

Effet de la sociabilisation des porcelets sur les performances, le bien-être animal et les conditions de travail en maternité et en post-sevrage

Capucine PICHOT, Nicolas KOLYTCHEFF, Claudie GUYOMARC'H, Yannick RAMONET, Camille GERARD

Chambre d'agriculture de Bretagne, 4 avenue du Chalutier Sans Pitié, 22190 Plérin, France

Camille.gerard@bretagne.chambagri.fr

Avec la collaboration de Erwan BLEUNVEN, Aurore CONNAN, Chloé LEIN, Philippe LIRZIN, Loïc PERROT, Chloé SIMON et Nicolas VILLAIN

Effet de la sociabilisation des porcelets sur les performances, le bien-être animal et les conditions de travail en maternité et en post-sevrage

Face aux observations des éleveurs, au manque de quantification scientifique, et aux données zootechniques divergentes, un essai multi-critères a été mené pour évaluer la sociabilisation des porcelets en maternité. L'essai a été réalisé dans les deux élevages de Crécom aux maternités différentes (liberté ou bloquées). Dans chaque élevage, il y avait 2 x 4 portées sociabilisées ensemble (Sb) et huit portées témoins (Tm). Les porcelets étaient regroupés à six jours de vie et sevrés à 28 jours. Les mesures ont inclus le comportement, les performances zootechniques des truies et porcelets, les lésions corporelles, et le temps de travail. L'étude n'a pas observé d'impact sur les performances des truies ou l'état de leurs mamelles. Dans le système Sb, les interactions positives prédominaient, l'agressivité initiale des truies ($P_{J, P, JxP} < 0,001$) et des porcelets envers les porcelets étrangers ($P_{P, B} < 0,02$ et $P_{PxJ} \leq 0,001$) a chuté après le premier jour de sociabilisation. Les jeux sociaux des porcelets ont augmenté. Des allaitements croisés ont été observés, atteignant 37,5%. Les porcelets sociabilisés étaient significativement plus légers au sevrage (Tm : 7,80 kg vs Sb : 8,15 kg) avec un GMQ inférieur. Ils n'ont pas compensé ce retard, pesant 300 g de moins à la mise à l'engrais. Leur GMQ a toutefois été meilleur la première semaine de post-sevrage (PS) (Tm : 0,324 vs Sb : 0,358, $P_{S, E} < 0,001$). Ils ont montré significativement moins de griffures corporelles en PS. Un tiers du temps est gagné lors du transfert des porcelets au sevrage. De nouvelles références ont été produites et permettront aux éleveurs de décider quant à la pratique de la sociabilisation selon leurs objectifs.

Influence of socialisation of suckling piglets on performance, welfare, and labour time in farrowing and post-weaning phases

In response to farmers' observations, the lack of scientific quantification, and conflicting zootechnical data, a multi-criteria trial was conducted to assess socialisation of suckling piglets in the farrowing unit. The trial was conducted on the two Crécom farms, which operate with distinct farrowing systems (free or crate-based). On each farm, two sets of four litters were socialised together (Sb), while eight litters served as controls (C). Piglets were grouped at six days of age and weaned at 28 days of age. Measurements included behaviour, zootechnical performance of sows and piglets, body lesions, and labour time. No significant differences were observed in sow performance or udder condition. In Sb, positive interactions predominated, and the initial aggression of sows ($P_{J, P, JxP} < 0.001$) and piglets towards unfamiliar piglets ($P_{P, B} < 0.02$ et $P_{PxJ} \leq 0.001$) decreased after the first day of socialisation. Social play among piglets increased. Cross-suckling was observed, reaching up to 37.5%. Socialised piglets were significantly lighter at weaning (C : 7.80 kg vs Sb : 8.15 kg), with a lower average daily gain. This growth delay was not compensated later, with socialised piglets weighing 300 g less at the start of the fattening period. Their average daily gain has however been better for the first week post-weaning (C : 0.324 vs Sb : 0.358, $P_{S, E} < 0.001$). They exhibited significantly fewer body scratches during post-weaning, and one-third time was saved during piglet transfer at weaning. These new reference data will enable farmers to make informed decisions about socialising piglets, depending on their specific objectives.