

SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

VETERINÁRIA – USO INTERNO

1. Sulfato de glucosamina *300mg
Sulfato de condroitina*200mg
Excipiente qsp.....1 cápsula
*uso veterinário.

Posologia: a critério do médico veterinário, administrar 1 cápsula via oral em cães com 10kg, (20mg/kg de condroitina e 30mg/kg de glucosamina). Uso veterinário em cães.

Indicação: tratamento complementar para osteoartrite canina.

2. Benazepril.....0,25mg-0,5mg/kg
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do médico veterinário, 0,25mg-0,5mg/kg via oral de 12 horas a 24 horas em cães e gatos.

Indicação: vasodilatador inibidor da enzima conversora de angiotensina (ECA), para tratamento de hipertensão, insuficiência cardíaca, insuficiência renal crônica e glomerulonefropatias. Para hipertensão sistêmica e doenças renal: 0,5mg a 1mg/kg/dia via oral. Dose alternativa para gatos: 2,5mg/animal/dia, para gatos até 5 kg de peso corporal via oral.

3. Pimobendam.....0,1mg a 0,3mg/kg
Excipiente* qsp.....1 cápsula
*Excipiente = ácido cítrico anidro 78,5%, sílica coloidal (Aerosil® 200) 4,18%, estearato de magnésio 0,6%, povidona (PVPK 30) 1,52%, celulose microcristalina qsp 1 cápsula. É impor tante utilizar cerca de 264mg a 280mg de veículo para cada cápsulas, garantindo assim um teor adequado de ácido cítrico (cerca de 207mg a 220mg) e obtenção de uma boa biodisponibilidade.

Posologia: a critério do médico veterinário, 0,1mg-0,3 mg/kg via oral a cada 12 horas em cães. Em gatos a dose é de 1,25mg/animal a cada 12 horas via oral. O pimobendam é mais bem absorvido em meio ácido, dessa maneira, condições de pH flutuante no estômago e administração com alimento podem tornar a absorção oral inconsistente. Usar com cautela com outros inibidores da fosfodiesterase com a teofilina, a pentoxifilina e o sildenafil.

Indicação: derivado benzimidazólico inodilatador para tratamento de insuficiência cardíaca congestiva secundária e cardiomiopatia ou insuficiência mitral crônica.

4. Anlodipino besilato.....0,1mg a 0,25mg/kg
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do médico veterinário, 0,1mg a 0,25mg/kg/12-24 horas via oral em cães ou 2,5mg/animal ou 0,1mg/kg/24 horas via oral em cães. Em gatos 0,625mg/animal 24 horas via oral.

Gatos com mais de 4kg ou portadores de hipertensão grave podem necessitar de doses de até 1,25 mg/kg/12 horas via oral.

Indicação: Bloqueador de canais de cálcio anti-hipertensivo, sendo considerado por muitos autores como fármaco de escolha para o tratamento de felinos.

5. Atenolol.....0,25mg a 1mg/kg
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do médico veterinário, 0,25mg a 1mg/kg/12-24 horas via oral em cães. Em gatos 6,25mg a 12,5mg/animal/24 horas via oral.

Indicação: bloqueador beta adrenérgico antiarrítmico e anti-hipertensivo.

6. Hidroclorotiazida.....2mg a 4mg/kg
Excipiente qsp.....1 cápsula

Posologia: a critério do médico veterinário, 2 a 4 mg/kg/12 horas via oral em cães. Em gatos de 2mg a 4mg/kg/12 horas via oral em gatos. Em gatos para diminuir a excreção urinária de cálcio: 1mg/kg/12 horas via oral.

Indicação: diurético tiazídico para tratamento de hipertensão, edemas, diabetes insipidus nefrogênico e prevenção da recorrência de urólitos de oxalato de cálcio.

Princípio ativo	Indicação	Dose para cão	Dose para gato
Ademetionina (SAmE)	Nutracêutico para tratamento de intoxicação por acetaminofeno e adjuvante em hepatopatias e osteoartrites.	<ul style="list-style-type: none"> • 20mg/kg/24/horas VO. • Cães de pequeno porte: 90mg/animal/24horas/VO. • Cães de médio porte: 225mg/animal/24horas/VO. • Cães gigantes: 425mg/animal/24horas/VO. 	<ul style="list-style-type: none"> • 20mg/kg/24horas/VO. • 90mg/animal/24horas/VO, para gatos com mais de 5Kg de peso corporal. • Lipidose hepática felina: 35mg a 60mg/kg/24horas/VO.
Bromelina	Enzima proteolítica que auxilia no processo digestivo.	• 20mg/kg/24 horas via oral	• 20mg/kg/24 horas via oral.
Coenzima Q10	Suplemento antioxidante e estimulante do sistema imunológico.	<ul style="list-style-type: none"> • Cães de pequeno porte: 30mg/animal/12horas via oral. • Cães de grande porte: 90mg/animal/12 horas via oral. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2mg/2,5kg de peso corpóreo/24 horas/ via oral. • Baseado no produto comercial Senior Q10 Gatos.
Colágeno não desnaturado tipo II (UC-II)	Indicado para uso em animais com doença articular degenerativa. Dessensibiliza o sistema imunológico e ajuda a manter a saúde das articulações.	<ul style="list-style-type: none"> • Animais até 20kg: 20mg/24horas/Via oral. • Animais acima de 20KG: 40mg/24horas/via oral 	• 20mg/animal/ 24 horas/via oral.
L-carnitina	Adjuvante no tratamento de cardiomiopatia em cães e lipidose hepática felina	• 50mg-100mg/Kg/8-12 horas via oral.	• 50mg a 100mg/kg/ 24 horas/ via oral.
Melatonina	Hormônio hipofisário para o tratamento de alterações dermatológicas, comportamentais.	• 3mg/animal (cães com menos de 10kg) a 6mg/animal (cães com mais de 10kg)/8-12horas/via oral, durante seis a oito semanas (dermatologia) ou 3-6mg/animal/ 12-24horas/via oral (redução da atividade noturna).	• 3-12mg/animal/ 12-24horas/via oral (redução de atividade noturna).

Silimarina	Nutracêutico fitoterápico e hepatoprotetor, para tratamento adjuvante de alterações hepáticas.	• 20mg a 50mg/kg/24horas/via oral.	• 20mg a 50mg/kg/ 24 horas/via oral.
------------	--	------------------------------------	--------------------------------------

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, Nemeč 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: Pharma books, 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*,

Referências bibliográficas

- 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. DeParle LA, Gupta RC, Canerdy TD, Goad JT, D'Altilio M, Bagchi.
- Material do fornecedor Coana.
- Material do fornecedor Lemma.