

Réduction des effets histopathologiques de la grippe aviaire par une synergie en éléments nutritifs spécifiques

Barbour EK, Rayya EG, Shaib H, El Hakim RG, Niedzwiecki A, Abdel Nour AM, Harakeh S, Rath M
International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine 2007; 5(1): 9-16

La grippe aviaire est une maladie qui depuis le début des années 1900, a touché principalement les oiseaux. Cependant, à la fin des années 1990, des cas de grippe aviaire humaine ayant causés des maladies ont été signalés. Au cours des dernières années, les infections de la grippe aviaire ont causé plus de 600 décès. Ces décès surviennent surtout chez les jeunes adultes en bonne santé qui souffrent d'une détérioration rapide de leur état de santé due à une insuffisance respiratoire aiguë. Actuellement, il n'existe aucun traitement efficace disponible pour soigner la grippe aviaire.

Nous avons étudié les effets d'une combinaison de micronutriments spécifiques sur des oiseaux touchés par le virus de la grippe aviaire. Nous avons constaté que le groupe d'oiseaux recevant le mélange de micronutriments a eu beaucoup moins de symptômes graves et de difficultés respiratoires que le groupe qui n'a pas reçu de micronutriments complémentaires. Ils avaient un meilleur gain de poids et n'avaient pas de signes de toxicité. Une enquête plus poussée sur le groupe des oiseaux supplémentés a révélé que la trachée et l'arbre bronchique chez ces oiseaux avaient un nombre significativement plus élevé de globules blancs (hétérophiles), qui a contribué à réduire l'accumulation de mucus et à dégager les voies respiratoires et les alvéoles des sécrétions excessives. Les micronutriments ont également contribué à l'augmentation de la destruction de particules virales, réduisant ainsi la sévérité de la maladie. En conséquence, seulement 3 jours après l'infection, il n'y avait aucun son bruyant (les râles) détecté dans les poumons.

Ces résultats montrent que lorsque le corps est soutenu avec des micronutriments appropriés, il peut se protéger contre les effets dangereux du virus de la grippe aviaire.