

La crème de la crème

L'effet de la méthode d'administration d'aliment à la dérobee sur les performances de croissance, la consommation alimentaire et l'uniformité du poids des porcs jusqu'à 9 semaines d'âge

Katrijn Hooyberghs¹, S. Goethals², A. De Mey³, L. Chapard¹, S. Janssens¹, N. Buys¹, et S. Millet²

¹KU Leuven, Center for Animal Breeding and Genetics, 3001 Heverlee, Belgique

²ILVO, Scheldeweg 68, 9090 Melle, Belgique

³Odisee co-hogeschool - Campus Sint-Niklaas, Hospitaalstraat 23, 9100 Sint-Niklaas, Belgique

Objectif

Les porcelets sont soumis à un stress au sevrage dû à leur séparation d'avec la mère, au mélange avec des porcelets non familiers et à la transition vers un aliment solide qui a un impact négatif sur leur consommation d'aliment solide, leur croissance et leur santé.

Par conséquent, un aliment à la dérobee (aliment solide apporté avant sevrage) hautement appétent et facilement digestible est utilisé afin de prévenir des problèmes post-sevrage.

L'hypothèse: l'utilisation d'un même bol en maternité et en post-sevrage permettrait de meilleures performances, et que la forme de distribution (sèche ou liquide) influencerait le niveau de cet effet.



Données

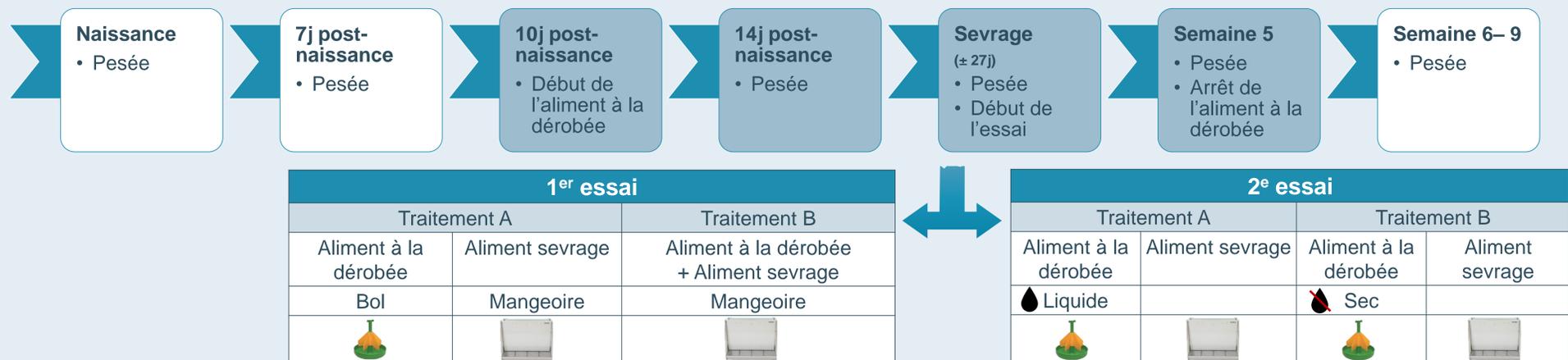
Deux essais ont été réalisés dans une station expérimentale.

	1 ^{er} essai	2 ^e essai
Porcelets	120	164
Portées	14	18
Loges	26	32
Cochettes	30	40
Castrats	30	42



Les porcelets (verrat Piétrain x truie croisée RA-SE genetics) furent pesés individuellement.

Méthodes



Résultats

1^{er} essai

2^e essai

Groupe avec bol (1^{ère} semaine post-sevrage)

Poids moyen au sevrage:
Bol: 7.22 kgs
Mangeoire: 7.22 kgs
Poids moyen à 9 semaines:
Bol: 20.89 kgs
Mangeoire: 21.58 kgs

MAIS:

- ➔ Consommation d'aliment sevrage
- ➔ Consommation d'aliment au total
- IC plus élevé

	Modalité d'apport d'aliment		ETR	P-value
Premier essai				
	Bol	Mangeoire		
Aliment de sevrage	189	68	82	< 0,001
Aliment total	263	193	53	< 0,001
IC	2,09	1,68	0,47	0,04
Deuxième essai				
	Sec	Liquide		
Aliment à la dérobee	26	62	34	0,001
Aliment total	127	158	35	0,01
IC	1,47	2,08	0,63	0,01

Groupe aliment liquide (1^{ère} semaine post-sevrage)

Poids moyen au sevrage:
Sec: 7.43 kgs
Liquide: 7.42 kgs
Poids moyen à 9 semaines:
Sec: 21.87 kgs
Liquide: 22.24 kgs

MAIS:

- ➔ Consommation d'aliment à la dérobee
- ➔ Consommation d'aliment au total
- IC plus élevé

Et alors? Cette étude montre que la méthode de distribution d'aliment à la dérobee a un effet sur la consommation alimentaire. Cependant, elle n'en a ni sur les performances de croissance ni sur l'uniformité du poids. Des recherches plus approfondies sont nécessaires afin d'évaluer son impact sur la qualité de la carcasse et la santé intestinale d'animaux plus âgés.



Katrijn Hooyberghs

Katrijn.hooyberghs@kuleuven.be

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen

ILVO

Instituut voor Landbouw-,
Visserij- en Voedingsonderzoek

KU LEUVEN

HBC.2019.2866