

Privilégier l'aliment de lactation à l'entrée en maternité : quelques précautions à prendre

Contexte et objectifs

Chez les truies hyperprolififiques, l'aliment de gestation formulé à 5 g de lysine digestible (LYSd)/kg n'est plus suffisamment riche pour couvrir les besoins de la truie en acides aminés essentiels (AAe). Cela peut pénaliser le développement fœtal, donc le poids de naissance des porcelets et leurs chances de survie, en maternité et ultérieurement. L'aliment de lactation est plus adéquat sur ce critère, utilisé toutefois avec quelques précautions du fait de sa richesse en AAe, en matières azotées totales et en énergie.

Les performances de mise bas et de lactation de truies nourries, entre l'entrée en maternité et la mise bas, avec de l'aliment de gestation ou de lactation ont été comparées, dans une étude menée en deux temps à la station de Romillé.

La publication de nombreux travaux de recherche sur l'intérêt des fibres a conduit à augmenter la teneur en fibres des formules de l'essai 2 par rapport à celles de l'essai 1.

Résultats

Avec des aliments G et L formulés pour des teneurs en fibres standards (respectivement 5.1 et 4.6 % de cellulose brute (CB)), la mise bas se déroule de façon identique.

Les truies issues de 11 bandes ont reçu quotidiennement la même quantité d'énergie nette à partir d'aliment de gestation (formulé à 9.0 MJ EN/kg et 5.0 de LYSd/kg) ou de lactation (formulé à

9.7 MJ EN/kg et 8.5 g de LYSd/kg). Ainsi, la ration distribuée chaque jour d'aliment L était 200 à 300 g inférieure à la ration d'aliment G, à savoir 3.0 au lieu de 3.2 kg/j pour les cochettes et 3.2 au lieu de 3.5 kg/j pour les autres truies.

En revanche, l'augmentation de la CB à 7.5% de l'aliment de gestation (par des fibres insolubles) accélère le début de la mise bas, tandis que la fin est accélérée avec l'aliment de lactation formulé à 5.8% CB (par des fibres solubles).

Bien que l'aliment de lactation soit distribué seulement quelques jours avant la mise bas, il tend à réduire le nombre de porcelets de moins de 1 kg. Ceux expulsés plus facilement, après l'augmentation du taux de fibres (essai 2), ont un meilleur taux de survie entre la naissance et le sevrage.

Perspectives

Cette étude montre qu'en prenant quelques précautions (quantité minimale distribuée, apport de fibres), l'aliment de lactation distribué dès l'entrée en maternité peut donner des résultats plus intéressants que l'aliment de gestation.

Sous réserve de respecter les précautions mentionnées ci-dessus, pour ne pas provoquer de problèmes de constipation ni d'engorgement mammaire, les résultats de cette étude peuvent être facilement déployés en élevage, la conduite de l'alimentation en maternité étant ainsi simplifiée.

Partenariat

INRA-UMR Pegase

Financier

CASDAR

Contact

nathalie.quiniou@ifip.asso.fr

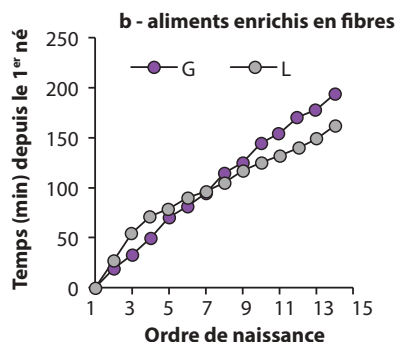
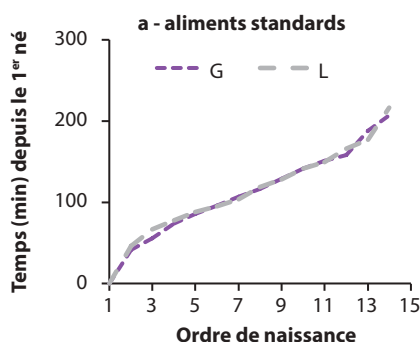
Valorisation

Formations et interventions

- Symposium Indukern, Lleida et Madrid, 15 et 16/03/2018
- 2nd Symposium international de Nutrition Animale, Rosario, Argentine, 18-19/04/18

Publications

- Journées de la Recherche Porcine, 50, 107-112



Déroulement de la mise bas selon l'aliment distribué à l'entrée en maternité et le niveau de fibres