

Attenuazione effetti istopatologici di influenza aviaria con la sinergia di nutrienti specifici

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

L'influenza aviaria (nota anche come peste aviaria, dal latino aves = uccelli) è una malattia che si è diffusa dagli inizi del 1900 prevalentemente tra gli uccelli. Tuttavia, novant'anni dopo, sono stati segnalati casi di influenza aviaria tra gli esseri umani, con sintomi da lievi a moderati. Negli ultimi anni, le infezioni di influenza aviaria hanno causato più di 600 morti. Queste morti si verificano soprattutto in giovani adulti sani, che subiscono un rapido peggioramento della salute a causa di un'acuta insufficienza respiratoria. Attualmente, non esiste alcun trattamento efficace per curare l'influenza aviaria.

Abbiamo studiato gli effetti dell'integrazione di specifici micronutrienti, combinati in sinergia, negli uccelli colpiti dal virus dell'influenza aviaria. Abbiamo osservato che il gruppo di uccelli riceventi la miscela integrativa aveva sintomi significativamente meno gravi e minori difficoltà respiratorie rispetto al gruppo che non aveva ricevuto i micronutrienti. Grazie all'integrazione inoltre, è stato registrato un positivo aumento di peso senza alcun segno di tossicità. Ulteriori osservazioni hanno rivelato per gli uccelli trattati un significativo aumento del numero di globuli bianchi (heterophils) nella trachea e nei bronchi, con riduzione dell'accumulo di muco, liberando così le vie respiratorie e le sacche d'aria da secrezioni in eccesso. I micronutrienti hanno contribuito anche ad aumentare la distruzione di particelle virali, riducendo così la gravità della malattia. Come risultato, 3 giorni dopo l'infezione, non è stato rilevato alcun tipo di rantolo nel respiro degli uccelli.

Questi risultati dimostrano come il sostegno dei micronutrienti può proteggere l'organismo contro gli effetti pericolosi del virus dell'influenza aviaria.