

Sylviane BOULOT (1), Brigitte BADOUARD(1), Eric SCHETELAT (2)

(1) IFIP-Institut du Porc, La Motte au Vicomte, BP 35104, F-35651 Le Rheu Cedex

(2) INZO-Union Invivo, Rue de l'église, F-02402 Chierry cedex

La longévité des truies est une composante essentielle de la productivité des élevages. L'objectif de ce travail est d'analyser la variabilité de ce critère selon les élevages et d'évaluer son impact sur les résultats techniques et économiques.

Matériel et méthodes

L'analyse porte sur les résultats GTTT-GTE obtenus en 2009 par 1033 élevages de production. Ils sont répartis en 3 classes selon leur nombre moyen de portées à la réforme : faible ($\leq 4,5$), moyen ($]4,5-6[$) ou élevé (>6).

L'effet de la longévité est testé (PROC GLM SAS), en interaction avec la région (Bretagne vs autres), la taille d'élevage (≤ 125 , $125-200$, >200 truies), l'âge au sevrage (3 ou 4 semaines), la conduite en bandes (4-5-10, 7, 20-21) et le renouvellement (achat, auto-renouvellement, mixte).

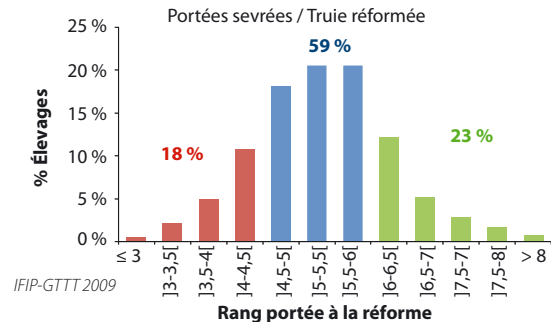
La distribution des causes de réforme est étudiée dans un sous-échantillon de 676 élevages ayant au moins 60 % de causes identifiées.

Résultats

La longévité ($5,4 \pm 0,98$ portées/truie réformée) varie fortement selon les élevages ($CV=18\%$) : 23% des élevages sèvrant plus de 6 portées / truie réformée, et 18% moins de 4,5.

Les élevages à longévité élevée sont plus souvent localisés en Bretagne, et pratiquent moins l'auto-renouvellement. La longévité impacte plusieurs critères (taille de portée, productivité, démographie, marge, charges de renouvellement..) souvent en interaction avec la région.

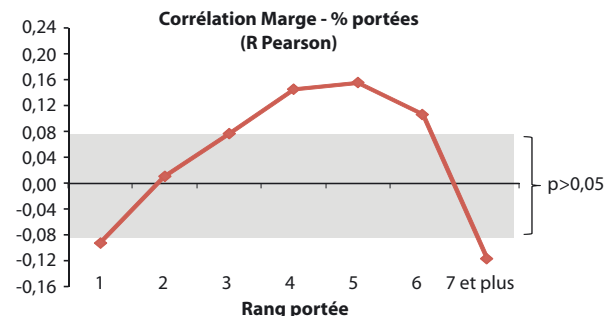
L'analyse des motifs de réforme montre que les troubles de reproduction et les problèmes d'aplombs sont plus fréquents dans les troupeaux à faible longévité.



IFIP-GTTT 2009

La relation entre marge et longévité dépend de la démographie des troupeaux. Nous avons calculé pour chaque élevage le % de truies par rang de portée, puis la corrélation de ces taux avec la marge sur coût alimentaire. La corrélation Marge-Taux de portées est significativement positive seulement en rang 4 à 6.

La marge est donc pénalisée en cas de renouvellement excessif ou lorsque le taux de truies âgées augmente, sans doute en raison d'un risque croissant de dégradation de la reproduction.



Performances techniques et technico-économiques	Nombre portées / truie réformée			Stat.1
	≤4,5]4,5-6[>6	
Nombre d'élevages	187	612	234	
Nombre de truies présentes	193	207	202	LxB S**B**Rg*Rn*
Porcelets sevrés/truie présente/an	22,9	23,9	24,4	L**Rg**S**T**
Porcelets sevrés/truie productive/an	27,1	27,6	27,5	LxRg Rg**S**T**
Porcelets nés totaux/portée	14,2	14,1	13,9	L*Rg**
Taux de renouvellement (%)	53,4	44,6	33,3	L**Rn**S**B**LxB LxR
Porcs produits/truie présente/an	21,3	22,8	22,9	L**Rg**S**T**LxB
Charges de renouvellement (€/100 kg carc.)	3,5	2,8	2,6	L**Rn**B**T**
Marge/ alim renouv santé (€/truie/an)	939	1000	992	LxRg Rg**Rn**S**T**

1 Effets de la longévité (L), de l'âge au sevrage (S), de la taille (T), de la conduite (B) et du renouvellement (Rn) significatifs aux seuils 5% * ou 1% **

Conclusions

La longévité semble sous-optimale dans au moins 20% des élevages. Malgré un faible lien entre longévité et productivité, les pratiques de renouvellement extrêmes peuvent avoir une incidence économique importante et des effets indirects à évaluer (déstabilisation du sanitaire).