

Un nouveau critère pour juger de la performance technico-économique de l'atelier de reproduction

Brigitte Badouard ⁽¹⁾, Erwan Le Bras ⁽²⁾, Eric Scheletat ⁽²⁾, Sylviane Boulot ⁽¹⁾

(1) Ifip-Institut du porc, BP 35104, 35651 Le Rheu cedex ; (2) INZO, 1 rue de la Marébaudière, 35766 Montgermont

Contact : brigitte.badouard@ifip.asso.fr



Les outils de GTTT et GTE ont fait leurs preuves pour aider les éleveurs à juger des performances technico-économiques de leurs ateliers, mais ces résultats ne sont pas toujours disponibles lors de la visite du technicien. **Quel critère pourrait-on calculer simplement à partir de données toujours disponibles dans l'élevage pour juger de l'efficacité technico-économique de l'atelier naissance, et plus précisément d'un programme alimentaire appliqué aux truies ?**

Matériel et méthodes

- Analyse à partir des résultats GTE et GTTT de 1 664 NE et 85 N (base nationale 2015).
- Intégration des principales composantes techniques de la marge de l'atelier reproduction :
 - le nombre de porcelets sevrés •
 - la quantité d'aliment reproducteur consommé •
- L'effet de l'âge au sevrage (3 vs 4 semaines) est évalué par le test T de Student avec Excel.
- Les liens entre la Marge Naissance Standardisée et le nombre de sevrés par portée et SEVTON ont été évalués par régression linéaire (corrélations de Pearson).



$$\text{SEVTON} = \frac{\text{Nombre de porcelets sevrés par truie prés. et par an}}{\text{Quantité d'aliment reproducteur consommée par truie prés. et par an}}$$



Résultats

- SEVTON est en moyenne de 20,1 ± 2,5, les valeurs extrêmes de 9,3 à 30,8 suggèrent un potentiel d'amélioration chez de nombreux éleveurs.
- SEVTON ne diffère pas significativement entre les naisseurs et les naisseurs-engraisseurs.
- SEVTON est significativement plus élevé en cas de sevrage à trois semaines (Tableau 1). Ceci est cohérent avec un rythme de reproduction plus rapide et une consommation d'aliment plus faible.
- Les corrélations entre la Marge Naissance Standardisée et SEVTON sont significatives et supérieures à celles calculées pour le nombre de porcelets sevrés par portée, quel que soit l'âge au sevrage (Tableau 2).

Tableau 1 : Nombre de sevrés / tonne d'aliment reproducteur consommé GTE 2015 chez les naisseurs-engraisseurs (NE) et les naisseurs (N), vente au sevrage

	Nombre élevages	Moyenne ± écart-type	Mini	Maxi
Ensemble NE+N	1 749	20,1 ±2,5	9,3	30,8
Sevrage 3 semaines	642	21,5 ±2,2 (a)	14,7	30,8
Sevrage 4 semaines	653	19,3 ±2,2 (b)	9,3	29,2

(a, b) : les moyennes avec des symboles différents dans la même colonne sont significativement différentes (P < 0,05)

Tableau 2 : Nombre de porcelets sevrés par portée, nombre de sevrés / tonne d'aliment reproducteur consommé et corrélations avec la Marge Naisseur Standardisée (GTE 2015)

	Nombre d'élevages	Porcelets sevrés/portée	Marge Naissance Standardisée (€/truie prés./an)	Corrélation avec la Marge Naissance Standardisée	
				Porcelets sevrés/portée	SEVTON
Ensemble	1 146	11,7 ±0,7	498 ±94	0,65	0,82
Sevrage 3 semaines	576	11,7 ±0,6	532 ±85	0,64	0,77
Sevrage 4 semaines	570	11,6 ±0,7	464 ±91	0,68	0,82

Conclusion

SEVTON (Nombre de porcelets sevrés / tonne d'aliment reproducteur consommé) semble un bon indicateur de performances technico-économiques du poste naissance : il est bien corrélé à la Marge Naissance Standardisée et améliore la prédiction du résultat économique par rapport au nombre de sevrés par portée car il inclut le rythme de reproduction et indirectement, le poids des charges alimentaires. Il est simple à calculer en élevage mais ne peut cependant pas se substituer aux indicateurs classiques GTTT et GTE.

