

La force des partenariats : mise en place de maternités en liberté dans une filière de charcuterie italienne



Waitrose



CONTEXTE

La majorité des truies en élevage intensif mettent bas en cage. Les cages de mise-bas ont initialement été introduites en élevage afin de limiter les mouvements de la truie et ainsi de prévenir l'écrasement des porcelets par la mère, notamment lorsque qu'elle se couche. Les cases sont peu coûteuses et efficaces pour maximiser le taux de survie des porcelets. Cependant, elles empêchent la truie d'exprimer certains comportements élémentaires et entravent donc son bien-être : les truies ne peuvent pas se retourner ou marcher, et ne peuvent ni exprimer le comportement de nidification, ni tisser des liens maternels avec leurs porcelets. La mise-bas en cage est également associée à une augmentation du nombre de porcelets mort-nés et à une plus grande agressivité de la mère (particulièrement chez les primipares) envers ses petits. Les comportements des porcelets sont également limités dans ce type de système qui représente un environnement très pauvre.

Il existe [un large panel d'alternatives aux cages de mise-bas](#) qui s'adaptent parfaitement à un élevage commercial. Les systèmes de mise-bas en liberté bien conçus et bien gérés permettent d'assurer le bien-être des truies tout en garantissant la survie des porcelets.

Dans le cadre de son engagement de long terme en faveur du bien-être animal, Waitrose a travaillé avec son fournisseur au Royaume-Uni Winterbotham Darby et leur partenaire italien Fumagalli afin d'encourager les systèmes de mise-bas en liberté, i.e. sans cage de mise-bas, dans les élevages porcins en Italie.

Fumagalli est une entreprise familiale d'élevage porcin et de fabrication de charcuterie, fondée il y a près de cinquante ans dans le nord de l'Italie. Motivée par sa philosophie d'entreprise, basée sur la passion, la tradition et l'innovation, Fumagalli s'est lancée dans plusieurs projets au fil des ans, de la sélection génétique à l'amélioration des normes alimentaires et d'hygiènes en passant par la mise en place de son propre réseau d'élevages naisseurs.

Fumagalli a toujours été leader en matière de bien-être animal au sein de la filière porcine en Italie. Pour récompenser son ambition et son effort, Fumagalli a reçu une Mention d'Honneur

Truie aux Porcs d'Or 2015 et un trophée Porc d'Orc complet (le tout premier en Italie) de la part de CIWF.

UN SYSTÈME DE MISE-BAS LIBERTÉ ECONOMIQUEMENT VIABLE

Informations sur l'élevage

Afin d'améliorer toujours plus le bien-être des porcs et truies, Fumagalli a entamé sa conversion vers les maternités libérées en 2015, avec la création de leur propre case de mise-bas liberté basée sur des exemples de bonnes pratiques respectueuses du bien-être animal. Fumagalli a travaillé avec l'un de ses éleveurs historiques, avec lequel l'entreprise collaborait depuis 9 ans, afin de tester et mettre en place ses toutes nouvelles cases.

L'élevage, à l'origine naisseur-engraisseur, s'est aujourd'hui spécialisé dans les naissances, et compte environ 300 truies issues d'un croisement de deux races de Large White. Les cochettes naissent au sein du principal centre d'élevage de Fumagalli dans le Nerviano, et sont ensuite transférées dans l'élevage naisseur lorsqu'elles atteignent environ 7kg.

La ventilation des bâtiments a été initialement contrôlée par des tests de fumigation, et la qualité de l'air est à présent garantie par une ventilation active. Les truies ne sont pas confinées en cases de gestation après l'insémination, et l'élevage compte à présent 72 cases de mise-bas en liberté. L'élevage est organisé selon une conduite en bandes à 5 semaines classique et ne pratique pas de mélange des bandes.

L'indice d'état corporel (IEC) des truies est évalué deux fois par cycle, à la fin de la mise-bas et après l'insémination. Afin de former des groupes homogènes et donc de réduire la compétition et le stress, les truies gestantes sont regroupées en fonction de leur IEC, avec une surface moyenne par truie de 2.75m². D'autres indicateurs de bien-être animal sont suivis en élevage, comme les lésions aux épaules à la fin de la mise-bas, et les lésions sur le corps et à la vulve durant la gestation.

