



Effet des ProbioactiFAP® chez le porcelet sevré

Impact sur la croissance, l'incidence des diarrhées au post-sevrage & la concentration fécale en pathogènes

Ref-EOPFR-Po02

Études terrain contrôlées



RÉSUMÉ :

Deux essais terrain ont été menés dans un atelier de post-sevrage, afin d'évaluer les effets de la supplémentation du porcelet sevré avec des produits ProbioactiFAP® sur ses performances zootechniques en post-sevrage.

Le premier essai (essai préliminaire) a été conduit sur 2 lots de 42 porcelets mâles dont l'un était supplémenté en MICRONIL® et BIOLIGERM®. Le poids ainsi que les épisodes diarrhéiques ont été suivis. Des prélèvements de fèces ont été réalisés afin de mesurer la concentration bactérienne en coliformes.

Le deuxième essai (essai majeur) a été réalisé sur 102 porcelets, divisés en 4 lots : un lot recevant des antibiotiques (lot AB), deux lots (un lot mâle, un lot femelle) supplémentés en MICRONIL® et BIOLIGERM® (lots ProbioactiFAP®), et un lot supplémenté en ProbioactiFAP® et recevant des antibiotiques (lot ProbioactiFAP® + AB). Des mesures de poids individuelles (sur 10 porcs de chaque lot) et globales ont été effectuées respectivement à J0, J7, J14 et J28 et à J0, J18 et J42.

Dans l'essai préliminaire, **une diminution significative de la concentration fécale en coliformes a été mesurée chez les porcelets supplémentés après sevrage ($P < 0,001$)**. Ce résultat était corrélé à **la baisse du taux de diarrhées au post-sevrage (-46%) et à un meilleur démarrage de croissance (GMQ + 9,3%, $P > 0,1$) au cours des 18 premiers jours au post-sevrage** chez les animaux supplémentés.

Dans l'essai principal, **le GMQ mesuré de J0 à J18 chez les 10 porcelets des 2 lots ProbioactiFAP® et ceux du lot ProbioactiFAP + AB était supérieur à celui mesuré chez les 10 porcelets du lot AB (respectivement +2,6 à +3,5 %, et +11,3%; $P > 0,1$)**. De plus, **les porcelets supplémentés étaient plus homogènes** par rapport aux porcelets non supplémentés. Ces résultats ont été confirmés à J42. En effet, **les 2 lots ProbioactiFAP® et le lot ProbioactiFAP + AB ont présenté un meilleur GMQ sur la période J0-J42 par rapport au lot AB (respectivement +5,2% à +6,2% et + 2%)**.

Cette étude démontre l'intérêt des ProbioactiFAP®, en alternative ou en complément de l'antibiothérapie, sur les performances de croissance des porcelets en post-sevrage. Ces résultats sont corrélés à une meilleure hygiène digestive grâce au maintien de l'équilibre de flore et au renfort de l'intégrité de la barrière intestinale démontré dans les études précliniques.