires ($P < 0.05$) chez les animaux C que les NC. Cependant, les porcelets NC tendent à avoir plus de lésions à la queue que les porcelets C à J11 et J18 ($P < 0.09$) et en ont plus à J25 ($P < 0.02$). La coupe de queue induit donc des réactions signes de douleur au moment même et pendant les 4 semaines qui suivent la procédure. Par contre, l'absence de coupe rend les animaux plus vulnérables aux lésions de la queue, probablement dues à des morsures de la part de la fratrie. Des solutions alternatives à cette pratique douloureuse doivent être envisagées.

*Intervenant

†Auteur correspondant: celine.tallet-saighi@inra.fr