

Comparaison de trois types de cases en maternité : effet sur le déroulement des mises bas, l'allaitement et l'activité des animaux au moment de la libération



Valérie Courboulay, Valentine Glevarec, Sylviane Boulot
Ifip-Institut du porc
valerie.courboulay@ifip.asso.fr

Avec l'apparition ces dernières années de cages ascenseur et de cases liberté, différents systèmes de logement sont désormais proposés aux éleveurs pour les truies en maternité. Il y a néanmoins peu de données concernant l'impact de ces différents systèmes sur les mises bas (MB). Cette étude apporte des premiers éléments sur le déroulement des mises bas, l'allaitement et le comportement des animaux.

Conclusion

Ces premières observations soulèvent des questionnements sur la difficulté d'accéder à la mamelle pour les porcelets dans des cases standard (défaut d'accès) ou avec ascenseur (activité de la truie).

Dans les grandes cases, les porcelets fréquentent peu le nid éloigné à la naissance et préfèrent une zone chaude proche de la truie

Résultats

Au moment de la mise bas

- Pas d'effet traitement significatif pour la durée de MB et le délai d'accès à la mamelle (M), mais forte variabilité

Durée : B : 208 ± 103 min, L : 255 ± 186 min, AL 335 ± 186 min (NS)

Accès : B : 28,7 ± 29,0 min, L : 27,4 ± 25,8 min, AL 32,3 ± 27,2 min (NS)

- Les porcelets premiers nés mettent plus de temps que les autres à accéder à la mamelle (fig 1)
- Occupation de la zone de confort matérialisée par une lampe d'appoint + le nid chauffé (AL et L) : les porcelets privilégient la lampe (fig 2)

A l'ouverture des cages

- Pas d'effet traitement significatif pour les différents critères
 - Augmentation de la fréquentation de la zone mixte et truies plus souvent debout
- Fréquentation zone mixte** : 7,8 %, 36,5 % et 37,9 % des porcelets à J5, J6 et J8 (P < 0,01)
- Truie debout** : 12,3 %, 18,5 % et 20,4 % du temps à J5, J6 et J8 (P < 0,01)

Matériel et méthodes

3 Traitements X 5 bandes

B : Truie en contention en maternité, case standard (4,7 m²)

L : Contention du lundi de la semaine de MB à 5 jours après MB (J5), case de 6,5 m²

AL : Même dispositif que L, utilisation de la fonction ascenseur pendant la contention

Zone de confort

B : Tapis + lampe (permanent)

L et AL : Nid chauffé (permanent) + lampe d'appoint (mise bas)

3 truies filmées / traitement / bande

Mesures à la mise bas

Durée de mise bas

Délai d'accès à la mamelle : porcelets 1 / 5 / 9 et 13

Occupation des zones de confort (tapis / nid / lampe) pendant les premières 24h (1 scan/10 min)

Mesures à l'ouverture des cages (J5)

Pendant 4h; à J5 (avant ouverture), J6 et J8

- Nombre et durée des allaitements
- Posture des truies / Occupation de la zone mixte (truie + porcelets) : 1 scan / 5 min pendant 4h

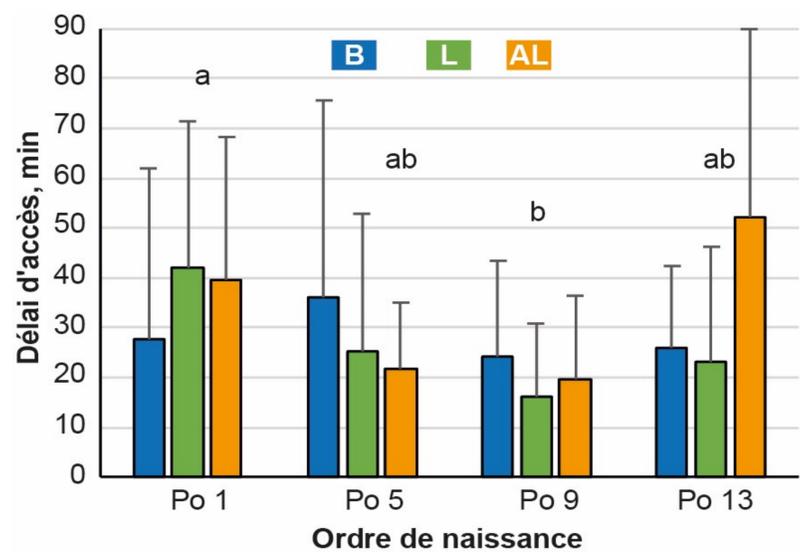


Figure 1 : Délai d'accès à la mamelle après la naissance pour les porcelets 1, 5, 9, 13 selon le type de case

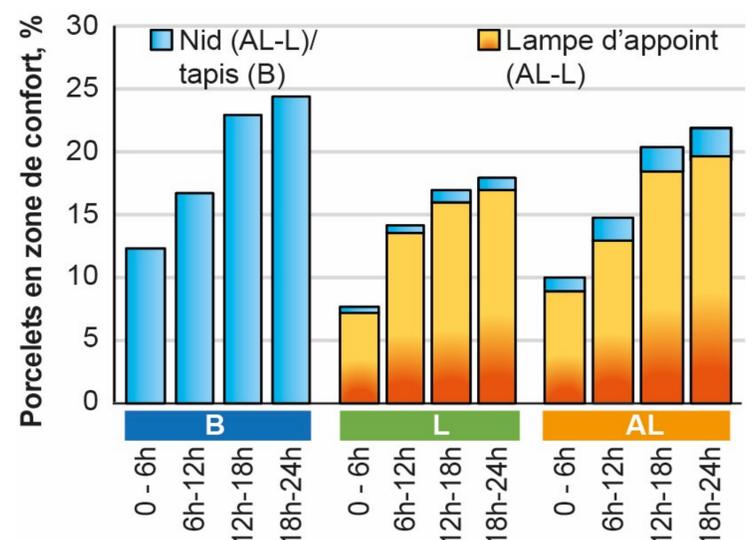


Figure 2 – Evolution de l'utilisation des zones chaudes dans les 24h suivant la MB

