



Fiche 72

# Mâles entiers : impact du sexage et de la densité sur le comportement et le risque d'odeur dans la viande

## Contexte et objectifs

La mise en place d'une production de mâles entiers soulève la question des **conduites d'élevage les plus appropriées**. Il s'agit à la fois de réduire les problèmes de qualité de viande (odeur) mais aussi ceux relatifs à l'**expression des comportements sexuels** ou agressifs (blessures, boiteries).

Un essai a été conduit sur 2 bandes de 120 porcs mâles et femelles afin d'étudier les effets de la composition du groupe, mixte (MF) ou **unisexe** (M ou F), sur ces aspects. Pour la moitié des cases, 4 porcs ont été abattus 2 semaines avant le reste des animaux afin de mesurer l'impact de la **remise en cause de la hiérarchie**.



## Résultats

La fréquence des comportements agressifs et sexuels ne diffère pas entre les cases M et les cases mixtes, mais est plus élevée que celle observée dans les cases de femelles.

Dans les cases mixtes, les agressions ont lieu essentiellement **entre mâles** ( $P < 0,05$ ). Le départ d'une partie des animaux n'a pas entraîné plus de comportements agressifs. Nous avons par contre observé moins de comportements sexuels dans ces cases par rapport à celles qui n'avaient pas été détassées.

Un comptage des lésions montre qu'elles sont en moyenne moins nombreuses dans les cases qui ont été détassées.

L'analyse des gras de carcasse a montré un **effet de la composition du groupe sur la teneur en androsténone**, qui est plus faible quand les animaux sont en groupes mixtes ( $P < 0,05$ ).

**Le détassage a eu un effet sur la teneur en scatol des gras** : au deuxième abattage, les mâles issus de cases détassées présentaient des niveaux de scatol plus élevés ( $P < 0,01$ ).

En conclusion, **l'élevage des mâles entiers en groupes mixtes permet de réduire le risque d'odeur et d'améliorer le bien-être des animaux**.

## Financier

FranceAgriMer

## Contact responsable de l'action

Valérie COURBOULAY  
valerie.courboulay@ifip.asso.fr

## Valorisation

### Formations et interventions

- Formation IFIP : arrêt de la castration et conduite d'élevage
- Intervention EAAP

### Publications

Rapport FAM 2013 : Fréquence des comportements sexuels exprimés selon la composition du groupe après le premier départ à l'abattoir (D : cases détassées, NB : cases non détassées), en % de l'ensemble des comportements

Fréquence des comportements sexuels exprimés selon la composition du groupe après le premier départ à l'abattoir, en % de l'ensemble des comportements

