



**Didier GAUDRÉ**

IFIP, La Motte au Vicomte, BP 35104, 35651 Le Rheu cedex, France

didier.gaudre@ifip.asso.fr

Objectif de réduction de l'utilisation des antibiotiques au sevrage

Quelles conséquences du rationnement après sevrage sur les performances et l'hétérogénéité des porcs ?

## Matériels et méthodes



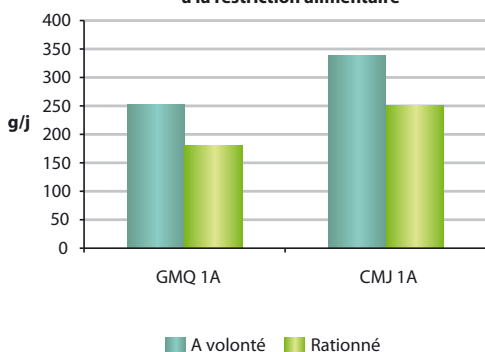
- Rationnement pendant 2 semaines après sevrage (-25%)
- Comparaison dans 2 conditions d'élevage : témoin et dégradées
- 3 bandes expérimentales, 734 porcelets, 80 cases
- Durée de l'essai 5 semaines
- Aliment 1<sup>er</sup> âge : 10,7 MJ d'énergie nette et 13 g de lysine digestible par kg
- Aliment 2<sup>ème</sup> âge : 9,6 MJ d'énergie nette et 11,5 g de lysine digestible par kg
- Longueur d'auge : 5 cm mini par porc
- Score fécal sur 400 porcelets après 5, 12 et 19 jours de post-sevrage.

## Résultats

- Réduction de la croissance dans des proportions équivalentes à la restriction
- Sans modification de l'efficacité alimentaire
- Sans accroissement de l'hétérogénéité

- Score fécal amélioré dans la semaine après sevrage, puis pas de différence lorsque le niveau d'ingéré augmente
- L'effet du rationnement est identique dans les 2 conditions d'élevages.
- Pas d'arrière effet de la restriction : la consommation et la croissance sont similaires en 2<sup>ème</sup> âge.

La réduction de croissance est proportionnelle à la restriction alimentaire



Les porcs restreints reprennent très rapidement un niveau d'ingestion normal

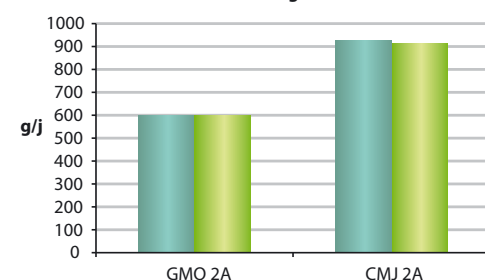


Tableau 1 : Incidence du rationnement alimentaire dans deux conditions d'élevages sur les performances, le score fécal et l'hétérogénéité des porcs

Conditions d'élevage	Conditions témoins		Conditions dégradées	
	A volonté	Rationné	A volonté	Rationné
Niveau d'alimentation :	A volonté	Rationné	A volonté	Rationné
Poids au sevrage, kg	9,0	9,0	9,0	9,0
<b>Période de 1<sup>er</sup> âge (14 jours après sevrage)</b>				
Poids, kg <sup>1</sup>	12,8 <sup>a</sup> (19)	11,8 <sup>b</sup> (17)	12,7 <sup>a</sup> (20)	11,6 <sup>b</sup> (19)
Gain moyen quotidien, g/j	252 <sup>a</sup>	188 <sup>b</sup>	252 <sup>a</sup>	172
Consommation moyenne, g/j	344 <sup>a</sup>	258 <sup>b</sup>	331 <sup>a</sup>	243 <sup>b</sup>
Indice de consommation, kg/kg	1,28	1,29	1,25	1,35
Score fécal à 5 jours	2,5 <sup>ab</sup>	2,1 <sup>c</sup>	2,7 <sup>a</sup>	2,2 <sup>bc</sup>
Score fécal à 12 jours	2,9	2,6	2,7	2,7
<b>Période de 2<sup>ème</sup> âge (de 14 à 35 jours après sevrage)</b>				
Poids final, kg <sup>1</sup>	26,0 <sup>a</sup> (18)	24,9 <sup>b</sup> (16)	24,6 <sup>b</sup> (17)	23,8 <sup>c</sup> (17)
Gain moyen quotidien, g/j	634 <sup>a</sup>	620 <sup>a</sup>	561 <sup>b</sup>	579 <sup>b</sup>
Consommation moyenne, g/j	960 <sup>a</sup>	960 <sup>a</sup>	889 <sup>b</sup>	868 <sup>b</sup>
Indice de consommation, kg/kg	1,53 <sup>ab</sup>	1,55 <sup>ab</sup>	1,59 <sup>a</sup>	1,50 <sup>b</sup>
Score fécal à 19 jours	3,0	3,0	3,0	3,1

<sup>1</sup> Entre parenthèses : coefficient de variation.

## Conclusion

Cet essai démontre qu'il n'y a pas de conséquence négative importante au rationnement des porcelets au sevrage, à l'exception de la réduction de la vitesse de croissance logique que cette pratique engendre. Dans les conditions de cet essai (effectif animal par case réduit, longueur d'auge au nourrisseur minimale de 5 cm par porc), l'hétérogénéité des porcs n'est pas augmentée.