Maîtriser les réserves lipidiques des truies à la mise bas

Financeur
INAPORC
Contact
nathalie.quiniou@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Une tendance très marquée à l'amaigrissement des troupeaux au moment de la mise bas est observée depuis quelques années. C'est une des conséquences de l'élevage des truies en groupe pendant la gestation, qui accentue la difficulté à maîtriser l'homogénéité du troupeau. En effet, l'objectif d'éviter que certaines truies soient trop grasses à la mise bas, avec les complications qui s'ensuivent, a conduit certains éleveurs à niveler vers le bas les épaisseurs de lard (ELD). Or, si dans le même temps, l'éleveur ne parvient pas à faire consommer plus d'aliment en maternité, les réserves corporelles d'énergie à la mise bas ne sont plus suffisantes et la production de lait chute. Par ailleurs, une ration de gestation trop basse (pour limiter l'ELD à la mise bas) peut détériorer le poids de naissance moyen et pénaliser d'autant les porcelets les plus petits déjà nombreux dans un contexte d'hyperprolificité.

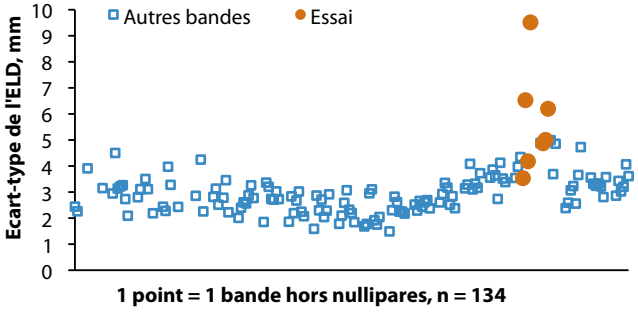
Depuis sa création, le troupeau de Romillé est conduit en s'appuyant sur la démarche factorielle d'estimation des besoins pendant la gestation développée par l'INRA-PEGASE. La mise en œuvre opérationnelle de ces concepts permet d'illustrer, à l'échelle d'un élevage modèle, les progrès attendus en termes de maîtrise de l'hétérogénéité entre animaux.

Cette conduite a cependant été suspendue pendant quelques mois pendant les travaux de mise en groupes des truies conduits en 2013-2014. Pendant cette phase d'élevage relativement chaotique, les truies (hors rangs 0 et 1) ont été élevées sur paille, en groupes de 16-21. Elles ont été suivies pour tenter de mettre en relation les performances obtenues et l'état des réserves.

RÉSULTATS

Les bandes étudiées (Figure) ne sont pas toujours plus hétérogènes que celles alimentées individuellement, mais les bandes les plus hétérogènes sont celles élevées sans maîtrise de l'ingéré.

Ecart-type intra-bande de l'ELD à la mise bas entre octobre 2006 et août 2015 à la station Ifip de Romillé



Les truies ont été classées en 5 catégories sur la base de leur ELD. Les plus maigres (ELD ≤ 14 mm) mettent bas moins de mort-nés mais les porcelets nés vifs sont plus légers à la naissance et le restent au sevrage. En effet, ces truies ont peu de réserves à mobiliser et, bien qu'elles mangent beaucoup en maternité, produisent peu de lait.

Les truies les plus grasses (ELD ≥ 24 mm) mettent bas plus difficilement et ont du mal à augmenter leur niveau d'ingestion après la mise bas. Même si elles disposent de beaucoup de réserves et si les porcelets sont lourds à la naissance, elles produisent moins de lait que les truies intermédiaires. Pour un sevrage à 4 semaines, les meilleures performances sont obtenues avec une ELD comprise entre 18 et 20 mm à la mise bas. Pour un sevrage à 3 semaines sollicitant moins les capacités laitières, de bonnes performances peuvent être attendues avec une plage de valeurs plus étendue, dans la limite toutefois des 21 mm et à condition que l'ingestion en maternité soit suffisante.

PERSPECTIVES

L'originalité du travail réalisé est de disposer de l'ensemble des critères d'importance en maternité et de pouvoir s'y référer pour sensibiliser les éleveurs aux multiples conséquences de la conduite alimentaire. En particulier, le travail permet de décrire les effets de l'ELD à la mise bas, non seulement sur le déroulement de cette mise bas et sur l'appétit, effets bien connus des éleveurs, mais en même temps sur le poids de naissance des porcelets et la production de lait.

VALORISATION

Formations et interventions
- *Groupe d'éleveurs CA Mayenne, 30/11/15*
- *AIRFAF Nord-Picardie, 14/12/15*
- *AIRFAF Sud-Ouest, 16/02/16*
- *Formations techniciens de groupement, 2016*

Publications
- *Rapports INAPORC, 1er trimestre 2015*
- *Journées de la Recherche Porcine 2016*