

25 anos



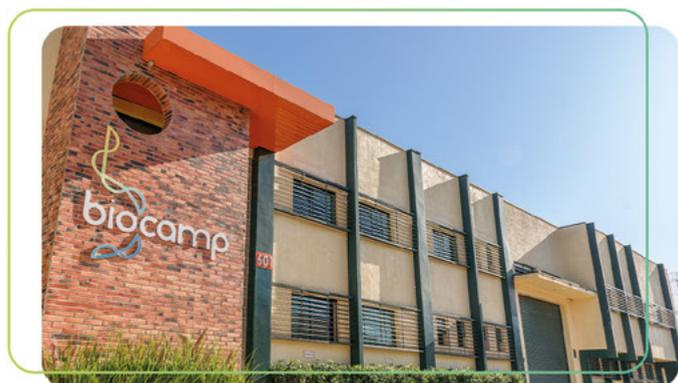
# Linha de probióticos Colostrum®

A mais ampla linha de probióticos para avicultura

  
biocamp®  
Há 25 anos  
crescendo, naturalmente.

# Sobre a Biocamp

A **Biocamp** é uma empresa localizada em Campinas que, há **25 anos**, atua na avicultura comercial nacional e internacional. Tem a mais completa linha de probióticos do mercado e vacinas específicas para poedeiras comerciais.



Na Biocamp, o compromisso com a excelência une **rentabilidade, sustentabilidade e bem-estar para criar um futuro** onde a produção animal, o planeta e as pessoas prosperem juntos.

Além de oferecer produtos desenvolvidos com respeito à saúde animal, humana e ao meio ambiente, atendendo às normativas dos órgãos reguladores, a Biocamp fornece suporte técnico especializado. A empresa conta com uma equipe altamente qualificada e treinada.

**Se você busca maior rentabilidade para o seu negócio, fale com a Biocamp!**



# Linha de probióticos Colostrum®

A mais ampla **linha de probióticos** do mercado para avicultura, com diferentes apresentações, o que possibilita elaborar programas específicos e personalizados para cada empresa de produção avícola.

## Probióticos de Exclusão Competitiva (NAGF) ou microbiota indefinida

O uso de probióticos de exclusão competitiva da linha **Colostrum®** permite que as bactérias benéficas, introduzidas pelo produto, colonizem **todos os segmentos intestinais** das aves, **incluindo cecos**, auxiliando no controle de patógenos como salmonelas paratíficas, cepas patogênicas de *Escherichia coli* (APEC), *Clostridium perfringens*, etc. que causam enfermidades e queda de desempenho. A semente mãe (*master seed*) foi obtida a partir da **microbiota intestinal de aves adultas SPF** (*Specific Pathogen Free*) e **certificada da ausência de agentes patogênicos**.

A colonização precoce do trato digestivo desde o nascimento é essencial para a formação e manutenção da microbiota intestinal, dificultando a colonização e proliferação de bactérias patogênicas.



### Resultados observados com o uso da linha Colostrum®:

- ✓ Controle efetivo de bactérias enteropatogênicas;
- ✓ Redução da mortalidade nas fases de recria e produção em reprodutoras pesadas;
- ✓ Promoção do melhor ganho de peso e melhor conversão alimentar em frangos de corte;
- ✓ Redução de tratamentos com antimicrobianos.

## Probióticos de múltiplas cepas lácticas microbiota definida

A linha **Colostrum® Bio 21** foi desenvolvida a partir de estudos com 160 cepas de bactérias lácticas, as quais passaram por um processo de seleção pela capacidade de adesão à mucosa intestinal e inibição de bactérias patogênicas como *Salmonella* Enteritidis, *E. coli* patogênica e *Staphylococcus aureus*, além da capacidade de multiplicação. Após os estudos, 21 cepas foram eleitas, formando a linha de probióticos Colostrum® Bio 21.

**Colostrum® Bio 21** promove a colonização intestinal com bactérias benéficas e o equilíbrio da microbiota intestinal, melhorando a **produtividade e o bem-estar das aves**.



### Estudo realizado em frangos de corte na UNESP Botucatu, 2023

(dados não publicados)

Produtividade das aves considerando projeção para 3 kg		
Tratamento	IEP	CA
	Projeção 3,0 kg	Projeção 3,0 kg
Grupo 1 (Bio 21 Liq. spray + Bio 21 Mix)	514 a	1,368 b
Grupo 2 (sem uso de probiótico)	490 b	1,434 a

Médias comparadas pelo teste de Tukey ( $p < 0.05$ )

### Probióticos da linha Colostrum® Bio 21 melhoram os índices de bem-estar das aves

#### Lesões de pele em frangos de corte submetidos aos diferentes tratamentos

Tratamento	% Hematoma	% Arranhões
Grupo 1 (Bio 21 Liq. spray + Bio 21 Mix)	28,33 c	8,33 c
Grupo 2 (sem uso de probiótico)	46,55 a	29,31 a

Médias comparadas pelo teste de Tukey ( $p < 0.05$ )

## Lesões de pododermatites em frangos de corte submetidos aos diferentes tratamentos

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

Médias comparadas pelo teste Qui-Quadrado ( $p < 0.05$ ) e transformadas em porcentagem.

<b>PDO</b>	<b>PD1</b>	<b>PD2</b>
Coxim totalmente íntegro.	Lesão inicial com diâmetro de até 5 mm, desconforto intermediário.	Lesão extensa, diâmetro maior que 5 mm, desconforto eminente ao animal com redução do seu bem-estar.

### Probiótico de Cepa única - *Bacillus subtilis* (LOFU 160)

**Colostrum® BS** foi desenvolvido para atender a demandas específicas para o controle da enterite necrótica (*Clostridium perfringens*) e melhoria de produtividade. O produto é compatível ao processo de peletização e expansão das rações, inclusão em premix e tratamento químico das rações (formol), facilitando seu manejo de uso a campo.

O Colostrum BS promove uma melhor integridade intestinal, resultando em uma melhor eficiência alimentar.



**Maiores informações sobre todos os probióticos da linha Colostrum®, como forma de uso, dosagem, composição, indicação e apresentação, você encontra no site ou acessando o QR Code:**





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



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