



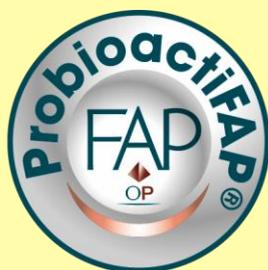
Effet des ProbioactiFAP® chez le canard au pré-gavage

Impact sur l'évolution de la microflore digestive

Ref-EOPFR-Vo01a

Étude terrain contrôlée

Les résultats de cette étude ont été présentés à la journée technique SEPALM (centre de sélection des Palmipèdes à foies gras) en 2002 (Zadjian et Delporte, 2002).



RÉSUMÉ :

Une étude terrain a été menée afin d'évaluer les effets de la supplémentation du canard en pré-gavage avec des ProbioactiFAP® sur l'évolution de la microflore digestive. L'étude a été menée dans un atelier de canards prêts à gaver en France. Les animaux ont été répartis en 2 lots de 1400 canards, un lot supplémenté et un lot contrôle. Les animaux supplémentés ont reçu des ProbioactiFAP® sous la forme poudre (MICRONIL®), 4 kg/T dans l'aliment démarrage et 2 kg/T dans l'aliment croissance ainsi que sous la forme liquide (BIOLIGERM®) dans l'eau de boisson au démarrage (3 mL/L pendant 5 jours) et à la transition alimentaire (2 mL/L pendant 5 jours). Les animaux témoins n'ont reçu aucune supplémentation ProbioactiFAP® mais ont reçu un acidifiant dans l'aliment croissance (3 kg/T). Les canards sont passés en salle de gavage à 70 jours. A 17, 29 et 70 jours, 15 canards de chaque lot ont été abattus afin de prélever les contenus digestifs au niveau du duodénum, de l'iléon, des caeca et du cloaque. Les échantillons ont étéensemencés sur différents milieux de culture afin de dénombrer la concentration en coliformes, clostridies et streptocoques.

Ces résultats montrent que **la supplémentation en ProbioactiFAP® contribue à stimuler la mise en place de la microflore digestive**, comme le suggère la concentration en clostridies, bactéries commensales, significativement plus élevée à J17 dans le caecum et à J29 dans le cloaque chez les canards supplémentés par rapport aux contrôles. En conséquence, **la concentration caecale en coliformes, bactéries potentiellement pathogènes, était significativement diminuée quel que soit l'âge des canards (P<0,007)**, assurant un meilleur équilibre de la flore digestive.

Ces effets de la supplémentation en ProbioactiFAP® sur **la précocité et la rapidité d'implantation de la flore digestive favorable au détriment de la flore pathogène** pourraient expliquer les effets démontrés sur le renfort de la barrière intestinale lors des études précliniques.

- Zadjian & Delporte (2002). Etude de la flore digestive des canards prêts à gaver. Evolution et influence sur la performance. 7ème journée Technique de la SEPALM, France, 2002.