

Evolution des courbes de croissance en engraissement : conséquences sur les plans d'alimentation

Catherine CALVAR, Hervé ROY (Chambres d'agriculture de Bretagne)

Florence MAUPERTUIS (Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire)

La conduite alimentaire des porcs en engraissement a changé depuis quelques années, en raison de l'évolution sanitaire des élevages et des choix génétiques. La nouvelle classification des carcasses selon le TMP suscite des interrogations quant à la conduite alimentaire à tenir. Quatre plans d'alimentation ont donc été testés en engraissement dans les stations régionales porcines de Crécom (22) et de Guernévez (29) ; deux plans à la station des Trinottières (49), afin de déterminer le type de plan d'alimentation le mieux adapté au contexte de production actuel. Deux bandes de porcs, une en été et une en hiver, sont mises en essai dans chacune des stations, avec sexage des animaux à l'entrée en engraissement et une distribution d'aliment sèche. La génétique mâle est Large White x Piétrain à Crécom et Piétrain à Guernévez. A la station des Trinottières, ces deux génétiques sont testées, avec une alimentation en soupe ou au nourrisseur. Les aliments formulés sur la même base de matières premières respectent les recommandations du CORPEN.

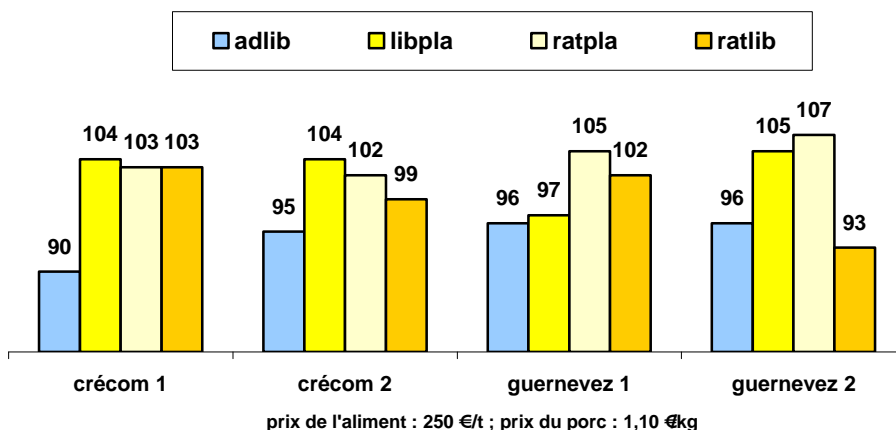
Les quatre plans d'alimentation testés démarrent à 1,20 kg d'aliment par jour pour des porcs de 30 kg :

- ADLIB : + 35 g/jour d'aliment jusqu'à l'abattage
- LIBPLA : + 35 g/jour d'aliment jusqu'au plafond de 2,5 kg
- RATPLA : + 25 g/jour d'aliment jusqu'au plafond de 2,5 kg
- RATLIB : + 25 g/jour d'aliment jusqu'à 2,5 kg, puis + 35 g/jour jusqu'à l'abattage.

Aux Trinottières, les deux plans mis en comparaison sont les plans LIBPLA et RATLIB.

Quelle que soit la station ou la bande de porcs, les animaux alimentés à volonté (ADLIB) obtiennent une croissance journalière proche de 950 g/j supérieure à celle des animaux plafonnés. Les animaux qui ont une alimentation libérale seulement en finition (RATLIB) ont des croissances supérieures à celles des animaux plafonnés, mais inférieures à celles des animaux à volonté.

Marge par porc selon le plan d'alimentation et la station (base 100)



Les meilleures croissances sont obtenues avec une alimentation à volonté.

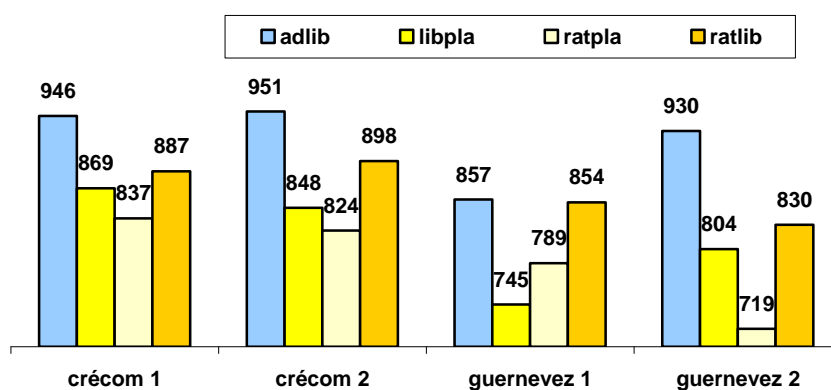


Les animaux en alimentation à volonté (ADLIB) ont consommé plus d'aliment que les animaux plafonnés, en moyenne 2,4 kg par jour sur la période d'engraissement contre environ 2,3 kg/jour pour les animaux du régime libéral en finition (RATLIB). Pour les plans d'alimentation plafonnés à 2,5 kg, la consommation moyenne journalière est de 2,1 à 2,2 kg par jour. Le plafond est atteint entre 35-40 jours pour le plan LIBPLA, entre 40 et 50 jours pour le plan RATPLA. Ces différences de consommation et de croissance se traduisent par des indices de consommation globalement favorables aux régimes plafonnés.

Tous les animaux ont été pesés individuellement avant leur départ à l'abattoir, la qualité de carcasse est mesurée au travers des données UNIPORC.

Les rendements de carcasse et le TMP sont supérieurs avec les plans plafonnés avec des épaisseurs de gras moins élevées. L'écart de TMP entre mâles et femelles diffère selon les plans, de l'ordre de 2 points pour le plan ADLIB, 2,9 points pour le plan RATLIB et 1 point pour les plans plafonnés. Ces résultats laissent à penser que les femelles peuvent être alimentées à volonté tout au long de l'engraissement, tandis que les mâles doivent être rationnés en finition. Avec le régime ADLIB, la marge par porc sur le coût alimentaire est pénalisée.

GMQ selon le plan d'alimentation et la station (g/j)



La marge sur coût alimentaire est pénalisée avec l'alimentation à volonté, et ce, d'autant plus que l'aliment est cher.

Mots clés : Plans alimentation, porc, croissance, indice de consommation, TMP, marge.

Pour en savoir plus :

Catherine CALVAR

Chambre d'agriculture – Service références
Avenue du Général Borgnis Desbordes – BP 398
56009 Vannes Cedex
Tél. : 02.97.46.28.37 Fax. : 02.97.40.67.88
E-mail : catherine.calvar@morbihan.chambagri.fr

Etude réalisée avec le soutien financier du CRP, du Conseil Régional de Bretagne et de l'ADAR

Elle est disponible auprès des Chambres d'agriculture de Bretagne au prix de 20 € TTC (frais d'envois compris)

Sylvie LE FLOCH – 02 98 52 49 78

L'ensemble des résumés des études PORC est disponible sur :

Synagri.com

Dans Agrithèque, rubrique « Production animale – Références – Fiche de synthèse »