

## SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

### PROBIÓTICOS

1. *Lactobacillus reuteri* ATTC 55730.....1010 a 1011 UFC  
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1010 a 1011 UFC, via oral duas vezes ao dia.

Indicação: uso clínico na diarreia aguda infecciosa em crianças. Os probióticos reduziram o risco de diarreia em 3 dias e a duração média da diarreia (em 52%).

2. *Enterococcus faecium* LAB SF68.....108 UFC  
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 108 UFC, via oral três vezes ao dia.

Indicação: uso clínico na diarreia aguda infecciosa em adultos. Redução do risco e duração da diarreia.

3. *Lactobacillus acidophilus*.....20mg  
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula pela manhã e á noite.

Indicações: auxiliam a manutenção da flora bacteriana intestinal, a estabilização do pH, a síntese de vitamina K e vitaminas do complexo B. Melhora a digestão dos alimentos e a biodisponibilidade dos nutrientes. O seu uso é indicado em infecções intestinais, terapia com antibióticos por tempo prolongado e alergias alimentares.

4. *Lactobacillus acidophilus*.....20mg  
*Lactobacillus bifidum*.....20mg  
*Lactobacillus bulgaricus*.....20mg  
*Lactobacillus casei*.....20mg  
*Lactobacillus rhamnsus*.....20mg  
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula pela manhã e á noite.

Indicações: auxiliam a manutenção da flora bacteriana intestinal, a estabilização do pH, a síntese de vitamina K e vitaminas do complexo B. Melhora a digestão dos alimentos e a biodisponibilidade dos nutrientes. O uso é indicado em infecções intestinais, terapia com antibióticos por tempo prolongado e alergias alimentares.

5. *Lactobacillus acidophilus*.....10mg  
*Lactobacillus bifidum*.....10mg  
*Lactobacillus bulgaricus*.....10mg  
 FOS (Frutoooligossacarídeos).....500mg  
 Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula pela manhã e à noite.

Indicações: auxiliam a manutenção da flora bacteriana intestinal, a estabilização do pH, a síntese de vitamina K e vitaminas do complexo B. Melhora a digestão dos alimentos e a biodisponibilidade dos nutrientes. O seu uso é indicado em infecções intestinais, terapia com antibióticos por tempo prolongado e alergias alimentares.

6. *Lactobacillus sporogenes*.....20mg  
 Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula via oral 3 vezes ao dia.

Indicações: usado em casos de diarreia, constipação intestinal, fermentação intestinal alterada, dispepsia, como adjuvante na antibioticoterapia e intolerância a lactose.

7. *Lactobacillus acidophilus*.....200mg  
*Lactobacillus bulgaricus*.....200mg  
 Excipiente qsp.....1 cápsula com revestimento entérico

Posologia: a critério do profissional habilitado, de 1 a 2 cápsulas via oral diariamente.

Indicações: laxante para constipação.

8. *Lactobacillus acidophilus*.....20 milhões  
*Lactobacillus bifidum*.....20 milhões  
*Lactobacillus bulgaricus*.....20 milhões  
*Lactobacillus rhamnosus*.....20 milhões  
*Lactobacillus casei*.....20 milhões  
 Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula via oral pela manhã e à noite

Indicações: melhora da flora intestinal, redução do pH intestinal e aumento da biodisponibilidade de nutrientes.

9. *Lactobacillus acidophilus*.....50 milhões  
*Lactobacillus bifidum*.....50 milhões  
*Lactobacillus bulgaricus*.....50 milhões  
*Lactobacillus casei*.....50 milhões  
 FOS (frutoooligossacarídeo) qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula via oral pela manhã e à noite

Indicações: estabilização do pH intestinal, pois permite a manutenção da flora bacteriana intestinal, melhora a digestão de alimentos, auxilia em infecções intestinais com tratamento de antibioticoterapia prolongada e ou alergias alimentares.

10. *Lactobacillus casei*.....1 a 1,5 bilhões de UFC  
 Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do profissional habilitado, 1 cápsula via oral pela manhã e à noite.

Indicações: permite a manutenção da flora bacteriana intestinal, melhora a digestão de alimentos, auxilia em infecções intestinais com tratamento de antibioticoterapia prolongada e ou alergias alimentares.

