



Effet des ProbioactiFAP® chez la truie

Conséquences sur le poids et la taille de la portée
à la naissance et au sevrage

Ref-EOPFR-Po01

Étude terrain contrôlée

Cette étude a fait l'objet d'une présentation au congrès de l'International Pig Veterinary Society en 2004 (Pelenc et al, 2004).



RÉSUMÉ :

Une étude contrôlée sur le terrain a été menée dans trois fermes différentes afin d'évaluer l'effet de la supplémentation des truies en ProbioactiFAP® (forme poudre, MICRONIL® à raison de 2 kg/T d'aliments) durant la gestation et la lactation sur les performances zootechniques des truies et des porcelets.

- Premier élevage: les truies ont été réparties en 9 bandes de 20 truies par cycle. A partir de la 16ème semaine jusqu'à la 31ème semaine (un cycle), elles ont toutes été supplémentées en ProbioactiFAP®. Les performances zootechniques ont été relevées par bande et comparées à celles obtenues lors d'un cycle précédent de l'année N-1.
- Deuxième élevage: les truies ont été réparties en 7 bandes de 13 truies par cycle. Au cours des 10 premiers cycles, elles n'ont reçu aucune supplémentation. Au cours des 5 cycles suivants, toutes les truies ont été supplémentées en ProbioactiFAP®. Les performances zootechniques ont été relevées par cycle et comparées avant et durant la supplémentation.
- Troisième élevage: les truies ont été réparties en 9 bandes d'environ 30 truies par cycle. Les truies des 5 premières bandes n'ont reçu aucune supplémentation. Les truies des 4 bandes suivantes ont été supplémentées en ProbioactiFAP®. Les performances zootechniques ont été relevées par bande et ont été comparées avec et sans la supplémentation.

Dans le premier élevage, la mortalité des porcelets sous la mère a été significativement réduite chez les truies supplémentées par rapport aux truies contrôles (-1,3 porcelet mort/portée, $P < 0,001$). En conséquence, le nombre de porcelets/portée au sevrage était significativement plus élevé pour les truies supplémentées par rapport aux truies contrôles (+1,5 porcelet/portée), sans diminution pour autant du poids des porcelets au sevrage.

Dans le second élevage, la mortinatalité des porcelets issus des truies supplémentées a été significativement réduite par rapport aux truies contrôles (0,5 vs 1,3 morts nés/portée, $P < 0,001$). En conséquence, chez les truies supplémentées, le nombre de porcelets nés vivants et sevrés étaient significativement plus élevés (+0,9 porcelets/portée en moyenne ; $P < 0,05$) et le poids de portée au sevrage significativement supérieur (+8,5 % de PV; $P < 0,05$) par rapport aux truies contrôles.

Dans le troisième élevage, les truies supplémentées ont eu un nombre de porcelets par portée de petit format à la naissance significativement réduit par rapport aux truies contrôles (-0,8 porcelet de petit format/portée; $P = 0,07$). En conséquence, le poids de la portée à la naissance a été significativement plus élevé chez les truies supplémentées par rapport aux truies contrôles (+5,6 % de PV; $P = 0,06$).

Les résultats obtenus dans les trois fermes montrent que la supplémentation des truies ProbioactiFAP® (MICRONIL®), s'est traduite **par une augmentation significative du poids de portée au sevrage et des porcelets plus homogènes**. Cette augmentation a été liée à une augmentation du **poids de la portée à la naissance, ainsi qu'à une diminution de la mortinatalité et/ou de mortalité des porcelets sous la mère**.

Ces résultats pourraient être expliqués par une **meilleure efficacité alimentaire et hygiène digestive** des truies et porcelets, en corrélation avec les **effets trophiques et barrière des ProbioactiFAP® sur la paroi digestive** démontrés lors des études précliniques sur animaux de laboratoire.

• Pelenc et al (2004). Effect of feeding supplementation with Micronil® on sow performance and behaviour - field trials. Congrès de l'International Pig Veterinary Society, 2004.