



# Colostrum<sup>®</sup>

# BIO21

Líquido

Aditivo probiótico compuesto por múltiples cepas bacterianas, presentado en forma líquida para uso en plantas de incubación y granjas en cualquier edad de las aves reproductoras, pollos de engorde y gallinas ponedoras comerciales.



Indicado para la colonización temprana (planta de incubación) y/o recolonización intestinal cuando sea necesario (granjas) en aves reproductoras, pollos de engorde y gallinas ponedoras comerciales, sin período de retiro.

## ⚡ ACCIÓN

Colostrum® Bio 21 Líquido modula la microbiota intestinal de las aves, asegurando una mejor salud intestinal, desarrollo y función del sistema inmunológico local (GALT). Aumenta la protección contra las enterobacterias y bacterias de la clase *Clostridia*, lo que proporciona mejores rendimientos zootécnicos.

## ⚙️ VENTAJAS

- 21 cepas de bacterias probióticas rigurosamente seleccionadas (20 cepas lácticas y 1 bacilo);
- Colonización intestinal precoz;
- Excelente relación costo-beneficio;
- Reducción del uso de antimicrobianos.

## 🎯 EFICACIA

- Modulación de la microbiota intestinal, favoreciendo la eubiosis;
- Contribuye a mejores índices zootécnicos;
- Control de enterobacterias (salmonelas paratíficas, *E. coli* - APEC) y *Clostridium perfringens*, el agente causante de la enteritis necrótica;
- Recolonización intestinal post-tratamiento antimicrobiano.

## 📋 DOSIS

**In ovo:** 10.000 huevos/frasco, aplicando el volumen de 0.005 ml por huevo incubado.

**Vía spray:** gallinas reproductoras y ponedoras 5.000 dosis/frasco; pollos de engorde 10.000 dosis/frasco.

**Vía agua de bebida:** aves reproductoras, gallinas ponedoras, pollos de engorde: 10.000 dosis/frasco.

## 🔗 COMPOSICIÓN

*Enterococcus faecium* (LOFU 84, LOFU 124, LOFU 140, LOFU 145, LOFU 146, LOFU 158)

*Lactobacillus acidophilus* (LOFU 63)

*Lactobacillus delbrueckii* (LOFU 65)

*Lactobacillus plantarum* (LOFU 79, LOFU 83, LOFU 147)

*Lactobacillus reuteri* (LOFU 18, LOFU 21, LOFU 22, LOFU 35, LOFU 48)

*Lactobacillus salivarius* (LOFU 44)

*Pediococcus acidilactici* (LOFU 57, LOFU 58, LOFU 82)

*Bacillus subtilis* (LOFU 160)

## 🧴 PRESENTACIÓN

- Frascos con 50 ml.