PROBIÓTICO	APLICAÇÕES
<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	Imunidade, intolerância à lactose, redução do colesterol e infecção emidoso, dermatite atópica, diarreia em crianças e inflamação.
<i>Lactobacillus gasseri</i>	Redução do peso corporal, redução da gordura subcutânea e abdominal, redução da glicose e intolerância à lactose.
<i>Lactobacillus helveticus</i>	Estresse, ansiedade, depressão, auxilia no controle da pressão arterial, reduz risco de infecções em crianças, intolerância à lactose, diarreia e síndrome do intestino irritável.
<i>Lactobacillus johnsonii</i>	Melasma, proteção da pele, dermatite atópica, reduz danos da radiação UV, combate H. pylori (gastrite e úlcera estomacal) e imunidade.
<i>Lactobacillus paracasei</i>	Redução do peso corporal, alergias alimentares, intolerância à lactose, diverticulite, melhora da biodisponibilidade de nutrientes, dermatite seborreica (caspa).
<i>Lactobacillus plantarum</i>	Redução do peso corporal, estresse e depressão, asma, rinite, psoríase, inflamação, redução dos sintomas de náuseas e vômitos, dermatite atópica.
<i>Lactobacillus reuterii</i>	Redução do peso corporal, erradicação da H.pylori em crianças e adultos, gastrite e úlcera estomacal, asma, imunidade, pré-natal e gestação, candidíase vulvovaginal e acne.
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	Redução do peso corporal, melasma, cuidados da pele, asma, alergias alimentares, rinite, candidíase vulvovaginal.

<i>Lactobacillus salivarius</i>	Rinite, dermatite atópica, reduz desconfortos gastrointestinais durante o tratamento com antibióticos.
<i>Lactobacillus sporogenes</i>	Acne, diarreia infantil, suporte intestinal, metabolismo lipídico
<i>Enterococcus faecium</i>	Diarreia (rotavírus), redução LDL e aumenta o HDL, inflamação, combate E. coli.
<i>Bacillus clausii</i>	Redução do aumento das bactérias do intestino delgado (SIBO), previne infecções respiratórias, redução da diarreia por uso antibióticos
<i>Bifidobacterium animalis</i>	Doença inflamatória intestinal, redução do peso corporal, constipação intestinal, prevenção do câncer, síndrome do SII e alergias alimentares
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	Rinite, intolerância à lactose, redução do colesterol, restaura flora intestinal após uso de antibióticos, auxilia na digestão e sistema imunológico
<i>Bifidobacterium breve</i>	Redução do peso corporal, rinite, dermatite atópica, previne o câncer de colon, previne infecção por E. coli, candidíase, diarreia, gases e na síndrome do intestino irritável (SII).
<i>Bifidobacterium infantis</i>	Estresse e depressão, reduz inflamação, infecções pulmonares, diverticulite, psoríase, atua no tratamento de síndrome do intestino irritável (SII).
<i>Bifidobacterium lactis</i>	Imunidade, diarreia e constipação intestinal e aumenta imunidade em idosos. Dor crônica e inflamação do cólon; pacientes celíacos.
<i>Bifidobacterium longum</i>	Estresse e depressão, imunidade, alergias alimentares, câncer de intestino, inflamação da colite, doença de Crohn e fortalece os ossos ajudando na absorção do cálcio pelo organismo.

<i>Streptococcus thermophilus</i>	Imunidade, alergias alimentares, rinite, diminui a incidência de secreção antibacteriana e inflamações no corpo.
<i>Sacharomyces boulardii</i>	Diarreia associada a antibiótico terapia, efeitos imunológicos, inibe ligação de toxinas a receptores, restauração na flora intestinal, candidíase.
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	Balanço da microbiota intestinal, diarreia, rinite, bronquite, sinusite, vaginose bacteriana, diverticulite, melhora do metabolismo lipídico.
<i>Lactobacillus fermentum</i>	Reduz a adesão da <i>Candida albicans</i> no epitélio vaginal, melhora a saúde intestinal, auxilia no tratamento da hipercolesterolemia.
<i>Lactococcus lactis</i>	Doença inflamatória intestinal, constipação intestinal, antimicrobiano, alergias alimentares.
<i>Pediococcus pentosaceus</i>	Gerenciamento do percentual de gordura corporal, aumenta a proliferação de linfócitos e a produção de anticorpos.

\*Levantamento do farmacêutico-bioquímico Luiz Fernando Moreira, professor da Universidade Padre Anchieta, organizado com base em mais de 25 estudos técnico-científicos.

