

# NUCLEOFORCE

## Livestock

Crecimiento Natural  
Protección Interior



# NUCLEOFORCE

## Livestock

**Nucleoforce Livestock™** es un concentrado equilibrado de **nucleótidos** libres y precursores activos, obtenido a partir de un extracto de levaduras.

La exclusiva composición de **Nucleoforce Livestock™** se ha diseñado para suplir de forma precisa y específica las necesidades de los animales monogástricos (cerdos, aves), ayudando al óptimo desarrollo del **sistema inmunitario y digestivo**.

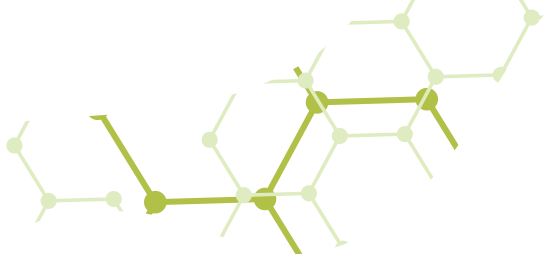


**ALTO CONTENIDO  
EN NUCLEÓTIDOS**

Los nucleótidos, como biomoléculas elementales del ADN y el ARN, participan en los procesos bioquímicos y celulares en los que hay una alta tasa de multiplicación del material genético, síntesis de proteínas, replicación celular y maduración de tejidos. Esto afecta, principalmente, a los animales en edades jóvenes y en desafíos del sistema inmunitario. **En edades tempranas el sistema inmune y el sistema intestinal son los dos tejidos con mayor tasa de replicación, y su rápida maduración y puesta a punto es muy importante para un buen arranque productivo.**

**Nucleoforce Livestock™** ayuda a reforzar el sistema inmunitario y digestivo en los animales jóvenes durante la fase de maduración rápida del sistema inmune e intestinal. Los nucleótidos representan un componente con mucho potencial para reducir el uso de antibióticos en producción animal, por su capacidad para fomentar el correcto desarrollo y maduración del sistema intestinal en varias especies animales.





**Nucleoforce Livestock™** es un producto de **origen natural**. Su origen y proceso de producción al completo se centran en la **economía circular**, generando valor añadido. Es un coproducto de la industria agroalimentaria que tras ser procesado se convierte en una materia prima de alto valor añadido para la producción de piensos compuestos.



## PRINCIPALES EFECTOS QUE PRODUCEN SOBRE LOS ANIMALES:

- Modula la respuesta adaptativa de los lechones al estrés del destete. <sup>1</sup>
- Refuerza el desarrollo intestinal en animales jóvenes. <sup>3</sup>
- Efecto probado en la incidencia de diarreas en lechones. <sup>2</sup>
- Efectos positivos en parámetros zootécnicos en lechones de madres alimentadas con suplementos a base de nucleótidos. <sup>4</sup>
- Efecto probado en peso vivo, ganancia de peso corporal y tasa de conversión alimenticia en pollos de engorde en las primeras etapas de crecimiento. <sup>5</sup>
- Refuerza el sistema inmunitario de pollos de engorde intoxicados por micotoxinas. <sup>6</sup>

1. Effects of dietary nucleotide supplementation on growth performance and hormonal and immune responses of piglets. Superchi P, et al. *Animal*. 2012 Jun;6(6):902-8.

2. Dietary nucleotide supplementation reduces occurrence of diarrhoea in early weaned pigs. Martínez-Puig D, et al. *Livestock science* 2007 v.108 no.1-3 pp. 276-279.

3. Study report. Rebuilding of intestinal mucosa in weaned pigs fed with the diet supplemented with nucleotides, immunohistochemistry studies. Department of Physiological Sciences. Faculty of Veterinary Medicine, Warsaw Agricultural University 2007. *Livestock Science* 123(2-3):215-220 2009.

4. Dietary nucleotide supplementation in sows during lactation: effects on piglets performance and mortality. S. Segarra, L. Pérez, E. Fabian, E. Borda & A. Palomo. 9th European Symposium of Porcine Health Management.

5. Efficacy of a nucleotide preparation in broiler chickens. E. D. Martínez-puig, E. Borda & C. Chetrit. 16th European Symposium on Poultry Nutrition 2007.

6. The role of dietary nucleotides in reduction of DNA damage induced by T-2 toxin and deoxynivalenol in chicken leukocytes. T. Frankic, T. Pajk, V. Rezar, A. Levart, J. Salobir. *Food and Chemical Toxicology* 44 (2006) 1838-1844.

# BIOIBÉRICA

## MÁS DE 40 AÑOS MEJORANDO LA SALUD Y EL BIENESTAR DE PERSONAS, ANIMALES Y PLANTAS.

Desde 1975 identificamos y desarrollamos biomoléculas de elevado valor biológico y terapéutico, que se transforman en **productos de alta calidad para las industrias farmacéutica, nutracéutica, veterinaria, alimentaria y agrícola.**



Nuestro modelo de producción se basa en el uso de materias primas de origen animal de la manera más eficiente. Garantizamos la **trazabilidad total y el control de calidad** en todo el proceso de producción. Procesamos la materia prima en una de nuestras 9 instalaciones de fabricación de vanguardia, que cumplen con las regulaciones más restrictivas y actualizadas y los estándares de buenas prácticas de fabricación (GMP+).

# Bioiberica

### Oficina corporativa

Av. Països Catalans 34, planta 2ª  
08950 Esplugues de Llobregat  
(Barcelona- Spain)  
Tel.: +34 93 490 49 08

### Domicilio social

C/ Antic Camí de Tordera, 109-119  
08389 Palafolls  
(Barcelona-Spain)  
Tel.: +34 93 765 03 90

[info@bioiberica.com](mailto:info@bioiberica.com)  
[www.bioiberica.com](http://www.bioiberica.com)

