

Trouver l'équilibre en maternité liberté : conception, pratiques et ressentis d'éleveurs

Marion AUTREUX et Thelma VAN GHELUWE

AXIOM, La Garenne, 37310 Azay-sur-Indre, France

mautreux@axiom-genetics.com

Finding the right balance with temporary crating pens: housing design, practices and farmer insights

Growing societal expectations for animal welfare have led to the emergence of temporary crating pens as a viable alternative to conventional housing. To document the practical aspects of this transition, a qualitative survey was conducted with 25 French pig farmers (breeder-finishers) who had adopted free-farrowing systems from 2017-2023. These farmers, along with five experts (engineers and equipment manufacturers), were interviewed in May and June 2024. From an ergonomic perspective, the swing-side opening system, although used by only 12% of farmers, was particularly appreciated for its space efficiency. Regarding accessibility, the most effective layout combined transverse corridors with low partitions on the piglet side. To reduce crushing losses, farmers reported two key practices: maintaining a dual thermal environment between the room and the creep area (a difference of at least 7°C), and progressively releasing sows based on behavioural criteria. Due to higher activity levels of sows, adapted feeding (up to 10 kg of feed/day/sow) helped maintain body condition. In addition, farmers reported improved working comfort and a strengthened human-animal relationship. Performance levels were generally maintained or improved, particularly piglet weight and the number of piglets weaned. An adaptation period of ca. 10 months was usually required to stabilize management practices. Overall, these field observations indicate that, when properly designed and supported, temporary crating pens represent a beneficial development for farmers, sows, and piglets. The success of this approach depends on strong commitment and determination.

INTRODUCTION

La maternité liberté, qui limite la contention des truies en maternité, s'impose progressivement comme une évolution majeure des pratiques d'élevage porcin. Elle est encouragée à la fois par les évolutions réglementaires et par la pression sociétale en faveur du bien-être animal. Ces dernières années, de nombreux travaux se sont intéressés à ce système (Ramonet *et al.*, 2018 ; Villain *et al.*, 2024). Les premiers retours soulignent une grande diversité de dispositifs : bâtiments, surfaces, équipements, modes de conduite, etc. Cette hétérogénéité, associée au caractère encore récent de la pratique, explique l'absence de ligne de conduite standardisée. Les références techniques restent limitées et les pratiques reposent souvent sur des ajustements locaux, entraînant une grande variabilité dans la mise en œuvre.

L'étude présentée vise ainsi à documenter, à partir de retour d'éleveurs, les pratiques concrètes en maternité liberté. L'objectif est d'alimenter la réflexion collective et d'accompagner les éleveurs dans leur transition.

1. MATERIEL ET METHODES

Entre mars et juin 2024, 25 éleveurs naisseurs-engraisseurs situés dans le Grand-Ouest, le Centre-Ouest et l'Est de la France ont été interrogés. Ces éleveurs ont été présélectionnés pour

leur équipement en cases liberté (représentant au moins un tiers des cases de leur élevage), puis recrutés sur la base du volontariat par contact téléphonique.

Les entretiens semi-directifs, conduit sur site, ont exploré quatre thèmes : caractéristiques de l'élevage, organisation de la maternité, conduite d'élevage et ressenti de l'éleveur. Ce guide d'entretien a été complété par une évaluation de la satisfaction des éleveurs, inspirée des travaux de Ramonet *et al.* (2018). Cette évaluation reposait sur une note de 0 à 3 (0 = très insatisfait ; 1 = insatisfait ; 2 = satisfait ; 3 = très satisfait), couvrant cinq thématiques : la case, la salle, les animaux, le travail et les performances. En complément, cinq experts (ingénieurs et équipementiers) ont été interrogés lors d'entretiens d'une heure afin d'apporter des recommandations techniques et une vision externe.

2. RESULTATS – DISCUSSION

2.1. Caractérisation de l'échantillon

Les élevages enquêtés comptent en moyenne 289 truies et 4,0 UTH (unités de travail humain), dont 1,4 affectés à la maternité. Chaque exploitation dispose d'environ 52 cases liberté, installées entre 2017 et 2023, majoritairement dans des bâtiments neufs (75%).

2.2. Agencement des cases