

Flash

TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Absorción de zinc en el intestino delgado del pollo

La absorción de los microminerales como el zinc no está bien documentada en los monogástricos. Un equipo de investigadores chinos aplicó dos estudios para precisar los lugares y los mecanismos de absorción del zinc en el intestino delgado del pollo.

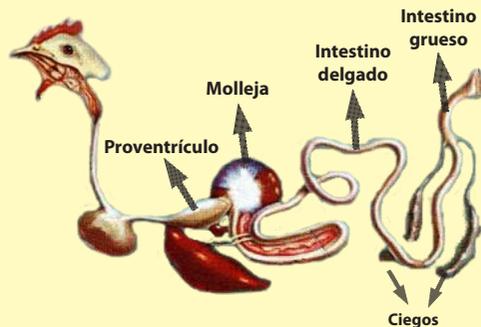
Este equipo utilizó trozos de intestino, perfundidos con soluciones de $ZnSO_4$ a diferentes con-

centraciones. Estudiaron la evolución de las concentraciones y también la cantidad de mRNA de los transportadores para el zinc.

Independientemente de su concentración, los flujos de zinc son significativamente más altos ($p < 0,005$) en el íleon que en el duodeno o el yeyuno. Los investigadores concluyeron que la absorción a nivel del íleon es por difusión no saturable, mientras que en el duodeno y el yeyuno, la absorción depende de un proceso con transportadores que pueden saturarse.

En conclusión, la mayor parte de la absorción del zinc en forma $ZnSO_4$ ocurre al final del intestino delgado del pollo y es un proceso pasivo.

Tubo digestivo de pollo



Fuente : Poultry Science: 87:1146-1155