

# Essai d'engraissement de porcs charcutiers en ferme avec une alimentation à base de jus de canne et de tourteau de soja

## RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

**AUTEURS :** Xavier XANDÉ et Claire LELEU

**IKARE**, institut karibéen et amazonien de l'élevage, Guadeloupe, 97122 Baie-Mahault, France

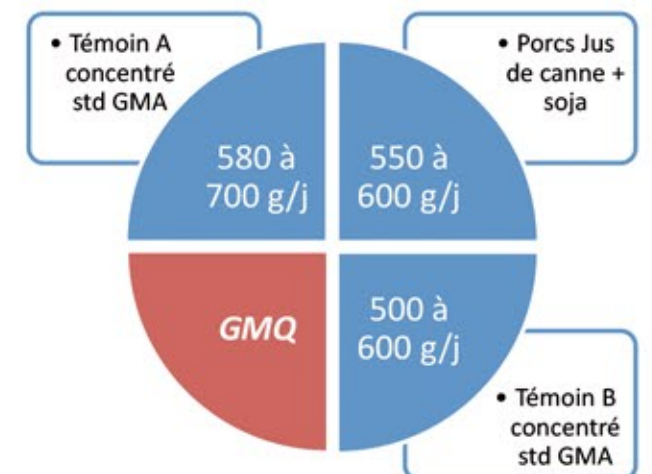
**Contact :** xavier.xande@ikare.asso.fr

Le projet ALIMONOG vise à réduire les coûts alimentaires dans les élevages porcins de Guadeloupe. Un essai en ferme a été réalisé afin d'évaluer l'impact technico-économique d'un engraissement de porcs charcutiers alimentés avec une ressource locale : le jus de canne à sucre.



### • Dispositif expérimental

- ✓ **Animaux et effectif initial :**
  - Race LW x Piétrain
  - 1 lot testé n = 20
  - 2 lots « témoin » N = 37 (A et B)
- ✓ **Alimentation :**
  - 7 jours de transition alimentaire
  - Rationnement suivant le plan d'alimentation
  - Ration testée: JC+TS « jus de canne + tourteau de soja »
- ✓ **Durée :** 110 j d'engraissement de 30 à 90 kg de poids vif (PV)
- ✓ **Mesures :**
  - Consommation moyenne journalière (CMJ)
  - Pesées mensuelles (GMQ)
  - Enregistrement des temps de travaux



**Figure 1** - Vitesses de croissance observées : le lot testé est intermédiaire aux témoins A et B

### • Résultats technico-économiques

#### Performances de croissance

De 30 à 90 kg, le lot JC+TS a une croissance comparable aux témoins (Fig.1).

#### Consommation

Le rationnement généré par le régime testé a entraîné une réduction de 15% de la CMJ. L'IC est amélioré de 0,4 point.

#### Réduction du coût alimentaire

Hors coût de la main d'œuvre liée à la fabrication du jus de canne, le coût alimentaire est réduit de 23% avec le régime testé (Tab. 1).

#### Performances de carcasse

Les performances de carcasse sont maintenues avec la ration testée (Tab.2 & Fig.2).

**Tableau 1** - Coût de la ration testée en fonction de la consommation observée (1)

Aliment/Ingrédients	Consommation (kg/porc)	Durée (j)	Coût total (€/porc)
<b>Régime jus de canne</b>			
Jus de canne à sucre (JC)	386	77	13,96 <sup>(2)</sup>
Tourteau de soja (TS)	40		24,73
Concentré (PE)	63	29	27,47
<b>Total</b>		<b>106</b>	<b>66,17</b>
<b>Régime concentré</b>			
Consommation (équivalent MS)	200	106	86,06
Consommation mesurée	232	106	100,19
<b>Différence 1 (Pour une même consommation de MS)</b>			<b>- 19,90 (-23%)</b>
<b>Différence 2 (Consommations mesurées dans l'essai)</b>			<b>- 34,03 (-34%)</b>

(1) Calculs économiques réalisés hors coût de la main d'œuvre

(2) Calcul effectué sur la base des charges opérationnelles de la fiche technique « Canne » de la Chambre d'Agriculture de Guadeloupe (2012-2016)

1 ha de canne à sucre permet d'engraisser 85 porcs charcutiers de 30 à 90 kg de PV en 110 jours

**Tableau 2 & Figure 2** - Performances de carcasse observées à l'abattoir

Moyennes observées	Carcasses "Jus de canne"	Carcasses "Témoin"
PV chaud (Kg)	83,7	84,8
TVM %	57,0	57,3



### Conclusion

En termes d'application pratique, le schéma de conduite alimentaire étudié semble davantage convenir à des élevages de petite taille de type familiaux, comme il en existe beaucoup en Guadeloupe.

Action du projet TRANSELEVAGE mis en œuvre dans le cadre du RITA de GUADELOUPE