

25 años



Línea de probióticos Colostrum®

La más amplia línea de probióticos para avicultura


biocamp®
Desde hace 25 años,
creciendo naturalmente.

Sobre Biocamp

Biocamp es una empresa ubicada en Campinas que actúa en la avicultura comercial nacional e internacional desde hace **25 años**. Dispone de la más completa línea de probióticos del mercado y de vacunas específicas para ponedoras comerciales.



En Biocamp, el compromiso con la **excelencia, rentabilidad, sostenibilidad y bienestar para crear un futuro** en el que la producción animal, el planeta y las personas prosperen juntos.

Además de ofrecer productos desarrollados con respeto a la salud animal, humana y al medio ambiente, cumpliendo con las normativas de los organismos reguladores, Biocamp proporciona soporte técnico especializado. La empresa cuenta con un equipo altamente cualificado y formado.

**Si está buscando una mayor rentabilidad para su negocio,
¡hable con Biocamp!**



Línea de probióticos Colostrum®

La más amplia **línea de probióticos** del mercado avícola, con diferentes presentaciones, lo que permite diseñar programas específicos y personalizados para cada empresa de producción avícola.

Probióticos de exclusión competitiva (NAGF) o microbiota indefinida

El uso de probióticos de exclusión competitiva de la línea **Colostrum®** permite que las bacterias beneficiosas introducidas por el producto **colonizen todos los segmentos intestinales** de las aves, **incluidos los ciegos**, contribuyendo a controlar patógenos como la salmonela paratifoidea, las cepas patógenas de *Escherichia coli* (APEC), *Clostridium perfringens*, etc. que causan enfermedades y reducen el rendimiento. La semilla madre se obtuvo a partir de la **microbiota intestinal de aves adultas SPF** (*Specific Pathogen Free*) y está **certificada como libre de patógenos**.

La colonización temprana del tracto digestivo desde el nacimiento es esencial para la formación y el mantenimiento de la microbiota intestinal, dificultando la colonización y proliferación de bacterias patógenas.



Resultados observados con el uso de la línea Colostrum®:

- ✓ Control efectivo de las bacterias enteropatógenas;
- ✓ Reduce la mortalidad en las fases de cría y producción en reproductoras pesadas;
- ✓ Promueve una mejor ganancia de peso y conversión alimenticia en pollos de engorde;
- ✓ Reduce el tratamiento con antimicrobianos.

Probióticos de múltiples cepas lácticas - microbiota definida

La línea **Colostrum® Bio 21** fue desarrollada tras estudios con 160 cepas de bacterias lácticas, que se seleccionaron por su capacidad para adherirse a la mucosa intestinal, inhibir bacterias patógenas como *Salmonella* Enteritidis, *E. coli* patógena y *Staphylococcus aureus*, así como la capacidad de multiplicación. Una vez realizados los estudios, se eligieron 21 cepas para formar la línea de probióticos **Colostrum® Bio 21**.

Colostrum® Bio 21 favorece la colonización intestinal con bacterias beneficiosas y el equilibrio de la microbiota intestinal, **mejorando la productividad y el bienestar de las aves**.



Estudio realizado en pollos de engorde en la UNESP Botucatu, 2023
(datos no publicados).

Productividad de las aves considerando proyección para 3 kg		
Tratamiento	IEP	CA
	Proyección 3,0kg	Proyección 3,0kg
Grupo 1 (Bio 21 Liq. spray + Bio 21 Mix)	514 a	1,368 b
Grupo 2 (sin uso de probiótico)	490 b	1,434 a

Medias comparadas por la prueba de Tukey ($p < 0,05$)

Los probióticos de la línea Colostrum® Bio 21 mejoran los índices de bien-estar de las aves.

Lesiones cutáneas en pollos de engorde sometidos a diferentes tratamientos		
Tratamiento	% Hematoma	% Arañazos
Grupo 1 (Bio 21 Liq. spray + Bio 21 Mix)	28,33 c	8,33 c
Grupo 2 (sin uso de probiótico)	46,55 a	29,31 a

Medias comparadas por la prueba de Tukey ($p < 0,05$)

Lesiones de pododermatitis en pollos de engorde sometidos a diferentes tratamientos

	Grupo 1 (Bio 21 Liq. spray + Bio 21 Mix)	Grupo 2 (sin uso de probiótico)
PDO	99,39 a	93,05 c
PD1	0,61	1,64
PD2	0,00 c	5,32 a

Medias comparadas mediante la prueba Chi-cuadrado ($p < 0,05$) y transformadas en porcentaje.

PDO	PD1	PD2
Almohadilla completamente intacta.	Lesión inicial con un diámetro de hasta 5 mm, malestar intermedio.	Lesión extensa, diámetro superior a 5 mm, incomodidad eminente al animal con reducción de bienestar.

Probiótico de cepa única - *Bacillus subtilis* (LOFU 160)

Colostrum® BS fue desarrollado para satisfacer demandas específicas de control de la enteritis necrótica (*Clostridium perfringens*) y mejora de la productividad. El producto es compatible con el proceso de peletización y expansión de los alimentos, la inclusión en premezclas y el tratamiento químico de los alimentos (formaldehído), lo que facilita su uso en el campo.

Colostrum® BS promueve una mejor integridad intestinal, lo que se traduce en una mayor eficiencia alimenticia.



Para más información sobre todos los probióticos de la línea **Colostrum®**, como la forma de uso, la posología, la composición, la indicación y la presentación, consulte el website:



R. Rui Ildefonso
Marins Lisboa, 347 e 601
Campinas - SP | Brasil
13.082-020



 **biocampLab**
 **biocamplab**
 **biocamp**
 **biocamplab**