Description du système de mise-bas en liberté

Après une longue phase de recherche et de nombreuses visites d'élevages en Europe afin de comparer les différents types de maternités liberté existants, Fumagalli a conçu son propre système de mise-bas **répondant à la fois aux besoins des éleveurs tout en améliorant nettement le bien-être des truies et des porcelets** (Figure 1). Fumagalli poursuit actuellement sa collaboration avec l'Université de Milan et le CRPA - institut de recherche et de conseil italien travaillant sur les problématiques de bien-être animal - afin de suivre l'évolution du comportement des truies et d'identifier un matériau de nidification optimal.

Chaque case a une surface totale de 6.5m², ainsi, seulement quatre cases liberté sont installées en remplacement de cinq cases conventionnelles, ce qui impacte le nombre total de truies pouvant être hébergées dans l'élevage. De plus, en raison de l'agencement préexistant dans la

maternité, certaines cases ont dû être conçues avec une surface de 7.5m². Le nombre de cases par salle dépend des dimensions de la salle.

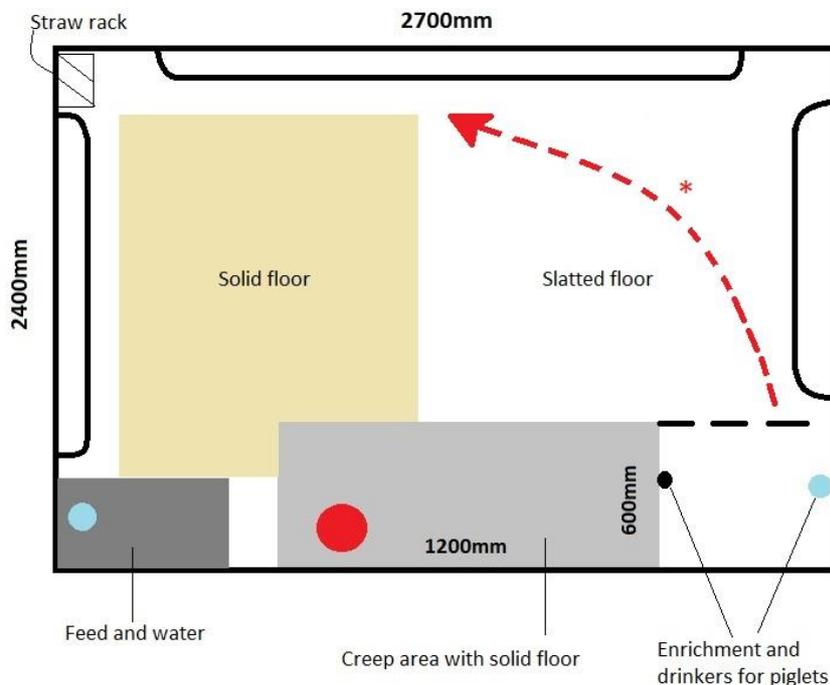


Figure 1- Dimensions et agencement du système de mise-bas liberté de Fumagalli.

Chaque case est composée à 50% de plancher solide (une partie dans la zone du nid et une partie dans le reste de la case pour garantir le confort de la truie) et à 50% de caillebotis. Le sol est constitué de dalles en plastique amovibles, qui peuvent être déplacées et ré-agencées selon l'endroit où un plancher solide est le plus approprié pour la truie et les porcelets (Figures 2 et 3). Par exemple, si le plancher solide est mouillé, il peut devenir glissant et augmenter le risque que la truie écrase ses porcelets en se couchant brusquement. Le risque d'écrasement est diminué par les barres fixées en bas des parois de l'enclos, car ils encouragent la truie à se coucher plus doucement.



Figure 2 – Truie utilisant la paille mise à disposition pour son comportement de nidification.

