

# Panbonis®



## Fuente natural de 1,25 - dihidroxivitamina D<sub>3</sub> glucosídico

### ¿Qué es Panbonis®?

PANBONIS® es una fuente natural estandarizada de glucósidos 1,25-dihidroxivitamina D<sub>3</sub> formulado a partir de la planta *Solanum glaucophyllum* en forma de polvo para su adición en pienso para avicultura y porcino.

### Metabolismo de la vitamina D

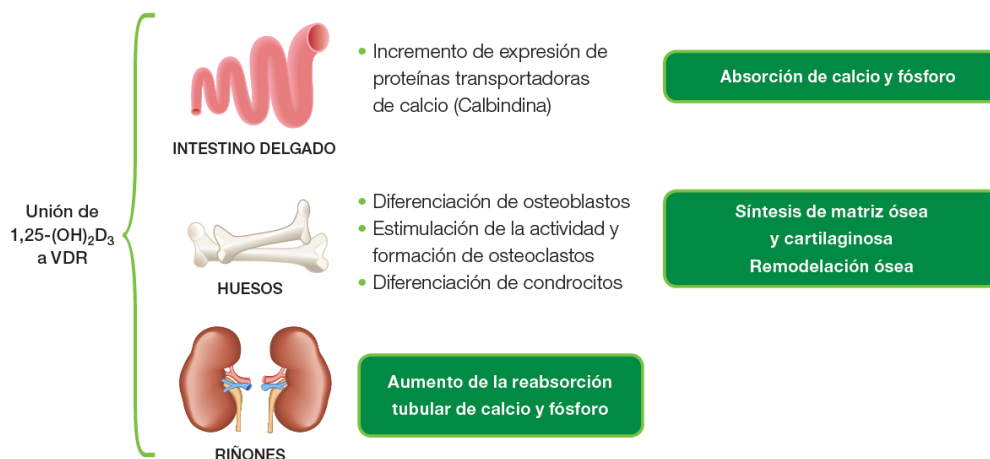
La vitamina D<sub>3</sub> o colecalciferol, ya sea endógena o incluida en la dieta, no es biológicamente activa.

1 La vitamina D<sub>3</sub> debe ser transportada al hígado donde se convierte en 25-hidroxivitamina D<sub>3</sub>

2 El 25-hidroxivitamina D<sub>3</sub> debe llegar a riñón, donde es transformado a 1,25 dihidroxivitamina D<sub>3</sub>, el metabolito activo de la Vitamina D<sub>3</sub>

### Mecanismo de acción de 1,25-dihidroxivitamina D<sub>3</sub>

El 1,25-dihidroxivitamina D<sub>3</sub>, metabolito activo de la vitamina D<sub>3</sub>, es un factor necesario para la absorción, transporte y utilización del calcio y del fósforo y, por consiguiente, esencial para la formación del hueso en los animales de sangre caliente.



### Ventajas de Panbonis®

Producto natural y estandarizado (10mg 1,25-(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> glucosídico/kg Panbonis® 10)

Gran estabilidad y solubilidad

Rápida disponibilidad. El glucósido de 1,25-(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> es hidrosoluble, lo que facilita su absorción en el tracto intestinal

Amplia tolerancia del producto. La forma activa libera lentamente la parte glucosídica en el intestino por medio de enzimas presentes en la digestión, permitiendo su absorción de forma progresiva y evitando así picos a nivel sanguíneo

No es necesaria la activación metabólica previa en hígado y riñón