## Referências bibliográficas

- Batistuzzo, J. A. O.; Itaya, M. e Eto, Y. Formulário Médico Farmacêutico, 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2015.
- Jardim, M.; Souza, V.M e Junior, D.A. A Farmacologia do Suplemento, 2º edição. São Paulo: Daniel Antunes Junior, 2017.
- Appel, G. e Reus, M. Formulações Aplicadas à Odontologia, 2ª edição. RCN Editora: São Paulo, 2005.
- Ferreira, A. O.; Brandão, M. A. F. e Polonini, H. C. Guia Prático da Farmácia Magistral, 5ª edição. Juiz de Fora: Editar, 2018.
- Thompson, J. E.; Davidow, L. W. A Prática Farmacêutica na Manipulação de Medicamentos, 3º edição. Porto Alegre: Artemed, 2013.
- Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução nº 67, de 8 de outubro de 2007. Dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias.
- Allen Jr., L. V.; Popovich, N. G.; Ansel, C. H. Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos, 9ª ed. Porto Alegre: 2013.
- Aulton, M. E. Delineamento de Formas Farmacêuticas, 2ª ed. São Paulo: Artmed, 2005.
- Souza, G.B. Formulário Farmacêutico Magistral, 1ª edição. São Paulo: Editora Medfarma, 2016.
- Gadanha N.A., Rossini C.R., Fernandes J.P.S. e Ferrani, M. Stability of carbamide peroxide in gel formulation as prepared in Brazilian compounding pharmacies. Rev Bras Farm 2013;94(2): 115-119.
- Martindale: The Complete Drug Reference, 38th Edition, 2014.
- Brasil. ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira, 2º edição Rev.02. Brasília: Anvisa, 2012.
- AGERO, A. L., VERALLO-ROWELL, V. M. A randomized double-blind controlled trial comparing extra virgin coconut oil with mineral oil as a moisturizer for mild to moderate xerosis. Dermatitis 3, 109-116, 2004.
- MONFALOUTI, H. E. et al. Therapeutic potential of argan oil: a review. J. Pharm. Pharmacol. 12, 1669-1675, 2010.
- NAYAK, B. S., RAJU, S. S., RAO, A. V. C. Wound healing activity of Persea americana (avocado) fruit: a preclinical study on rats. J. Wound Care. 3, 123-125, 2008.
- OLIVEIRA, A. P. et al. Effect of semisolid formulation of Persea americana Mill (avocado) oil on wound healing in rats. Evid. Based Complement Alternat. Med 2013.
- QIN, X., ZHONG, J. A review of extraction techniques for avocado oil. J. Oleo Sci. 11, 881-888, 2016.
- FUKUYAMA, T.; et al. Topically Administered Janus-Kinase Inhibitors Tofacitinib and Oclacitinib Display Impressive Antipruritic and Anti-Inflammatory Responses in a Model of Allergic Dermatitis. J Pharmacol Exp Ther., v. 354, n. 3, p.394-405, 2015.
- Zanon, J. P. et al. Dermatite atópica canina. Semina: Ciências Agrárias, Londrina, v. 29, n. 4, p. 905-920, out./dez. 2008.
- Hillier, A. Symposium on atopic dermatitis. Veterinary Medicine, Lenexa, KS, v. 97, n. 3, p. 196-222, Mar. 2002.
- Gigi Davidson. Tratamento da Doença Atópica Canina. International Journal of Pharmaceutical Compounding, edição brasileira – Vol. 5, nº2, Março/Abril-2003, pg 46-54.
- Plevnik Kapun A1, Salobir J2, Levart A2, Tavčar Kalcher G3, Nemec Svete A4, Kotnik T4. Vitamin E supplementation in canine atopic dermatitis: improvement of clinical signs and effects on oxidative stress markers. Vet Rec. 2014 Sep 9. pii: vetrec-2014-102547.
- Vieira, F.C e Pinheiro, V.A. Formulário Veterinário Farmacêutico. São Paulo: Pharmabooks, 2004.
- Viana, F.A.B. Guia Terapêutico Veterinário. Belo Horizonte: Gráfica e Editora CeM, 2003.
- Allen S.J, et al. Probiotics for treating infectious diarrhoea. Cochrane Database Syst Ver. 2004;(2): CD003048.

- Ruiz, K. Nutracêuticos na Prática, Terapia baseadas em evidências, 2ª ed. São Paulo: Editora Medfarma, 2017.
- Gabardo, C.M; Piazero, R.D´A.F e Cavalcante, L. Manual da Farmácia Magistral Veterinária, 1ª ed. Cãmbe: Segura Artes Gráficas, 2019.
- Gonçalves, Vanessa. Material do curso: Manipulação Veterinária. Campinas: Consulfarma, 2017.
- J Vet Pharmacol Ther. 2005 Aug;28(4):385-90.Efficacy and safety of glycosylated undenatured type-II collagen (UC-II) in therapy of arthritic dogs. Debarle LA, Gupta RC, Canerdy TD, Goad JT, D'Altilio M, Bagchi.
- Material do fornecedor Coana.
- Material do fornecedor Lemma.