



Didier GAUDRÉ (1), Christian ROQUES (2), Xavier ROCA (3)
 (1) IFIP, La Motte au Vicomte, BP 35104, 35651 Le Rheu cedex, France
 (2) Akiolis Group 72, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, France
 (3) Promic Group, Les Masies de Voltrega, 08508 Barcelone, Espagne
 didier.gaudre@ifip.asso.fr



DELIFEED® est un mélange de biscuits provenant des industries agro-alimentaires.
 Etude de son incorporation au taux de 20 %, dans la ration de porcs à l'engraissement et de porcelets en post-sevrage.

Matériels et méthodes

- Caractérisation de la valeur énergétique de la matière première par méthode *in vitro* décrite par Noblet et Jaguelin-Peyraud (2007)
- Teneurs en acides aminés digestibles estimées (coefficients de DIS du blé)
- Teneur en sel prise en compte
- Constitution des aliments témoin et biscuits sur la base des mêmes valeurs nutritionnelles

| | EN (MJ/kg) | lysine digestible (g/kg) | Composition | Composition (%) | |
|----------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|----|
| 1 ^{er} âge | 10,5 | 13,7 | Lacto, Gr. Soja, Prot. Pomme de terre | Matières sèche | 90 |
| 2 ^{ème} âge | 9,7 | 11,2 | Blé, orge, soja | Protéines | 11 |
| Croissance | | 8,7 | Blé, orge, soja, son | Matières grasses | 9 |
| Finition | | 7,8 | Blé, orge, soja, colza, son | Amidon + sucres | 49 |

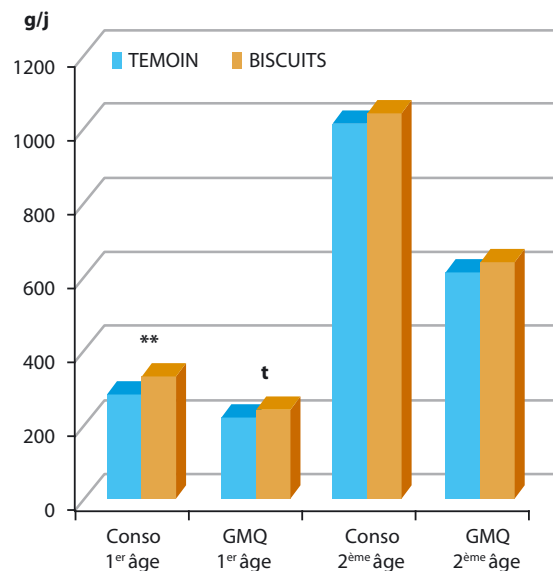
- Les biscuits en substitution du blé et de l'huile de l'aliment témoin

Résultats

Comparaison des performances zootechniques et des caractéristiques de carcasse

| Régime | TEMOIN | BISCUITS |
|----------------------|--------|----------|
| Post-sevrage | | |
| • Poids initial, kg | 9,2 | |
| • Poids final, kg | 28,7 | 29,7 |
| • Ingéré, kg/j | 0,76 | 0,80 |
| • GMQ, g/j | 475 | 500 |
| • IC, kg/kg | 1,61 | 1,59 |
| Engraissement | | |
| • Poids initial, kg | 27,7 | |
| • Poids final, kg | 116,2 | 115,8 |
| • Ingéré, kg/j | 2,22 | 2,22 |
| • GMQ, g/j | 813 | 803 |
| • IC, kg/kg | 2,74 | 2,77 |
| • Poids chaud, kg | 92,5 | 92,0 |
| • Rendement, % | 79,6 | 79,7 |
| • TMP, % | 61,9 | 60,9 |
| • Gras G2, mm | 13,2 | 14,0 |
| • Maigre M2, mm | 64,5 | 62,1 |

Une amélioration nette de la consommation en 1^{er} âge



Conclusion

L'absence de différences zootechniques en engraissement permet de valider les valeurs nutritionnelles estimées selon la méthode et les critères décrits ci-dessus. Ces résultats confirment la possibilité d'incorporer le DELIFEED à hauteur de 20 % de la ration d'un porc quel que soit le stade physiologique. En post-sevrage, on note une amélioration nette de la prise alimentaire des porcelets avec le DELIFEED.