Les truies rejoignent la maternité quelques jours avant la mise-bas. Des râteliers de paille muraux et une mince litière de paille permettent à la truie d'exprimer son comportement naturel de nidification en préparation de la mise-bas. Chaque case est munie d'une barrière mobile permettant d'immobiliser la truie si nécessaire, par exemple lors de la vaccination ou du tatouage des porcelets pour la filière jambon de Parme. Lors des premières utilisations des cases, les

truies étaient immobilisées pendant trois jours après la mise-bas, mais cette pratique a entraîné plusieurs problèmes :

- Les truies ne pouvaient exprimer librement leur comportement de nidification, ce qui était à l'origine de stress et d'agitation
- Au lieu de s'allonger dos contre le mur en laissant les porcelets téter, les truies s'allongeaient dans l'autre sens, dos contre la porte et mamelles en direction du mur. Les porcelets avaient difficilement accès aux mamelles et ne pouvaient se nourrir convenablement.
- Lors de l'ouverture de la barrière quelques jours après la mise-bas, les truies étaient très agitées ce qui augmentait le risque d'écrasement.

Suite à ces observations, les éleveurs ont décidé de ne plus enfermer les truies ni avant ni après la mise-bas, ce qui s'est révélé être la meilleure stratégie. Les truies expriment librement leur comportement de nidification et sont donc moins stressées, et les porcelets ont un bon accès à la mamelle, ce qui a permis d'augmenter leur poids au sevrage. L'élevage fonctionne actuellement sans que les truies soit entravées - ou seulement lorsque des procédures spécifiques nécessitent une contention ponctuelle.

Les porcelets ont accès à un nid chauffé, facilement accessible depuis le couloir technique afin de faciliter le travail des salariés de l'élevage (Figure 3); une litière en papier est disposée dans le nid au moment de la mise-bas car le papier est le matériau le plus efficace pour sécher les porcelets juste après leur naissance. Pendant la période d'allaitement, les porcelets ont un accès libre à l'eau et à des cordes, qui enrichissent l'environnement et que les animaux peuvent mâcher et mordre.



Figure 3 - Porcelets avec la truie dans une case maternité liberté de Fumagalli

Les éleveurs n'interviennent pas dans les premières 24h après la mise-bas afin de s'assurer de la prise de colostrum par les porcelets ; ensuite, si les portées sont très importantes, des adoptions sont pratiquées mais seulement entre truies et cochettes de la même bande. Actuellement, le nombre de porcelets nés vivants moyen est d'environ 14.47, et le nombre moyen de porcelets sevrés est autour de 12. Les porcelets sont sevrés à 28 jours, avec un poids moyen supérieur à 7 kg; l'éleveur travaille actuellement à l'amélioration du système afin d'augmenter le poids au sevrage. Les cochettes sont plus performantes que les truies âgées et, n'ayant pas connu le confinement des anciennes case de mise-bas, s'adaptent plus vite aux nouvelles maternités.

Table 1. Statistiques comparées des maternités liberté de Fumagalli et des cases de mise-bas conventionnelles, en fonction du nombre de truies dans l'élevage

	Cases liberté	Cases conventionnelles
Nombre de maternité	520	1220
Nombre de porcelets nés vivants	13.2	13.3
Nombre de porcelets morts nés	1.8	1.65
Mortalité pré-sevrage	14.4%	12%
Nombre de porcelets vivants au sevrage	11.3	11.6
Poids des porcelets à la naissance (en kg)	1.35	1.3
Poids des porcelets au sevrage (en kg)	7	7.2

Conduite d'élevage

Pour l'éleveur interrogé, la transition vers les maternités liberté doit s'accompagner d'une réflexion autour de la conduite d'élevage, car les maternités liberté nécessitent une organisation différente et une observation plus attentive des truies. Deux personnes travaillent actuellement dans l'élevage, et même si l'élevage ne pratique ni la coupe des queues ni l'époinçage des dents des porcelets - ce qui réduit la quantité de travail - les nouvelles cases liberté requièrent plus de surveillance. Bien qu'il soit difficile de quantifier cette augmentation, l'éleveur estime que les nouvelles cases liberté demandent environ 10 à 15% de temps en plus par rapport aux anciennes cases conventionnelles.

Il est aussi important que les procédures suivent une routine, car les truies sont ainsi rassurées et plus calmes.

Sevrage plus tardif

L'augmentation de la charge de travail découle en partie du passage à un sevrage à 28 jours au lieu de 25, ce qui laisse moins de temps à l'éleveur pour nettoyer et préparer les nouveaux enclos sur une rotation en bandes à 5 semaines. En revanche, l'allongement de la période d'allaitement améliore le bien-être des porcelets, en leur permettant de prendre plus de poids, de passer plus de temps avec les truies, et renforce leur système immunitaire. Ils sont ainsi mieux préparés pour les phases de sevrage et post-sevrage.

