

Mangez vos légumes : apport de fourrage grossier aux porcelets avant le sevrage



Vanessa De Jesus, Charlotte Goursot, Ariane Stratmann

Office fédéral de la Sécurité Alimentaire et des affaires Vétérinaires (OSAV), Centre spécialisé dans la détention convenable des ruminants et des porcs, Agroscope, 1725 Posieux, Suisse ; www.agroscope.ch

Introduction

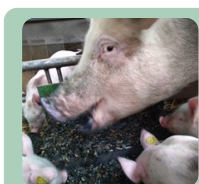
L'apport en fourrage grossier est considéré comme un moyen prometteur pour favoriser un comportement alimentaire naturel chez les porcs. Cependant, on sait peu de choses sur le comportement alimentaire des porcelets en lactation, en particulier lorsqu'ils ont la possibilité de manger avec leur mère...

Objectif

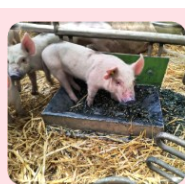
Étude des **effets du fourrage** lorsqu'il est distribué à la **trûie et aux porcelets** ou **uniquement aux porcelets** sur la croissance des porcelets durant la phase de lactation.

Matériel et Méthodes

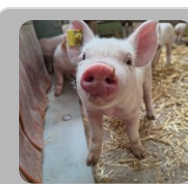
Design expérimental



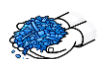
Fourrage accessible pour la trûie et les porcelets (TP)



Fourrage accessible uniquement pour les porcelets (UP)



Pas de fourrage (PF)



Ensilage de maïs mélangé quotidiennement avec un marqueur bleu non digestible et fourni *ad libitum* aux porcelets à 5 jours d'âge



N= 28 truies et leur portée



Modèles linéaires à effets mixtes

Identification des porcelets **TP** & **UP** comme "mangeur" ou "non-mangeurs" de fourrage



Ensilage de maïs



Marqueur bleu



Prélèvements rectaux

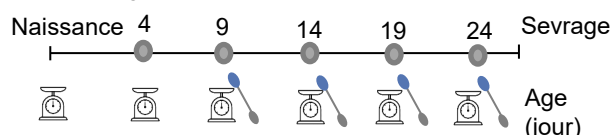
Performance des porcelets



Poids

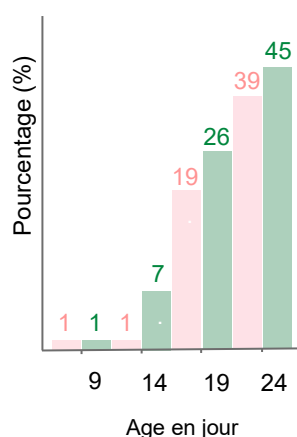
Gain Moyen Quotidien

Chronologie



Résultats

Porcelets **TP** & **UP** mangeurs de fourrage en fonction de l'âge



Interaction mangeur statut x traitement (TP ; UP)

($\chi^2 = 5,38$; $df = 1$; $p = 0,02$)

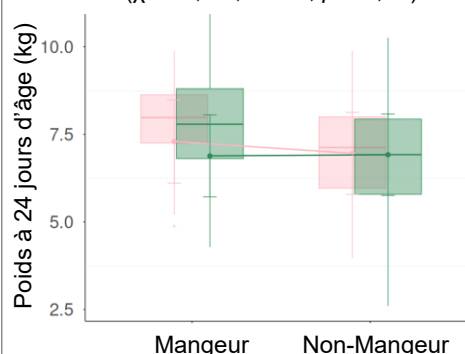


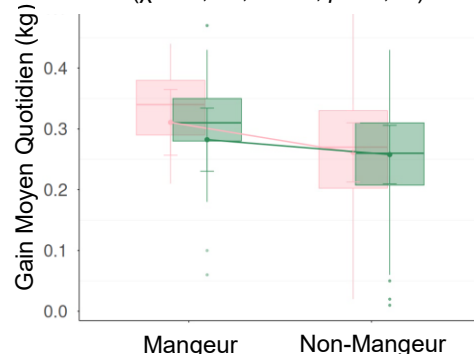
Fig.1 Poids à l'âge de 24 jours (à gauche) et Gain Moyen Quotidien (à droite). Les données brutes sont représentées en box plot, et sur les mêmes graphiques les moyennes estimées sont représentées par des points avec les intervalles de confiances à 95%.

Moyennes de Gain Moyen Quotidien $\pm$ ESM: TP: $0,23 \pm 0,1$ kg ; UP: $0,24 \pm 0,1$ kg ; PF: $0,24 \pm 0,1$ kg.

Moyennes de poids à l'âge de 24 jours $\pm$ ESM: TP: $6,96 \pm 1,66$ kg ; UP: $7,15 \pm 1,39$ kg ; PF: $7,45 \pm 1,38$ kg.

Interaction mangeur statut x traitement (TP ; UP)

($\chi^2 = 3,09$; $df = 1$; $p = 0,07$)



Conclusions

- Les porcelets ont commencé à manger du fourrage grossier principalement au cours des deux dernières semaines de la phase de lactation.
- Les porcelets identifiés comme mangeurs de fourrage grossier avaient un poids plus élevé et un gain moyen quotidien plus important que les non-mangeurs de fourrage.
- Parmi les porcelets mangeurs de fourrage, ceux qui avaient accès au fourrage sans la trûie ont montré une croissance légèrement supérieure à celle des porcelets qui avaient accès au fourrage avec la trûie.
- Des analyses comportementales sont en cours et permettront de mieux comprendre l'effet maternel de la trûie sur le comportement alimentaire des porcelets par rapport au fourrage grossier.

Tu veux en savoir plus?
Regarde la vidéo!

