

Effet de l'incorporation de pulpe de betterave dans l'aliment péri mise-bas sur les performances des truies

Servane LEGAIGNOUX, Noémie KERMARREC, Pierre LEVRARD, Mathieu GLOAGUEN
Cooperl Innovation SAS, Rue de la Jeannaie, 22400 Lamballe-Armor, France
mathieu.gloaguen@coopinnov.com

CONTEXTE

En lactation, l'ingestion des truies est souvent insuffisante pour couvrir les besoins énergétiques et entraîne un déficit nutritionnel (Dourmad *et al.*, 2008), conduisant à la mobilisation des réserves corporelles. Augmenter la consommation des truies afin de maintenir de bonnes performances est donc un enjeu majeur. L'apport de fibres fermentescibles, comme celles issues de la pulpe de betterave, représente une piste prometteuse (Guillemet *et al.*, 2007).

OBJECTIFS

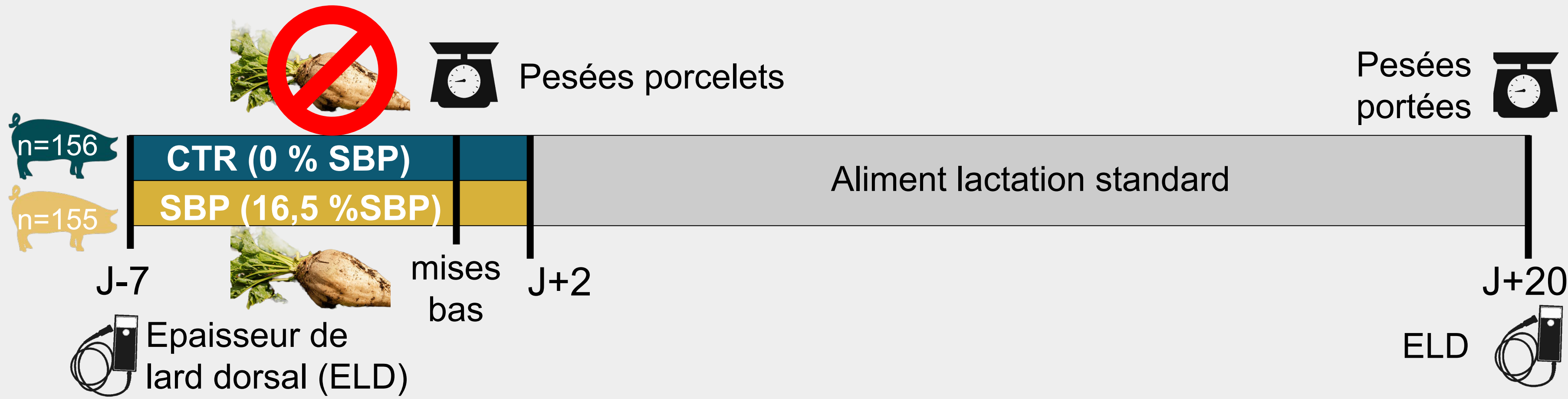
La présente étude vise à évaluer l'effet d'un régime péri mise-bas enrichi en pulpe de betterave sur les performances des truies et de leurs portées.

MATÉRIEL & MÉTHODES

Elevage expérimental Cooperl

LW × LD - Nucléus

6 bandes (08/2023 → 03/2024)



	Témoïn (CTR)	Pulpe (SBP)
EN truie, MJ/kg	9,9	9,6
MAT, %	12,8	13,0
CB, %	5,0	6,9
NDF, %	18,7	22,0
ADF, %	6,2	8,4

RÉSULTATS

Consommations régime SBP :

- +300 g/j de CMJ de lactation au global
- Marqué sur les rangs 2 et 3 (+540 g/j ; $P<0,01$ - données non présentées)
- Différence observable dès J+2 ($P<0,01$)

