Influence de l'âge des porcelets lors des interventions de castration et de coupe de la queue

Financeurs
CASDAR, France Agrimer
Contact
valerie.courboulay@ifip.asso.fr

VALORISATION

- *Journées de la recherche porcine 2017 (poster)*
- *Rapport France Agrimer, juin 2016*
- *Article Cahiers de l'IFIP 2016*

CONTEXTE ET OBJECTIFS

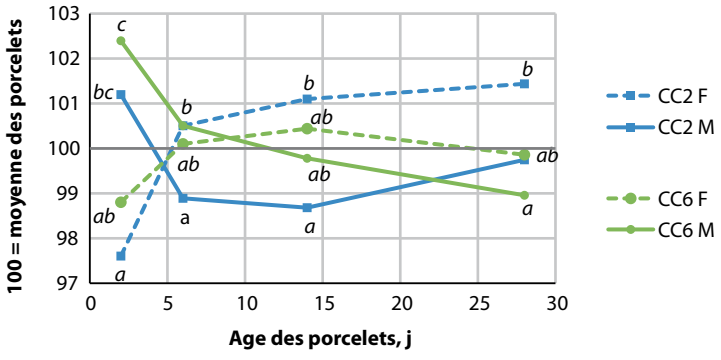
Les pratiques d'élevage sont assez diversifiées quant au moment de réalisation des interventions sur porcelets. Si la coupe de la queue se pratique en général dans les 48 premières heures de vie de l'animal, la castration peut être précoce, vers 2 jours d'âge ou plus tardive, vers 5-6 jours (début de la semaine suivant les mises bas). Lors d'expérimentations préalables sur l'âge lors de la caudectomie, l'IFIP a montré le moindre impact sur la croissance d'une intervention réalisée à 2 jours plutôt qu'à 5 jours. L'objectif de l'étude réalisée en 2015 est d'évaluer l'importance de l'âge pour 2 interventions sur l'animal, la coupe de la queue et la castration, sur la croissance des porcelets et le comportement d'allaitement. Deux âges d'intervention sont comparés, 2 jours ou 6 jours, et un groupe témoin sans intervention (T) permet d'étudier l'impact de l'intervention **sur le comportement post opératoire**.

RÉSULTATS

Les interventions sont réalisées sur l'ensemble de la portée à 2 (CC2) ou 6 (CC6) jours d'âge : coupe de la queue pour les femelles et castration pour les mâles (la coupe de la queue des mâles a été effectuée en même temps que les soins de naissance). L'évolution du poids est mesurée sur 69 portées pour CC2 et CC6. Le poids des porcelets ne diffère pas à la naissance entre les traitements et les porcelets CC2 sont plus légers avant la première intervention ($P < 0,10$). Le traitement affecte peu l'évolution du poids des porcelets : seul le poids au sevrage tend à être plus élevé pour les porcelets CC2 (+110 g/porcelet, $P < 10^{-1)}$.
Les porcelets mâles sont plus lourds que les femelles avant la première intervention. L'inverse est ensuite observé à J14 et au sevrage (figure), suggérant un impact plus marqué de la castration que de la caudectomie sur les animaux.

Le suivi des allaitements a été effectué sur un échantillon de 12 truies CC2 et CC6 et 10 truies T, en observant l'ensemble des allaitements consécutifs à l'intervention pendant une période de 9 heures, à J2, J6 et J11. Le nombre de porcelets désynchronisés lors la tétée et le nombre total d'allaitements ne diffèrent pas entre les 3 traitements. La durée d'allaitement est cependant systématiquement plus longue quand les interventions ont eu lieu à 2 jours d'âge.

PERSPECTIVES

Peu de différences de comportement apparaissent quand on effectue les interventions à 2 ou 6 jours d'âge. Les porcelets opérés plus jeunes présentent une meilleure croissance mais nous avons observé plus d'infections post castration, ce qui souligne une opération plus complexe à réaliser à cet âge. Le choix de l'âge à la castration reste à déterminer par l'opérateur selon sa technicité.

Evolution du poids des porcelets selon le sexe et l'âge à l'intervention, 2 jours ou 6 jours