



# Le tourteau de tournesol pour le porc

## Limites d'incorporation



**Didier Gaudré, Laurent Alibert**  
Ifip-Institut du porc  
didier.gaudre@ifip.asso.fr

Le tourteau de tournesol est devenu en l'espace d'une douzaine d'années, une matière première largement utilisée dans les aliments pour porcs charcutiers. L'apparition de la version décortiquée à la teneur en protéines accrue et à celle en fibres diminuée, a permis cette évolution. De fait, le tourteau de tournesol représente une alternative sérieuse au tourteau de soja. Cet essai compare l'effet sur les performances zootechniques des porcs de deux régimes présentant des proportions contrastées de tourteaux de tournesol. Aux mesures de performances zootechniques sont associées des notations d'état corporel des animaux afin de compléter la comparaison de l'effet des régimes.

## Résultats

**Les performances de croissance et les caractéristiques de carcasses sont équivalentes entre les deux régimes. L'indice de consommation est cependant détériorée en période de croissance avec le régime HIGH.**

**Le nombre de griffures tend à diminuer pour les porcs du régime HIGH en période de croissance.**



## Conclusion

Le fort taux d'incorporation de tourteaux de tournesol testé dans cet essai représente sans doute une limite à ne pas dépasser en pratique. Cependant, l'impact favorable d'un tel taux sur les griffures est à noter dans une optique de bien-être animal, bien que l'indice de consommation tende à se dégrader.

## Matériel et méthodes

Deux régimes (LOW et HIGH) comparés avec des taux contrastés d'incorporation de tourteaux de tournesol  
120 porcs (60 mâles castrés et 60 femelles) Piétrain 50%

- Régimes iso-énergétiques (9,4 MJ EN/kg)
- 0,9 et 0,8 g lysd/MJ EN en croissance et finition
- Rationnement après 10 semaines d'engraissement

Notations d'état corporel de chaque porc

Mesures des performances zootechniques et des caractéristiques de carcasses

| Régimes         | LOW   | HIGH  |
|-----------------|-------|-------|
| GMQ, g/j        | 890   | 884   |
| IC, kg/kg       | 3,24  | 3,33  |
| Poids final, kg | 121,6 | 120,5 |
| Rendement, %    | 80,5  | 80,6  |
| TMP, %          | 60,7  | 60,8  |

| Composition des aliments, %                | Croissance |      | Finition |      |
|--|------------|------|----------|------|
|  | LOW        | HIGH | LOW      | HIGH |
| Régimes                                    |            |      |          |      |
| Céréales                                   | 75         | 78   | 75       | 79   |
| Son de blé                                 | 11         | -    | 11       | -    |
| Tourteau de soja 48                        | 4,6        | -    | 4,1      | -    |
| Tourteau tournesol décortiqué <sup>1</sup> | 4,5        | 14,0 | 5,0      | 14,0 |
| Tourteau tournesol non décortiqué          | 2,5        | 5,0  | 3,0      | 5,0  |