



Valérie Courboulay, Antoine Thuard

IFIP – Institut du porc, La Motte au Vicomte, 35650 Le Rheu

valerie.courboulay@ifip.asso.fr

L'obligation de mettre à disposition de tous les animaux élevés en groupe des matériaux manipulables conduit à proposer des objets pour les phases successives d'engraissement. Faut-il maintenir le même objet au cours du temps ou en changer ? Quelles sont les répercussions d'un changement sur le bien-être des animaux ?

Cette étude a pour but de mesurer les conséquences, en termes de comportement et de lésions, de l'utilisation de deux types d'objets, faiblement attractif (chaîne à hauteur de groin) ou attractif (jouet), aux stades de post-sevrage et d'engraissement.

Matériels et méthodes

POST SEVRAGE

- 2 objets testés : jouet / chaîne
- 6 cases de 20-22 porcelets par objet
- 2 objets identiques par case
- Répartition identique des traitements selon les différents types de sol
- Queue des porcelets époincée d'un tiers de la longueur en maternité.

Chaîne



ENGRASSEMENT

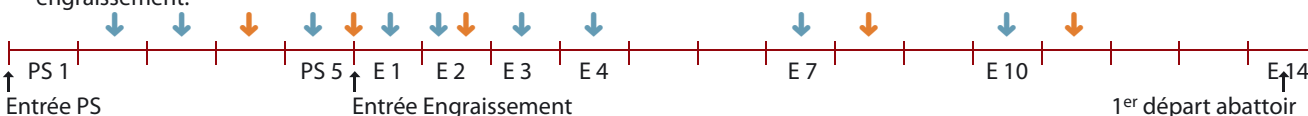
- Dédoublage des cases de post sevrage
- 10 porcs par case
- 1 objet par case
- Sol caillebotis béton.

Jouet



→ 4 SEQUENCES : Chaîne + Chaîne (CC) Chaîne + Jouet (CJ) Jouet + Chaîne (JC) Jouet + Jouet (JJ)

→ Observations de comportement : 8h-10h30 et 15h30-18h, 1 observation / 10 mn, via vidéo en PS et observation directe en engraissement
 → Notation de lésions : notation individuelle sur la moitié des cases (griffures, queues, oreilles), et tous les animaux au passage en engraissement.



Résultats

COMPORTEMENT

Le jouet est systématiquement plus attractif que la chaîne positionnée à hauteur de groin et cet attrait persiste sur l'ensemble des phases de post sevrage et d'engraissement.

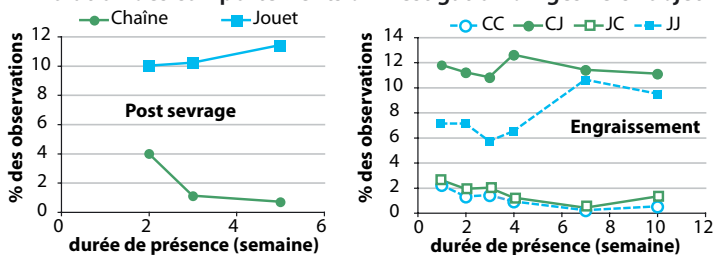
L'intérêt pour le jouet en engraissement est d'autant plus marqué que l'objet disponible en post sevrage est peu attractif.

Un faible niveau d'investigation dirigé vers l'objet se traduit par une fréquence plus importante des comportements sociaux (respectivement 12,3 ; 7,6 ; 11,8 et 9,1 pour CC, CJ, JC et JJ, $p < 0,01$).

LESIONS

Le nombre de griffures ne diffère pas entre les séquences. Quelle que soit la séquence, on observe des morsures de queue et des plaies importantes. Toutefois, la séquence JJ est celle qui permet de limiter le plus fortement la caudophagie.

Evolution des comportements d'investigation dirigés vers l'objet



Evolution de l'effectif entre la deuxième et la onzième semaine d'engraissement et répartition des notes des queues, suivant les séquences d'objets

Séquence d'objets	Semaine 2				Chi-deux	Semaine 11				Chi-deux
	CC	CJ	JC	JJ		CC	CJ	JC	JJ	
Nb de porcs notés	30	30	30	30		28	27	28	28	
Etat des queues										
Intacte, %	90	80	76,8	90		66,7	62,1	48,3	89,3	
Coups de dents, %	6,7	13,3	23,3	6,7	NS	13,3	13,8	27,6	10,7	0,01
Tuméfiée, plaie, %	3,3	6,7	0	3,3		20	24,1	24,1	0	
						a	a	a	b	

Conclusion

Le maintien du même objet en PS et en engraissement permet dans un premier temps de limiter les agressions entre animaux mais cet effet est de courte durée et rapidement, c'est la nature de l'objet disponible qui importe. Dans nos conditions expérimentales, JJ est la meilleure séquence mais elle ne permet pas d'éviter la caudophagie, observée dans certaines cases non notées pour les lésions.