

Permettre le **comportement de nidification** de la truie : apport de toile de jute

Fiche 23

Financier :
CasDAR
Contact :
valerie.courboulay@ifip.asso.fr

Valorisation

- Formations BE animal
- Journées de la Recherche Porcine (2021)
- Articles presse professionnelle
- Sommet « think piglet » copenhagen 2021 (poster)



Contexte et objectifs

Le comportement de nidification est un comportement majeur chez la truie : dans les 12 à 24h précédant la mise bas, qu'elle soit en contention ou en liberté, elle exprime des comportements liés à la construction du nid. Si la truie est satisfaite du nid qu'elle a construit, ces comportements cessent avant le début de la mise bas, ce qui permet une parturition moins agitée, donc aussi moins risquée pour les jeunes. En élevage conventionnel sur des sols en caillebotis, l'absence de matériau de nidification ne permet pas à la truie de construire un nid fonctionnel et satisfaisant avant l'arrivée de sa portée. L'objectif de l'étude est d'évaluer dans quelle mesure la mise à disposition d'une toile de jute permet de satisfaire ce besoin et d'en mesurer l'impact pour la truie (comportement de nidification, déroulement des mises bas, santé, écrasements de porcelets) et pour les porcelets (vitalité, croissance).

Résultats

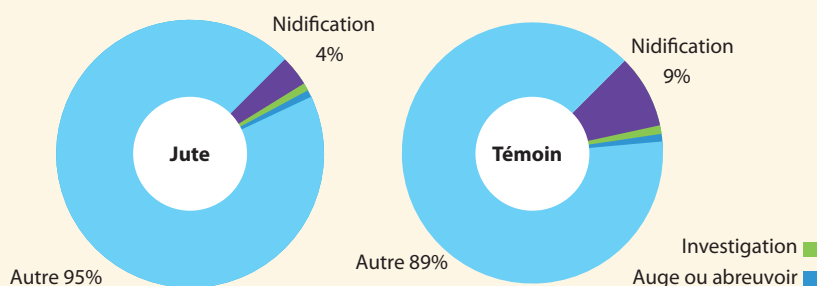
Trois bandes de 24 truies ont été utilisées. Une toile de jute a été accrochée sur le sol à l'avant de la case (de façon à pouvoir être manipulée) le lundi de la semaine de mise bas, pour la moitié des truies de chaque bande (traitement J). Les autres truies n'ont disposé d'aucun matériau (témoin T). L'état de dégradation des toiles de jute a été noté quotidiennement. La toile était remplacée si elle n'était plus manipulable (destruction importante). Pour chaque bande, la moitié des truies était filmée. Au final, les enregistrements vidéo ont concerné 17 truies « J » et 18 truies « T ». Les comportements de nidification, d'investigation (au sol ou sur

les éléments de la cage) et d'alimentation/abreuvement, ainsi que la posture des truies, ont été notés en continu pendant la mise bas et les 12 heures précédentes. Les toiles de jute ont été essentiellement utilisées pour les activités de nidification. Seules 5 truies ont commencé à les utiliser deux jours avant la mise bas. Pendant les 12 heures précédant la mise bas, les truies des deux traitements passent autant de temps à nidifier. En l'absence de matériau adéquat, les truies T accompagnent ce comportement d'activités d'investigation plus fréquentes. Les truies J présentent la même durée de nidification, mais l'expriment plus fréquemment, ce qui peut traduire une plus forte motivation à nidifier. La différence principale entre les deux traitements concerne la mise-bas. L'activité de nidification persiste pour 12 truies J et 15 truies T, ce qui montre que la toile de jute ne satisfait pas totalement le besoin de la truie. Cependant, les truies J expriment moins ce comportement, en fréquence comme en durée. (figure). Elles changent significativement moins fréquemment de posture (31 vs 37) et passent plus de temps couchées,

ce qui est favorable pour limiter les risques d'écrasement de porcelets. Les durées de mise bas ont été plus longues chez les truies J (4h16min vs 3h15min) mais les pertes de porcelets ont été plus réduites au cours de la première semaine de vie.

Perspectives

L'observation du comportement des truies montre l'intérêt d'apporter des matériaux de nidification pour avoir des animaux plus calmes. La poursuite de l'essai sur d'autres bandes de truies va permettre de recueillir des informations sur la santé et la survie des porcelets. Des matériaux d'enrichissement doivent être distribués aux truies en maternité. Le choix d'un matériau permettant d'exprimer une activité de nidification est donc à privilégier.



Des comportements de nidification réduits lors de la mise bas pour les truies ayant une toile de jute