

Performances de lactation des truies et de croissance de leurs porcelets pendant les 10 premières semaines de vie quand le sevrage intervient 3 ou 4 semaines après la mise bas

Nathalie Quiniou, Didier Gaudré, Isabelle Corrége
nathalie.quiniou@ifip.asso.fr

Contexte et objectifs

La truie allaitante a une capacité d'ingestion limitée et la couverture de ses besoins nutritionnels est en partie réalisée par la mobilisation de ses réserves corporelles. Elles peuvent être préservées par un sevrage (SEV) anticipé des porcelets (avant 28 jours d'âge) par dérogation à la Directive UE 2008/120.

L'incidence d'un sevrage après 3 ou 4 semaines de lactation (lots notés 3S et 4S) est étudiée sur les performances de lactation des truies et sur celles de leurs porcelets en post-sevrage.

Le bilan des aliments consommés par porcelet vivant à 10 semaines (10S) est également calculé.

Conclusions

La truie sevrée à 3S consomme moins d'aliment de lactation et mobilise moins de réserves. Après le sevrage, elle a besoin d'une ration de gestation moins importante pour reconstituer ses réserves. En revanche, ses porcelets sont plus légers au sevrage et doivent bénéficier d'une conduite alimentaire adaptée pendant les semaines qui suivent.

Avec un programme alimentaire adapté, un faible taux de pertes est observé et le même poids est atteint à 10S après des sevrages à 3S ou 4S. Dans cette situation, le budget d'aliment truie et porcelet est à l'avantage d'un sevrage à 4S, avec une utilisation moindre d'EN (633 vs. 650 MJ) et un moindre coût (25,2 vs. 26,2 €) par porc vivant à 10S.

Résultats

		Durée de lactation		
Truies		3S	4S	P-value
Perte de PV, kg		26	33	<0,001
Perte d'ELD, mm		3,0	4,2	0,02
Vitesse de croissance de la portée, kg/j		2,80	3,01	0,16
Quantité d'aliment estimée, kg	Lactation, par truie par j	5,70	6,19	-
	Lactation, par porcelet 10S ¹	9,7	14,0	-
	Gestation, par porcelet 10S ¹	29,2	30,0	-

		Age au sevrage		
Porcelets		3S	4S	P-value
Poids à 21 j en maternité, kg		6,3	6,3	0,85
Poids à 28 j en maternité, kg		-	8,5	-
Poids à 10S ¹ en post-sevrage, kg		25,9	25,8	0,99
Quantité d'aliment consommée, kg par porcelet 10S ¹	Starter	0,90	-	-
	1 ^{er} âge	5,16	5,21	0,60
	2 ^{ème} âge	24,0	18,0	<0,001

¹ Le taux de pertes après le sevrage est faible et comparable pour les deux lots (3S : 3,6 vs. 4S : 1,2%, P = 0,08)

Matériel et méthodes

2 bandes de 24 truies

12 truies/bande sevrées à 3S ou 4S

Suivi des porcelets après sevrage jusqu'à 10S

Application d'un programme alimentaire adapté²



² Aliments	Lactation	Gestation	Starter	1 ^{er} âge	2 ^{ème} âge
EN, MJ/kg	9,7	9,0	11,0	10,8	9,5
€/tonne	370	310	760	740	380

Abréviations - Calculs - Estimations

T : truies

P : porcelet

MB : mise bas

SEV : sevrage

PV : poids vif

ELD : épaisseur de lard dorsal

EN : énergie nette

Q_{TL} : quantité d'aliment consommé par la truie allaitante

Q_{TG} : quantité d'aliment à apporter après le sevrage pour reconstituer l'état de la truie à la mise bas suivante

(Q_{TG} et Q_{TL} sont estimées à partir de Dourmad *et al.* (2005, Journées Rech. Porcine 37, 299-306) et exprimées par truie ou par porcelet vivant à 10S en tenant compte de la survie après le sevrage)

Q_p : quantité d'aliment consommé/porcelet vivant à 10S

