

DIALIX® B Canine



Suplemento alimentar formulado em chews de elevada palatabilidade para cães com incontinência urinária

Ficha Técnica

Ingredientes activos (por soft chew):

<i>Glycine max</i>	60 mg
<i>Trifolium pratense</i>	50 mg



Composição (em ordem decrescente):

Levedura de cerveja, saborizante a frango, água, goma arábica, pectina, óleo de canola, glicerina, lecitina de soja, edulcorante (maltodextrina, alginato de sódio, sulfato de cálcio), proteína de soja, *Trifolium pratense*, ácido sórbico, ácido propiónico, mistura de tocoferóis naturais.

Componentes analíticos: Proteína bruta 24,10%; óleos e gorduras brutas 12,75%; cinza bruta 6,48%; fibra bruta 2,29%.

Mecanismo de ação:

- Da fórmula do DIALIX® B fazem parte as duas fontes mais ricas em isoflavonas (fitoestrógenos) que existem: *Glycine max* (soja) e *Trifolium pratense* (trevo vermelho).
- Os fitoestrógenos são um grupo de substâncias naturais de origem vegetal, de natureza não esteroide mas que têm efeitos biológicos nos animais, similares aos do estrogênio. Existem quatro grupos principais de fitoestrógenos: isoflavonas (genisteína, daidzeína, gliciteína, formononetina – principais fontes: soja e trevo vermelho), lignanos (secoisolariciresinol, matairesinol, pinoresinol, lariciresinol – principais fontes: lentilhas e cereais), coumestano (coumestrol – principais fontes: trevo, alfafa e couve), e derivados de resorcinol (resveratrol – principal fonte: vinho tinto).
- Os fitoestrógenos controlam a incontinência urinária ao fixar-se aos receptores do 17-Beta-Estradiol do organismo, em concreto aqueles situados nos músculos da bexiga e seu esfíncter, ajudando a restaurar o seu tônus muscular fisiológico que se tenha debilitado depois da esterilização ou durante o processo de envelhecimento.
- Estudos *in vitro* (Reiter, E e outros) e *in vida* parecem demonstrar além disso que as isoflavonas genisteína e daidzeína têm uma ação neuroprotetora a nível da bexiga, podendo ajudar a controlar a incontinência de origem neurológica.
- Outros estudos (Lee, YH e outros., Tomaszewski, J e outros) sugerem que a incontinência por stress está ligada a um baixo nível estrogênico, pelo que a suplementação com fitoestrógenos pode contribuir para a sua redução.

Indicações: Ajuda a manter o tônus muscular da bexiga, o seu esvaziamento e em geral um funcionamento normal e saudável. Recomenda-se para fêmeas esterilizadas e animais de idade avançada para controlar ou minimizar a incontinência urinária.

Espécies de destino: Cães.

Modo de usar: 1 chew por cada 15 kg de peso, uma vez por dia ou dividido por duas vezes (manhã e noite).

Segurança: Demonstrou-se a segurança das isoflavonas em numerosos estudos, tanto em provas de laboratório como em tratamentos prolongados em pessoas. Existem também estudos que podem sugerir uma ação antitumoral das isoflavonas em mamas, útero e próstata.



Características

Alto conteúdo em isoflavonas (os fitoestrógenos mais estudados).

Ajuda a manter o tônus muscular da bexiga e do seu esfíncter.

Indicado para fêmeas esterilizadas e animais de idade avançada.

Natural e seguro mesmo em tratamentos crónicos.

Formulado em chews, uns biscoitos mastigáveis macios de elevada palatabilidade, concebidos para facilitar a dose diária.

Disponível exclusivamente através de veterinários.

VetNova

DIALIX® B Canine



Suplemento alimentar formulado em chews de elevada palatabilidade para cães com incontinência urinária

Ficha Técnica

Advertências: VetNova é pioneira no desenvolvimento da tecnologia Chews com o objetivo de facilitar a administração de suplementos para cães. A diferença dos comprimidos e cápsulas, etc, que se administram de modo "forçado" na boca para assegurar que o medicamento é tomado, os Chews devem administrar-se livremente no comedouro e deixar que a mascote os coma de forma voluntária. Alguns cães tímidos podem necessitar de um tempo prolongado para aceitá-los. Com a finalidade de aceitar o uso inicial podem-se usar as seguintes estratégias durante a primeira semana; 1) Reduzir a dose e ir aumentando-a progressivamente; 2) Repartir a dose diária em duas vezes, manhã e noite; 3) Esmagar o Chew e misturá-lo com paté ou outra comida fácil para a mascote, etc.

