



Effet des ProbioactiFAP® chez le canard au pré-gavage

Impact sur le potentiel global de défenses anti-radicalaires

Ref-EOPFR-Vo01c

Étude terrain contrôlée



RÉSUMÉ :

Une étude terrain a été menée afin d'évaluer les effets de la supplémentation du canard en pré-gavage avec des ProbioactiFAP® sur le potentiel global de défenses anti-radicalaires du sang mesuré avec le test KRL. L'étude a été conduite dans un atelier de canards prêts à gaver en France. Les animaux ont été répartis en 2 lots de 1400 canards, contrôles et supplémentés avec ProbioactiFAP®.

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. Dans une première série, 15 canards de chaque lot ont été sortis de l'essai et abattus pour des études de flore à 17, 29 et 70 jours. Avant abattage, des prélèvements de sang étaient réalisés. Dans une deuxième série, 15 canards de chaque lot ont été suivis tout au long de l'étude et des prélèvements de sang ont été réalisés sur ces animaux à 29 et 51 jours.

Les résultats montrent **une augmentation significative de la résistance antiradicalaire au niveau du sang total en début de supplémentation suivie d'une augmentation significative de la résistance antiradicalaire au niveau des hématies (constitution des réserves) après prolongation de la supplémentation.** Ces résultats illustrent le transfert du pouvoir antiradicalaire du milieu extracellulaire (plasma) aux cellules sanguines (hématies), traduisant une constitution des réserves antiradicalaires. Cette étude confirme l'intérêt de la supplémentation en ProbioactiFAP® pour renforcer le statut antioxydant et la résistance des animaux au stress.