



BIOVET, S.A.

# Alquernat Inmuplus<sup>®</sup>

Inmunoestimulante natural

**PATENTADO**

## ALQUERNAT INMUPLUS

**ALQUERNAT INMUPLUS** es un inmunoestimulante natural que contiene **pronutrientes** procedentes de extractos de plantas.

Fortalece el sistema inmunológico del animal, y es especialmente útil contra enfermedades inmunosupresoras como Gumboro, Bronquitis Infecciosa y la enfermedad de Newcastle o contra infecciones bacterianas como colibacilosis.

## INDICACIONES

- ⇒ Animales jóvenes con sistema inmunológico inmaduro con bajada de anticuerpos maternos
- ⇒ Animales de crecimiento rápido
- ⇒ Animales enfermos para limitar las infecciones secundarias y recurrentes
- ⇒ Animales vacunados para aumentar la producción de anticuerpos
- ⇒ Para usar cepas vacunales menos virulentas
- ⇒ Para combinar o sustituir la terapia

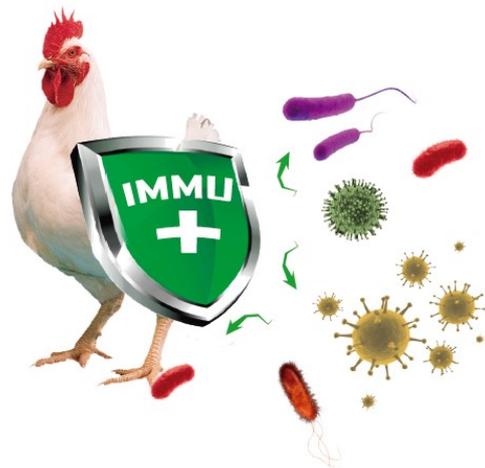
## VENTAJAS

- ⇒ Mejora el estado inmunológico
- ⇒ Eficaz contra enfermedades inmunosupresoras
- ⇒ Reduce significativamente la mortalidad
- ⇒ No necesita tiempo de supresión

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Alquernat Inmuplus** estimula la inmunidad específica y no específica:

- **Inmunidad no específica:** aumenta la actividad de los macrófagos (gracias a la secreción de interferón gamma) e incrementa la acción de los neutrófilos, para aumentar la eliminación de microorganismos patógenos.
- **Inmunidad específica:** estimula la secreción de anticuerpos.



## DOSIS RECOMENDADA

**Alquernat Inmuplus:** Mezclar con el alimento a razón de 0.5 g/kg

**Alquernat Inmuplus L:** Administrarse mezclado con pienso a razón de 0.5 ml/kg o en agua de bebida a 0.25-0.5 ml/L.

Para potenciar la vacunación administrar desde 5 días antes hasta 5 días después de la vacunación.

## ESPECIES Y EDADES

Todas las especies de todas las edades y fases productivas.



Biovet S.A.—Creando Sanidad, mejorando la eficiencia  
C/Luxemburg, 25, Polígono Industrial Constantí, 43120,  
Constantí, Tarragona, España  
biovet@biovet-alquermes.com  
www.biovet-alquermes.com



## ENSAYOS EN BROILERS

### OBJETIVO

Demostrar la eficacia de Alquernat Inmuplus aumentando la respuesta inmune a las vacunas de la enfermedad de Gumboro, Newcastle y Bronquitis Infecciosa.

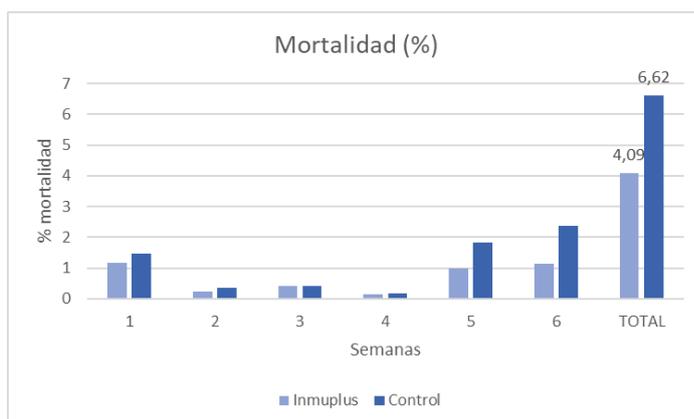
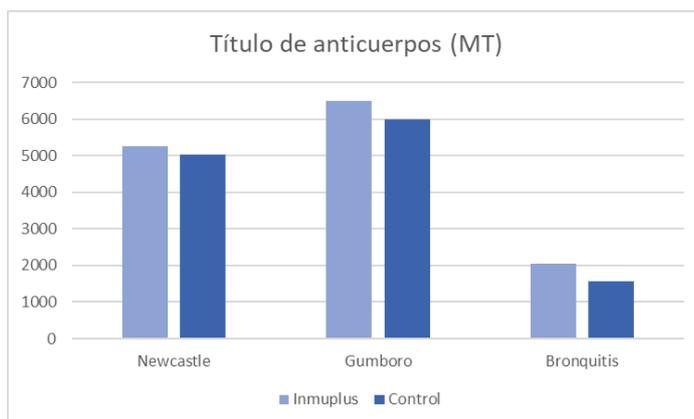
### PARÁMETROS EVALUADOS

Títulos de anticuerpos por cada enfermedad y tasa de mortalidad.

### CONCLUSIONES

#### Conclusiones:

- **Alquernat Inmuplus** aumenta los títulos de anticuerpos de Newcastle, Gumboro y Bronquitis Infecciosa un 4,47%, 8,35%, y 29,35% respectivamente.
- **Alquernat Inmuplus** disminuye la mortalidad un 39%.



## ALQUERNAT INMUPLUS MEJORA LA CALIDAD DEL CALOSTRO (MÁS CONCENTRACIÓN DE IgA)

### PRONUTRIENTES: ALQUERNAT INMUPLUS

**Biovet S.A** ha desarrollado la línea Alquernat basada en los **pronutrientes** (de origen botánico).

La convivencia de plantas y animales siempre ha sido importante para su desarrollo y las dietas de los animales incluyen componentes vegetales en pequeñas cantidades pero con importantes beneficios: los pronutrientes.

Los pronutrientes son moléculas bioactivas presentes en el alimento capaces de mejorar la fisiología animal mediante el aumento de la expresión génica.

Este proceso puede funcionar directa o indirectamente. Normalmente los nutrientes actúan como ligandos para la activación de los factores transcripcionales que luego estimularán la síntesis de proteínas específicas, es decir, incrementan la actividad de los órganos.

Cuando el organismo recibe un estímulo externo como un nutriente, éste llega a un receptor bioquímico específico, que activa o desactiva un desencadenante responsable de la replicación del ADN y la generación de una proteína activa.

Los pronutrientes se clasifican en 10 categorías de acuerdo con su área de actuación: acondicionadores de la mucosa intestinal, optimizadores de la mucosa intestinal, hepatoregeneradores, inmunoestimulantes pronutrientes optimizadores del alimento, anti radicales libres, acondicionadores del epitelio, acondicionadores de la hipófisis, prebióticos y acondicionadores del metabolismo mineral.



**Biovet S.A.—Creando Sanidad, mejorando la eficiencia**  
C/Luxemburg, 25, Polígono Industrial Constantí, 43120,  
Constantí, Tarragona, España  
biovet@biovet-alquermes.com  
www.biovet-alquermes.com



**FAMILQS**