Embalagem: 60 chews (60 dias para um cão de 15 kg).

Outros produtos da linha DIALIX®: DIALIX® V (Incontinência urinária. Doenças benignas da próstata), DIALIX® Lespedeza (Redução da concentração de ureia no sangue em animais com Doença Renal Crônica. Redução da oligúria e albuminúria em animais com Doença Renal ou Hepática Crônica. Estimulação da diurese em animais com Doença Renal Crônica), DIALIX® R (Gestão a longo prazo dos animais com Doença Renal Crônica), DIALIX® Oxalato (Dissolução urólitos. urato e cistina. Prevenção urólitos oxalato, urato, cistina e fosfato. Acidose metabólica), DIALIX® UT (Gestão a longo prazo de FLUTD. Dissolução urólitos estruvita. Prevenção urólitos de estruvita. Infecções do trato urinário. Cistite idiopática), DIALIX® TU (Gestão de curto prazo da FLUTD. Dissolução urólitos estruvita. Infecções urinárias).

Bibliografia:

- Adaikan PG, Sripatha B, Wheat AJ. Efficacy of red clover isoflavones in the menopausal rabbit model. *Fertility and Sterility*. 2009; 92(6):2008–2013.
- Alekel DL, Germain AS, Peterson CT et al. Isoflavone-rich soy protein isolate attenuates bone loss in the lumbar spine of perimenopausal women. *Am J Clin Nutr*, 2000; 72(3): 844-52.
- Atkinson C, Compston JE, Day NE, Dowsett M, Bingham SA. The effects of phytoestrogen isoflavones on bone density in women: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 2004; 79(2):326–333.
- Baber RJ, Templeman C, Morton T, et al. Randomized placebo-controlled trial of an isoflavone supplement and menopausal symptoms in women. *Climacteric*. 1999; 2:85-92.
- Blakesmith SJ, Lyons-Wall PM, George C, et al. Effects of supplementation with purified red clover (*Trifolium pratense*) isoflavones on plasma lipids and insulin resistance in healthy premenopausal women. *Br J Nutr*. 2003; 89:467-475.
- Cassady JM, Zennie TM, Chae YH, et al. Use of a mammalian cell culture benzo(a)pyrene metabolism assay for the detection of potential anticarcinogens from natural products: inhibition of metabolism by biochanin A, an isoflavone from *Trifolium pratense* L. *Cancer Res*. 1988; 48:6257-6261.
- Clifton-Bligh PB, Baber RJ, Fulcher GR, Nery ML, Moreton T. The effect of isoflavones extracted from red clover (*Rimostil*) on lipid and bone metabolism. *Menopause*. 2001; 8(4):259–265.
- Coon JT, Pittler MH, Ernst E. *Trifolium pratense* isoflavones in the treatment of menopausal hot flashes: a systematic review and meta-analysis. *Phytomedicine*. 2007; 14(2-3):153–159.
- Doerge DR, Churchwell MI, Chang HC et al. Placental transfer of the soy isoflavone genistein following dietary and gavage administration to Sprague Dawley rats. *Reprod Toxicol*, 2001; 15(2): 105-10.
- Flynn KM, Ferguson SA, Delclos KB et al. Multigenerational exposure to dietary genistein has no severe effects on nursing behavior in rats. *Neurotoxicology*, 2000; 21(6): 997-1001.
- Geller SE, Shulman LP, van Breemen RB, et al. Safety and efficacy of black cohosh and red clover for the management of vasomotor symptoms: a randomized controlled trial. *Menopause*. 2009; 16(6):1156–1166.

