

L'ASSE INTESTINO-CERVELLO NEGLI AVICOLI: UN NUOVO APPROCCIO PER SALUTE, BENESSERE E PERFORMANCE

Articolo n. 12

01/2025

Premessa

Negli ultimi anni, la ricerca scientifica ha evidenziato l'importanza cruciale del microbiota intestinale nella salute e nel benessere degli avicoli. Questo insieme di microrganismi non solo facilita la digestione, ma influenza anche il sistema nervoso centrale attraverso l'asse intestino-cervello.



Il microbiota intestinale e l'asse intestino-cervello

Il microbiota intestinale comunica con il cervello sia direttamente, tramite il sistema nervoso enterico, sia indirettamente, producendo metaboliti come acidi grassi a catena corta e neurotrasmettitori. Questa comunicazione bidirezionale,

nota come asse intestino-cervello, può modulare le funzioni cerebrali e il comportamento degli animali.

Implicazioni per la salute degli avicoli

Negli avicoli, un microbiota equilibrato è essenziale per affrontare periodi di stress metabolico causati da variazioni ambientali, rumori improvvisi, trasporto o cambiamenti nell'alimentazione. Uno squilibrio del microbiota può compromettere la salute intestinale, influenzando negativamente il benessere psicofisico degli animali.

Strategie di gestione del microbiota

Per promuovere un microbiota sano, l'integrazione di probiotici nella dieta degli avicoli si è dimostrata efficace. Questi microrganismi benefici possono migliorare la salute intestinale, ridurre lo stress e ottimizzare le performance produttive. Inoltre, l'uso di additivi fitogenici e cereali specifici può modulare positivamente il microbiota, contribuendo al benessere generale degli animali.

Conclusioni

La comprensione approfondita dell'asse intestino-cervello negli avicoli apre nuove opportunità per migliorare la salute e la produttività negli allevamenti. La ricerca continua a esplorare come interventi nutrizionali e gestionali possano modulare il microbiota, con l'obiettivo di sviluppare strategie sempre più efficaci per il benessere degli animali.

In conclusione, la gestione attenta del microbiota intestinale rappresenta una componente fondamentale per garantire la salute, il benessere e le performance ottimali negli avicoli, evidenziando l'importanza di un approccio integrato nella pratica avicola.

Fonti

- <https://www.auxologico.it/microbiota-dallintestino-cervello>
- <https://zootecnica.it/2022/11/29/limportanza-del-microbiota-nei-polli/>

- <https://microbioma.it/categorie-veterinarie/avicoli/>
-

Per maggiori informazioni:

 www.doxal.com

 Tommaso Capezzali, Tecnico, tommaso.capezzali@la-veterinaria.it

