

les alternatives à la castration chirurgicale

chez le porcelet

les implications pour le vétérinaire

**Armelle Prunier
Michel Bonneau**

U.M.R. I.N.R.A.
Agrocampus-Rennes Systèmes d'Élevage
Nutrition Animale et Humaine
35590 Saint Gilles

La castration chirurgicale des porcs mâles évite les défauts d'odeurs des viandes.

Pratiquée sans anesthésie, cette méthode est douloureuse et contestée,

si bien que la pression sociétale s'exerce pour l'arrêter.

Comment les éleveurs qui castrent habituellement les porcs mâles peuvent-ils faire face à cette situation ? Quelles alternatives sont envisageables et quelles seraient les conséquences pour les vétérinaires praticiens ou pour la direction des services vétérinaires ?

La castration chirurgicale des porcs mâles a pour but de faciliter la conduite des animaux (moins de comportements agressifs, pas de monte ni de risque de saillie des femelles si élevage en groupes mixtes) et surtout, de protéger les consommateurs contre les odeurs sexuelles des viandes. Ces odeurs résultent de l'accumulation dans les graisses de deux composés malodorants : l'androsténone, synthétisée par les testicules, et le scatol qui résulte du métabolisme du tryptophane dans le gros intestin mais dont la dégradation hépatique est inhibée par les hormones sexuelles si bien qu'une proportion relativement importante peut passer dans l'organisme [13].

● La castration chirurgicale des porcs mâles a reculé depuis la fin des années 2000 en France, Allemagne, Belgique et surtout aux Pays Bas pour atteindre respectivement 80, 80, 67 et 20 p. cent des porcs mâles [4].

● En Irlande, au Royaume-Uni, au Portugal et en Espagne, c'est une pratique très minoritaire depuis les années 1960. Selon une enquête réalisée fin 2015, elle concernait 0, 2, 12 et 15 p. cent des mâles, respectivement dans ces quatre pays [4].



1 Arrière-train d'un porcelet âgé de 5 jours juste avant de subir la castration (photos A Prunier).



2 Arrière-train d'un porcelet âgé de 25 jours qui a été castré 18 jours plus tôt.

● Cet article passe en revue les techniques alternatives à la castration chirurgicale sans anesthésie et évalue les conséquences pour les vétérinaires.

L'ABLATION CHIRURGICALE DES TESTICULES

● En France, la méthode habituelle consiste à réaliser une ablation chirurgicale des testicules sans anesthésie générale ni locale, théoriquement avant 8 jours d'âge mais souvent plus tard (photos 1, 2).

● Au nom du bien-être animal, cette pratique douloureuse pour les animaux, est remise en cause [9, 11].

Objectif pédagogique

■ Connaître la méthodologie, les intérêts et les inconvénients des techniques alternatives à la castration chirurgicale des porcelets.

Essentiel

■ L'anesthésie locale réduit partiellement la douleur de la castration chirurgicale.

■ L'immunocastration est un substitut efficace à la castration chirurgicale.

■ La sélection génétique et l'adaptation des modes d'élevage permettent de réduire le risque d'odeurs chez les porcs non castrés.

PORCS