

## O'Porctunité

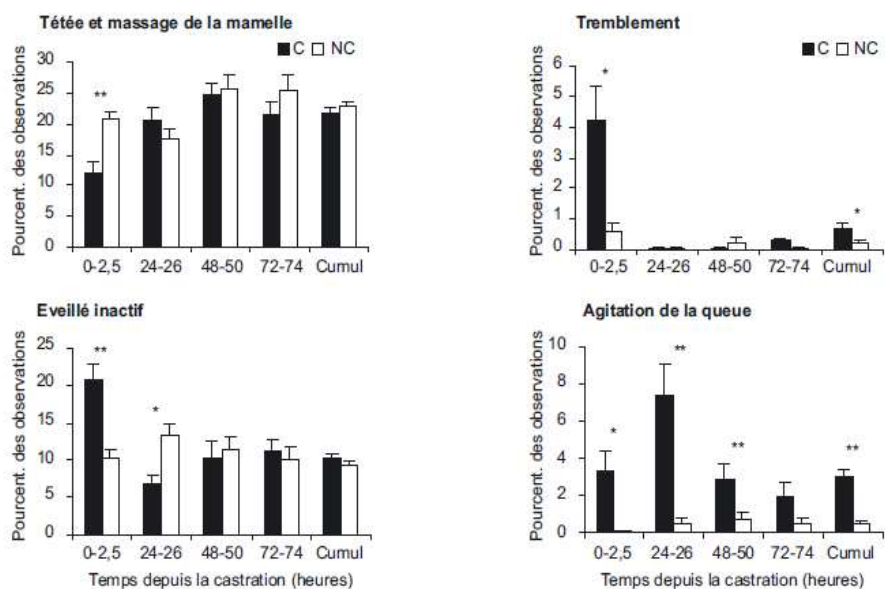
### Castration des porcelets

#### Pourquoi réaliser la castration des porcelets ?

La castration est un acte chirurgical réalisé actuellement par les éleveurs. Elle est très courante pour éviter **les odeurs sexuelles** à la viande liées à l'androstérone et le scatol. De plus, garder un mâle entier implique également des **comportements d'agression et de monte** de la part des dominants induisant une fréquence accrue des **défauts de la carcasse**. Nous retrouvons aussi un **rendement d'abattage plus faible** à cause du poids du tractus génital, des carcasses **excessivement maigres** ainsi qu'une viande un peu **moins tendre et plus sombre**.

#### Pourquoi la castration à vif pose problème ?

La castration est un acte **douloureux** qui peut être accompagné **de mouvements de résistances**, de **cris** et **d'augmentation de pulsations cardiaques**. Cette douleur peut persister **jusqu'à 5 jours** chez les porcelets engendrant une **diminution de la tétée**, un **isolement** des porcelets, un **blotissement**, une **baisse d'activité**, une baisse de sociabilisation, des tremblements, de la prostration, des agitations de la queue et du grattage (Hay et al, 2003).



d'après Hay et al., 2003

**Figure 1** - Effets de la castration sur le comportement des porcelets  
(C = porcs castrés, NC = porcs non castrés, \*\* P < 0,01 ; \* P < 0,05)

#### Quelles différences entre analgésie et anesthésie ?

Analgésie : diminution ou suppression de la sensibilité à la douleur

Anesthésie : perte de conscience locale, partielle ou générale

# O'Porctunité

## Castration des porcelets

Quelles alternatives à la castration à vif des porcelets ?

	Anesthésie locale <sup>1</sup>	Analgésie <sup>1</sup>	Anesthésie générale sous Co2	Destruction par composants chimiques <sup>1</sup>	Immunocastration
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Réduction des mouvements</b> et <b>cris</b> lors de la castration</li> <li>* <b>Réduction douleur</b> pendant la castration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Réduit perturbations comportementales post-opératoires</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Facile</b> si équipement déjà présent</li> <li>* <b>Pas besoin d'évacuation</b></li> <li>* <b>Réveil rapide</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Facile</b></li> <li>* <b>Peu coûteux</b></li> <li>* <b>Peu d'hémorragie</b></li> <li>* <b>Pas de résidus</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Facile</b></li> <li>* <b>Peu douloureux</b></li> </ul>
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Peu d'effet sur le stress</b> induit par la douleur</li> <li>* <b>Douleur</b> à l'injection</li> <li>* <b>Coûteux</b> - surtout de 0,348 euros par porcelet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Coûteux</b> surtout de 0,17 euros par porcelet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Hyperventilation</b></li> <li>* <b>Nervosité</b></li> <li>* Ne réduit pas le stress</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Nécrose tissulaire</b></li> <li>* Inflammation douloureuse comme <b>épididymite</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* J+1 : baisse d'activité, <b>douleur</b> injection</li> <li>* Avant la deuxième injection <b>l'animal se comporte comme un mâle entier</b></li> </ul>
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Répartir entre les <b>deux testicules et le scrotum</b></li> <li>* Ajout de <b>l'adrénaline</b> avec la lidocaïne pour meilleure diffusion</li> <li>* <b>Lidocaïne</b> à 20mg/kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Méloxicam</b> (0,4-1mg/kg) : douleur post-opératoire</li> <li>* <b>Kétoprofène</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 70% de CO2 et 30% d'oxygène</li> <li>* Durée <b>d'une minute</b> pour ne pas avoir d'augmentation de mortalité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Peu recommandé</b> du fait des inconvénients évoqués précédemment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>2 injections</b> (une à 4-5 semaines de vie et une autre 4-5 semaines avant abattage)</li> </ul>

<sup>1</sup> Ceci est un acte vétérinaire, merci d'en parler à votre vétérinaire avant d'entreprendre ces actions.

## O'Porctunité

### Castration des porcelets

#### Mais que dit la réglementation ?













La castration doit s'effectuer avant l'âge de 7 jours

Une liste des produits pouvant être utilisées chez le porc est indiquée dans le règlement suivant :

Règlement n°90-2377 : Flunixin, acide acétylsalicylique, kétoprofène, paracétamol, azapérone, kétamine, lidocaïne, procaïne, tétracaïne.

La castration **à vif des porcelets sera interdite fin 2021** et devra être faite en utilisant un anesthésique. Pour plus d'informations, suivre l'Arrêté du 24 février 2020 sur le site [legifrance.gouv.fr](http://legifrance.gouv.fr)

Comment améliorer le bien-être animal ? Nous venons de voir une liste d'alternatives possibles pouvant améliorer le bien-être porcin avec notamment la castration ayant recours à des anesthésiques (locaux ou généraux) et/ou analgésiques et l'immunocastration. Règlementairement, la castration doit s'effectuer avant l'âge de 7 jours mais une castration à l'âge de 4 jours est à préférer.

Système	Castration à vif	Castration avec anesthésiques et/ou analgésiques	Immunocastration
Bien-être			
Coût			
Elimination odeurs sexuelles et comportements liés aux hormones			
Facilité travail			

Echelle de notation :