VetNova

Teléf.: (+34)918 440 273 · Portugal Norte 938 116 105 · Portugal Centro-Sur 933 831 252
vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net



DIALIX[®] B Canine



Suplemento alimentar formulado em chews de elevada palatabilidade para cães com incontinência urinária

Ficha Técnica

- del Giorno C, da Fonseca AM, Bagnoli VR, de Assis JS, Soares JM, Jr., Baracat EC. Effects of Trifolium pratense on the climacteric and sexual symptoms in postmenopausal women. *Revista da Associação Médica Brasileira*. 2010; 56(5):558-562.
- Goodman-Gruen D, Kritz-Silverstein D. Usual dietary isoflavone intake is associated with cardiovascular disease risk factors in postmenopausal women. *J Nutr*, 2001; 131(4): 1202-6.
- Hidalgo LA, Chedraui PA, Morocho N et al. The effect of red clover isoflavones on menopausal symptoms, lipids and vaginal cytology in menopausal women: A randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Gynecol Endocrinol*. 2005; 21:257-264.
- Hillman GG, Forman JD, Kucuk O et al. Genistein potentiates the radiation effect on prostate carcinoma cells. *Clin Cancer Res*, 2001; 7(2): 382-90.
- Howes JB, Sullivan D, Lai N, et al. The effects of dietary supplementation with isoflavones from red clover on the lipoprotein profiles of post-menopausal women with mild to moderate hypercholesterolaemia. *Atherosclerosis*. 2000; 152:143-147.
- Howes JB, Bray K, Lorenz L, et al. The effects of dietary supplementation with isoflavones from red clover on cognitive function in postmenopausal women. *Climacteric*. 2004; 7:70-77.
- Imhof M, Gocan A, Reithmayr F et al. Effects of a red clover extract (MF11RCE) on endometrium and sex hormones in postmenopausal women. *Maturitas*. 2006 Feb 28
- Ingram DM, Hickling C, West L, et al. A double-blind randomized controlled trial of isoflavones in the treatment of cyclical mastalgia. *The Breast* 2002; 11:170-174.
- Kawakita S, Marotta F, Naito Y, et al. Effect of an isoflavones-containing red clover preparation and alkaline supplementation on bone metabolism in ovariectomized rats. *Clinical Interventions in Aging*. 2009; 4(1):91-100.
- Knight DC, Howes JB, Eden JA. The effect of Promensil, an isoflavone extract, on menopausal symptoms. *Climacteric*. 1999; 2:79-84.
- Knudson Schult TM, Ensrud KE, Blackwell T, Ettinger B, Wallace R, Tice JA. Effect of isoflavones on lipids and bone turnover markers in menopausal women. *Maturitas*. 2004; 48(3):209-218.
- Lipovac M, Chedraui P, Gruenhut C, et al. The effect of red clover isoflavone supplementation over vasomotor and menopausal symptoms in postmenopausal women. *Gynecological Endocrinology*. 2012; 28(3):203-207.
- Messina M, Gardner C, Barnes S. Gaining insight into the health effects of soy but a long way still to go: commentary on the fourth International Symposium on the Role of Soy in Preventing and Treating Chronic Disease. *J Nutr*. 2002; 132:547S-551S.
- Nagata C, Takatsuka N, Kawakami N et al. Soy product intake and hot flashes in Japanese women: results from a community-based prospective study. *Am J Epidemiol*, 2001; 153(8): 790-3.
- Nakagawa H, Yamamoto D, Kiyozuka Y et al. Effects of genistein and synergistic action in combination with eicosapentaenoic acid on the growth of breast cancer cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2000; 126(8): 448-54.
- Navarro C, Beltrán E. Fitoestrógenos: Posibilidades terapéuticas. *Revista de Fitoterapia* 2000; 1(3):165-80.
- Occhiuto F, Zangla G, Samperi S, et al. The phytoestrogenic isoflavones from Trifolium pratense L. (Red clover) protects human cortical neurons from glutamate toxicity. *Phytomedicine*. 2008; 15:676-682.
- Occhiuto F, De Pasquale R, Guglielmo G, et al. Effects of phytoestrogenic isoflavones from red clover (Trifolium pratense L.) on experimental osteoporosis. *Phytotherapy Research*. 2007; 21(2):130-134.
- Oseni T, Patel R, Pyle J, Jordan VC. Selective estrogen receptor modulators and phytoestrogens. *Planta Medica*. 2008; 74(13):1656-1665.
- Panay N. Taking an integrated approach: managing women with phytoestrogens. *Climacteric*. 2011; 14(supplement 2):2-7.
- Potter SM, Baum JA, Teng H et al. Soy protein and isoflavones: their effects on blood lipids and bone density in postmenopausal women. *Am J Clin Nutr*, 1998; 68(6 Suppl): 1375-9.
- Powles TJ, Howell A, Evans DG, et al. Red clover isoflavones are safe and well tolerated in women with a family history of breast cancer. *Menopause Int*. 2008; 14:6-12.