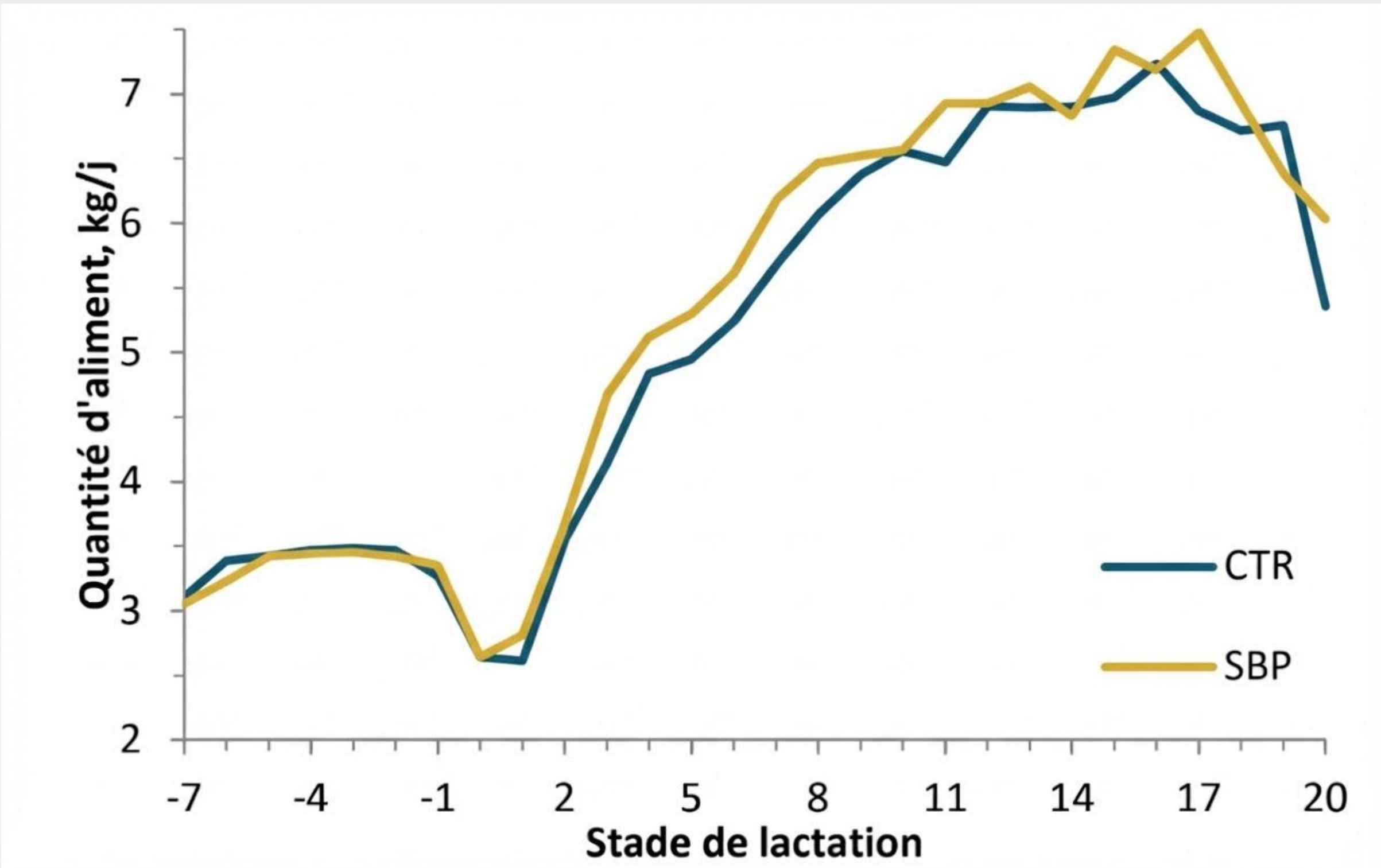


Figure 1 : consommation des truies au cours de la lactation

Tableau 1 : caractéristiques et performances des truies et de leur portée

	Régime (R)		Statistiques			
	CTR	SBP	R	Bande	Rang	ETR ⁶
Truies	156	155				
Rang	3,2	3,3	0,24	0,03	<0,001	0,9
ELD ¹ initial, mm	18,5	18,6	0,75	<0,01	<0,001	2,6
Perte d'ELD ¹ , mm	2,6	2,6	0,81	0,05	<0,001	2,4
CMJ ² 0-20 j, kg/j	5,49	5,79	0,02	<0,01	<0,001	1,09
Consommation	109,8	115,8	0,02	<0,01	<0,001	21,9
Porcelets						
Nés vivants	15,9	16,1	0,59	<0,01	<0,01	3,0
Sevrés	13,2	13,3	0,47	0,02	0,24	1,7
Poids de nais. ³ , kg	1,41	1,36	0,10	0,12	<0,01	0,24
Poids de sevr. ⁴ , kg	5,48	5,64	0,11	0,66	<0,001	0,87
GMQ ⁵ porcelet, g/j	212	216	0,27	<0,01	<0,001	36

¹ELD : épaisseur de lard dorsal, ²CMJ : consommation moyenne journalière, ³nais. : naissance, ⁴sevr. : sevrage, ⁵GMQ : gain moyen quotidien, ⁶ETR : écart-type résiduel

Performances des truies et des porcelets:

- Pas d'effet sur la perte d'état corporel des truies
- Pas d'effet sur la croissance des porcelets (tableau 1)
- Pas d'effet au cycle suivant (*non présenté*)

CONCLUSION

L'utilisation de pulpe de betterave dans l'aliment péri mise-bas a permis d'augmenter l'ingestion alimentaire des truies en lactation. Cependant, aucun effet bénéfique n'a été mis en évidence sur les performances des truies et de leurs porcelets.

*Cette étude est issue du projet européen H2020 AVANT : Alternative to Veterinary Antibiotics (n°862829).