



ESPACE LINÉAIRE REQUIS À L'AUGE

Trémies sèches		
	Pouponnière	Engraissement
Largeur trémie	-	> 15
Pouces linéaires par tête	1	1,88 à 2
Trémies humides		
Largeur trémie	-	> 15
Pouces linéaires par tête	1	1,15 à 2,25

TYPE DE TRÉMIE EN POUPONNIÈRE

En pouponnière, il n'y a pas d'avantage à utiliser une trémie humide versus une trémie sèche sur les performances. Plusieurs diront cependant que les départs sont plus faciles avec une trémie sèche. Une première étude sur les types de trémies effectuée par le CDPQ (2003) a démontré que les porcelets n'ont subi aucune différence sur le gain, mais qu'une trémie humide en pouponnière diminue l'efficacité alimentaire par

9 points (Tableau 1). Dans cette étude, on peut prétendre que cette détérioration des performances était occasionnée par une augmentation du gaspillage de la moulée dû au fait que les porcelets jouaient dans l'eau. En effet, le gaspillage d'eau était significativement plus élevé sur une trémie humide que sur une trémie sèche avec un bol d'eau.

Une étude a été effectuée chez HyLife en 2013 et les mêmes constats ont été faits; aucun effet sur le gain, mais une détérioration de l'efficacité alimentaire (7 points).

Tableau 1 : Performances zootechniques en pouponnière obtenues avec les trémies humides (abreuvoir) versus les trémies sèches

Type de trémie	Abreuvoir	Sèche	Différence statistiquement significative
Gain moyen quotidien (kg)	0,470	0,470	Non
Consommation moyenne quotidienne de moulée (kg)	0,708	0,670	Oui
Conversion alimentaire	1,51	1,42	Oui
Consommation moyenne quotidienne d'eau (litres)	2,39	1,84	Oui

Tiré de l'article publié dans le Porc Québec avril 2003 : Trémie-abreuvoir ou trémie sèche en pouponnière?

Suite à la page suivante

TYPES DE TRÉMIE EN ENGRAISSEMENT

Une étude effectuée chez HyLife a démontré qu’une mangeoire Crystal Springs (image 1) apporte des avantages sur les performances par rapport à une trémie Tube (image 2). Dans cette étude (T247), un avantage de 86g de gain/jour a été obtenu avec l’utilisation de la trémie Crystal Springs. La consommation des porcs utilisant la trémie Crystal Springs a augmenté de 10%. L’efficacité alimentaire n’était, quant à elle, pas affectée. Ceci a permis de démontrer que 22 porcs sur une trémie tube limite la consommation chez les porcs à l’engrais.

Figure 1 : Trémie Crystal Springs



Figure 2 : Trémie Tube



Un second essai effectué chez HyLife (T253) a permis de confirmer que d’offrir au-delà de 1,36 pouce par porc n’apporte pas d’avantage significatif sur les performances en engraissement (Tableau 2). Les résultats ont démontré que le gain moyen quotidien (GMQ) était légèrement plus élevé lorsque plus de 1,36 pouce linéaire était disponible pour les porcs, mais l’impact sur la consommation et la conversation alimentaire s’est avéré quasi inexistant.

Tableau 2 : Effet d’une trémie 2 places versus une trémie 3 places sur la performance en engraissement

	Trémie CS 30" 2 places	Trémie CS 48" 3 places
Porc/espace	11	7,3
Pouces/porc	1,36	2,18
Poids de fin (kg)	133,00	133,90
Poids de carcasse (kg)	107,82	108,85
GMQ (g/jour)	956	965
CMQ (kg/jour)	2,72	2,76
TCA (kg/kg)	2,85	2,86