VetNova

Teléf.: (+34)918 440 273 · Portugal Norte 938 116 105 · Portugal Centro-Sul 933 831 252
vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net



DIALIX[®] B Canine



Suplemento alimentar formulado em chews de elevada palatabilidade para cães com incontinência urinária

Ficha Técnica

- Sabudak T, Guler N. Trifolium L.—a review on its phytochemical and pharmacological profile. *Phytotherapy Research*. 2009; 23(3):439–446.
- Simoncini T, Garibaldi S, Fu XD, Pisaneschi S, Begliomini S, Baldacci C, Lenzi E, Goglia L, Giretti MS, Genazzani AR. Effects of phytoestrogens derived from red clover on atherogenic adhesion molecules in human endothelial cells. *Menopause*. 2008; 15:542–550.
- Somekawa Y, Chiguchi M, Ishibashi T et al. Soy intake related to menopausal symptoms, serum lipids, and bone mineral density in postmenopausal Japanese women. *Obstet Gynecol*, 2001; 97(1):109-15.
- Thompson, Lilian U.; Boucher, Beatrice A.; Liu, Zhen; Cotterchio, Michelle; Kreiger, Nancy (2006). "Phytoestrogen Content of Foods Consumed in Canada, Including Isoflavones, Lignans, and Coumestan". *Nutrition and Cancer (Wiley Online Library)* 54 (2): 184–201
- Umland EM. Treatment strategies for reducing the burden of menopause-associated vasomotor symptoms. *J Manag Care Pharm*. 2008; 14(3 Suppl):14–19.
- Upmalis DH, Lobo R, Bradley L et al. Vasomotor symptom relief by soy isoflavone extract tablets in postmenopausal women: a multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study. *Menopause*, 2000; 7(4): 236-42.
- van de Weijer P, Barentsen R. Isoflavones from red clover (Promensil) significantly reduce menopausal hot flush symptoms compared with placebo. *Maturitas*. 2002; 42:18.
- Watanabe S, Terashima K, Sato Y et al. Effects of isoflavone supplement on healthy women. *Biofactors*, 2000; 12(1-4): 233-41.
- Weaver CM, Martin BR, Jackson GS, et al. Antiresorptive effects of phytoestrogen supplements compared with estradiol or risedronate in postmenopausal women using 41Ca methodology. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 2009; 94(10):3798–3805.
- Wiseman H, O'Reilly JD, Adlercreutz H et al. Isoflavone phytoestrogens consumed in soy decrease F(2)-isoprostane concentrations and increase resistance of low-density lipoprotein to oxidation in humans. *Am J Clin Nutr* , 2000; 72(2): 395-400.
- Yanagihara K, Ito A, Toge T, et al. Antiproliferative effects of isoflavones on human cancer cell lines established from the gastrointestinal tract. *Cancer Res*. 1993; 53:5815-5821.
- Zgórka G. Studies on phytoestrogenic and nonphytoestrogenic compounds in *Trifolium incarnatum* L. and other clover species using pressurized liquid extraction and high performance column liquid chromatography with photodiode-array and fluorescence detection. *Journal of AOAC International*. 2011; 94(1):22–31.

Se estiver interessado em qualquer um dos artigos ou materiais promocionais listados, por favor não hesite em solicita-los através dos seguintes contactos: vetnova@vetnova.net, (+34) 918 440 273, Portugal Norte 938 116 105. Portugal Centro-Sul 933 831 252 ou através do seu Delegado/a Técnico-Comercial VetNova.



VetNova

Teléf.: (+34)918 440 273 · Portugal Norte 938 116 105 · Portugal Centro-Sul 933 831 252
vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net