

Performances et comportement des truies et de leurs portées dans une maternité alternative en bâtiment : résultats préliminaires

Aude DUBOIS (1), Marie-Christine MEUNIER-SALAUN (2), Romain LE GALL (1)

(1) CRA Pays de la Loire, 9 rue André Brouard, BP 70510, 49105 Angers Cedex 02

(2) INRA UMR SENAH, Domaine de la Prise, 35590 Saint Gilles

(3) Ferme expérimentale des Trinottières, 49140 Montreuil sur Loir

aude.dubois@pl.chambagri.fr

Avec la collaboration technique de J. Bertrand, S. Naudin, D. Olivier, M. Viot, R. Guillet, J. Libeau (3)

Performances et comportement des truies et de leurs portées dans une maternité alternative en bâtiment : résultats préliminaires

Une alternative à la stalle de maternité classique a été évaluée dans un bâtiment permettant la libération des truies, dans une case individuelle ou en groupe. L'essai portait sur 55 truies allaitantes (LWxLD). La stalle de mise-bas était ouverte 7 jours après la mise-bas, une courette étant accessible à l'arrière (3,4m²). Les truies étaient logées en paire (groupe, G) ou en case individuelle (I), sur sol ajouré. Les mesures ont porté sur les performances de reproduction et de croissance de l'ensemble des animaux expérimentaux. Les activités comportementales et l'occupation de l'espace de 24 truies et leurs portées (12 G, 12 I) ont été enregistrées par vidéo ou de visu.

En case individuelle comparé au groupe, les truies montrent une perte de lard dorsal supérieure (+1,1 mm, P<0,05), et leurs portées ont un poids au sevrage supérieur (+ 610g/porcelet). Après la libération de la truie, des pertes sont enregistrées dans les deux logements (5,54±8,30 % G contre 2,56±3,99 % I, P=0,10), en particulier lors de la première semaine. Les effets majeurs relevés sur le comportement de la truie et des porcelets sont associés à la libération de la truie et à l'avancée de la lactation. Ils se caractérisent par une diminution du repos et du comportement d'allaitement chez les truies, au profit d'un renforcement des contacts entre la portée et la truie après l'ouverture de la stalle. L'occupation croissante de la courette souligne la motivation des truies à utiliser un espace supplémentaire, mais aussi un risque pour la survie des porcelets.

Performances and behaviour of sows and their litters in an alternative lactating building: preliminary results

An alternative concept to the conventional lactating crate was evaluated in an experimental building where sows can be released, in an individual pen or in group. The study was carried out on 55 lactating sows (LWxLD). The crate was opened 7 days after farrowing, with an access to a small courtyard at the back (3.4m²). Sows were penned by pair (group, G) or individually (I) on fully slatted floor. Reproduction and growth performances were measured on all experimental animals. Behavioural activities and space use of 24 sows and their litters (12 G, 12 I) were recorded by video or de visu.

In an individual pen compared to a group housing, at weaning, sows presented a higher loss of dorsal fat (+1.1mm, P<0.05) and their litters had a higher weight (+610g/piglet). After releasing of the sows, piglet mortality was recorded in both housing systems (5.54±8.30% G vs 2.56±3.99% I, P=0.10), especially the first week. The major effects on sow and litters' behaviour are linked to both sows' releasing and stage of lactation: they are characterized by a shorter rest time and a reduced suckling activity of the sows, while contacts are increasing between litters and sow after opening of the crate. The increasing occupation of the small courtyard underlines the motivation of sows to use an additional space, but also a risk for the survival of the piglets.