Mise-bas sans stress

Il est essentiel de garder à l'esprit que la truie a besoin d'un environnement calme. Le mieux est de la laisser seule autant que possible; seuls les salariés auxquels les truies sont habituées doivent entrer dans les salles de maternité, et il est préférable qu'ils s'y rendent le moins possible et uniquement lorsque nécessaire. Ces recommandations sont particulièrement importantes dans les 4 ou 5 jours suivants la mise-bas, car il s'agit de la période la plus sensible pour la truie.

Pas de confinement

En observant attentivement les truies lors des premières utilisations des cases maternité liberté, l'éleveur a remarqué que le fait d'être confiné pendant plusieurs jours dans une cage était l'une des causes majeures d'agitation et de stress des truies à leur libération. C'est pourquoi les cases restent à présent toujours dans la configuration ouverte, qui permet à la truie de se déplacer librement avant, pendant et après la mise-bas.

Minimiser le stress thermique

La chaleur est aussi une source importante de stress chez la truie. Lorsqu'il fait trop chaud, les truies sont plus agitées, se couchent et se relèvent continuellement. Elles passent également plus de temps à jouer avec les tétines d'abreuvoir ce qui rend le sol glissant, pour la truie et les porcelets. Cette agitation augmente le risque d'écrasement des porcelets, c'est pourquoi il est primordial de contrôler de près la température dans la maternité.

Améliorer l'hygiène

Le plus grand défi que rencontre l'éleveur est de maintenir une bonne hygiène, car l'utilisation de litière et de substrat pour le nid augmente les risques sanitaires, en particulier liés à E. coli. Ces conditions nécessitent une attention accrue de la part de l'éleveur et des curages et nettoyages des cases plus fréquents. En plus de la litière papier fournie aux porcelets au moment de la mise-bas, les truies utilisent la paille des râteliers pour exprimer leurs comportements naturels et construire une mince litière de paille. Les râteliers sont rechargés en paille tous les jours tout au long de la période d'allaitement, avec une consommation journalière d'environ 300g/case.

EN RESUMÉ

La case maternité liberté de Fumagalli combine avec succès plusieurs éléments qui améliorent le bien-être des truies et des porcelets. Les recommandations de l'éleveur, ci-dessous, résument bien les points clés qui conditionnent le succès de ce système d'élevage.

LES RECOMMANDATIONS DE L'ÉLEVEUR:

- ✓ Veiller à ce que la salle de mise-bas soit silencieuse, afin que les truies restent calmes.
- ✓ Les truies devraient toujours interagir avec des personnes qu'elles connaissent, et être aussi rarement que possible en contact avec de nouvelles personnes.
- ✓ L'éleveur doit observer les truies et essayer de comprendre leur ressenti afin de remplacer ou minimiser tout ce qui leur est désagréable.
- ✓ La case doit être conçue de façon à ce que l'éleveur soit toujours dans le champ de vision de la truie afin d'éviter de la surprendre et de la stresser.
- ✓ Il est essentiel d'encourager les éleveurs qui mettent en place des maternités liberté, grâce à des contractualisations, un co-financement de la transition, ou d'autres mesures d'encouragement.

LE TEMOIGNAGE DE L'ÉLEVEUR

“Nous étions sceptiques devant la configuration de cet nouvel enclos de mise-bas, mais nous constatons maintenant qu'il fonctionne très bien. Les truies utilisent la litière fournie pour exprimer leur comportement naturel, mais il faut que le râtelier de paille soit disposé à la verticale plutôt qu'à l'horizontale afin que la truie ne vide pas toute la paille trop rapidement.”

POUR EN SAVOIR PLUS

Plus d'information sur le bien-être des porcs et des truies est disponible sur le site internet du Programme Agroalimentaire de CIWF : www.agrociwf.fr/ressources/porcs

Contact

CIWF Agroalimentaire, 13 rue de Paradis, 75010 Paris

Email: agroalimentaire@ciwf.fr

Tel: 01 79 97 70 52

Web: www.agrociwf.fr