

# COMMENT PRENDRE EN CHARGE LA DOULEUR LORS DE LA CASTRATION EN ÉLEVAGE BIOLOGIQUE : FARINELLI :

Fiche 21

## Contexte et objectifs

La castration chirurgicale des porcs est douloureuse et est remise en question. Deux réponses sont possibles en agriculture biologique : arrêter de castrer et produire des mâles entiers ou prendre en charge efficacement la douleur lors de la castration.

La production biologique présente des spécificités en termes d'élevage et de pratiques de castration ; une partie des truies sont élevées en plein air, d'autres dans des bâtiments adaptés. Pour améliorer les pratiques lors de la castration, il est nécessaire de bien connaître les pratiques actuelles pour voir quelles solutions pourraient être envisagées selon les élevages.

## Résultats

Des enquêtes ont été menées dans dix élevages de porcs en agriculture biologique, répartis pour moitié dans des systèmes plein air et bâtiment. Ces enquêtes se sont déroulées lors de journées de castration pour pouvoir décrire les pratiques des éleveurs et l'organisation du chantier de castration. Ces observations sont complétées par la description de l'environnement dans lequel se déroulent les castrations. L'avis des éleveurs sur leurs pratiques et les voies de progrès à envisager sont recueillis.

En plein air, la castration est pratiquée dans une caisse de contention fixée sur un tracteur et placée contre l'entrée de la cabane. En bâtiment, les truies sont contenues dans une stalle pendant la castration ou déplacées dans le couloir. Les antidouleurs (bombe froid ou méloxicam) sont administrés entre 1 à 15 minutes avant la castration.

Quelques éleveurs utilisent une pince à castrer, mais la castration se fait principalement avec un scalpel (dans 8 élevages), avec section du cordon spermatique. La fréquence de changement de lame varie selon les élevages ; en moyenne, une lame est utilisée pour 10 portées.

Une estimation de temps passé à la castration a été réalisée à partir des dires des éleveurs. À l'exception d'un éleveur en bâtiment qui déplace les truies à deux reprises dans le couloir pour administrer un analgésique puis pour castrer, le temps passé à la

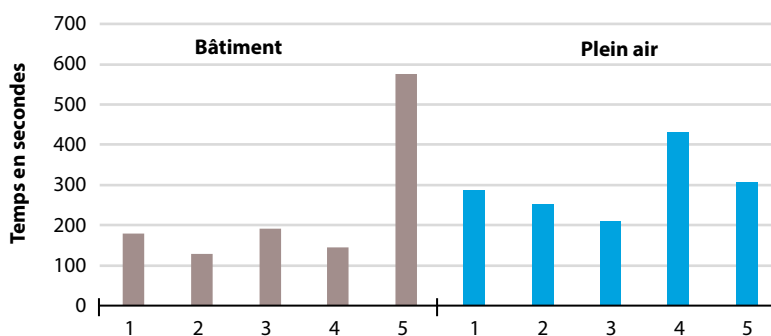


castration est plus long en plein air (figure). L'observation des pratiques pour quelques portées montre que le temps de ramassage est plus long, avec un accès aux porcelets plus difficile et un temps supplémentaire lié à l'alimentation de la truie pour l'éloigner de la cabane. Cette gestion de la truie est la principale difficulté mentionnée par les éleveurs, en particulier en plein air.

Des échanges ont eu lieu avec des chercheurs et des conseillers en élevage dans différents pays européens. Au Danemark, pays dans lequel les truies en agriculture biologique sont élevées en plein air, les éleveurs pratiquent une anesthésie locale 5 minutes avant la castration. Cette technique nécessite la présence de deux personnes pour pouvoir contenir les truies et s'avère longue à réaliser. En bâtiment (Allemagne et Autriche), une anesthésie générale est pratiquée, soit avec du gaz, soit par injection.

## Perspectives

Le projet se poursuit par la mise au point de protocoles de prise en charge de la douleur qui seront évalués expérimentalement et testés pratiquement en situation d'élevage de porcs biologiques.



Temps de castration par porcelet (sec) estimée à partir de la durée d'une séquence totale de castrat

■ **Partenariats** : ITAB, ANSES, Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, ONIRIS

■ **Financeurs** : CasDAR

■ **Contact** : valerie.courboulay@ifip.asso.fr

## Valorisation

### Formations et interventions

- Formations BE animal
- Publications envisagées
- Journées de la Recherche Porcine (2021)
- Presse professionnelle

### Congrès

- WAF