

DIALIX® B Canine



Suplemento dietético formulado en chews de alta palatabilidad para perros con incontinencia urinaria

Ficha Técnica

Ingredientes activos (por soft chew):

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



Composición (en orden decreciente):

Levadura de cerveza, saborizante a pollo, agua, goma arábiga, pectina, aceite de colza, glicerina, lecitina de soja, edulcorante (maltodextrina, alginato sódico, sulfato cálcico), proteína de soja, *Trifolium pratense*, ácido sórbico, ácido propiónico, mezcla de tocoferoles naturales.

Componentes analíticos: Proteína 24,10%; contenido de grasa 12,75%; fibra bruta 2,29%; ceniza bruta 6,48%.

Mecanismo de acción:

- DIALIX® B incorpora en su fórmula las dos fuentes más ricas en isoflavonas (fitoestrógenos) que existen: *Glycine max* (soja) y *Trifolium pratense* (trébol rojo).
- Los fitoestrógenos son un grupo de sustancias naturales de origen vegetal, de naturaleza no esteroidea, pero que tienen efectos biológicos en los animales, similares a los del estrógeno. Existen cuatro principales grupos de fitoestrógenos: isoflavonas (genisteína, daidzeína, gliciteína, formononetina – principales fuentes: soja y trébol rojo), lignanos (secoisolariciresinol, matairesinol, pinoresinol, lariciresinol – principales fuentes: lentejas y cereales), coumestano (coumestrol – principales fuentes: trébol, alfalfa y col), y derivados del resorcinol (resveratrol – principal fuente: vino tinto).
- Los fitoestrógenos controlan la incontinencia urinaria al fijarse a los receptores del 17-Beta-Estradiol del organismo, en concreto a aquellos situados en los músculos de la vejiga y su esfínter, ayudando a restaurar su tono muscular fisiológico que se ha debilitado después de la esterilización o durante el proceso de envejecimiento.
- Estudios in vitro (Reiter, E et col.) e in vivo parecen demostrar además que las isoflavonas genisteína y daidzeína tienen una acción neuroprotectora a nivel de la vejiga, pudiendo ayudar a controlar la incontinencia de origen neurológico.
- Otros estudios (Lee, YH et col., Tomaszewski, J et col.) sugieren que la incontinencia por estrés está ligada a un bajo nivel estrogénico por lo que la suplementación con fitoestrógenos puede contribuir a paliarla.

Indicaciones: Ayuda a mantener el tono muscular de la vejiga, su vaciado y en general un funcionamiento normal y saludable. Se recomienda en hembras esterilizadas y animales de edad avanzada para controlar o minimizar la incontinencia urinaria.

Especies de destino: Perros.

Modo de empleo: 1 chew por cada 15 kg de peso, una vez al día o dividido en dos tomas (mañana y noche).

Seguridad: Se ha demostrado la seguridad de las isoflavonas en numerosos estudios, tanto en pruebas de laboratorio como en tratamientos prolongados en personas. Existen también estudios que sugieren una acción antitumoral de las isoflavonas en mamas, útero y próstata.



Características

Alto contenido en isoflavonas (los fitoestrógenos más estudiados).

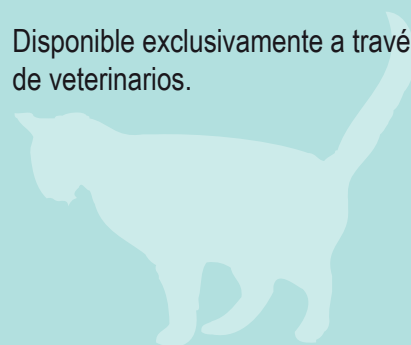
Ayuda a mantener el tono muscular de la vejiga y su esfínter.

Indicado en hembras esterilizadas y animales de edad avanzada.

Natural y seguro incluso en tratamientos crónicos.

Chews de alta palatabilidad facilitan la toma diaria.

Disponible exclusivamente a través de veterinarios.



VetNova

Teléf.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net

DIALIX[®] B Canine

Suplemento dietético formulado en chews de alta palatabilidad para perros con incontinencia urinaria



Ficha Técnica

Advertencias: VetNova es pionera en el desarrollo de la tecnología Chews para facilitar la administración de suplementos a perros. A diferencia de comprimidos, cápsulas, etc, que se administran de forma "forzada" en la boca para asegurar la toma del producto, los Chews deben administrarse de forma libre en el comedero y dejar que la mascota los tome de forma voluntaria. Algunos perros tímidos pueden necesitar un tiempo prolongado para aceptarlos plenamente, pero una vez lo hacen la toma diaria es más fácil y satisfactoria. Para facilitar la aceptación inicial se pueden usar las siguientes estrategias durante la primera semana: 1) Reducir la dosis e incrementarla progresivamente, 2) Repartir la dosis diaria en dos tomas (mañana y noche), 3) Machacar el chew y mezclarlo paté o cualquier comida atractiva para la mascota, etc.

Presentación: 60 chews (60 días para un perro de 15 kg).

Otros productos de la línea DIALIX[®]: DIALIX[®] V (Incontinencia urinaria. Afecciones benignas de próstata), DIALIX[®] Lespedeza (Reducción de la concentración de urea en sangre en animales con Enfermedad Renal. Reducción de oliguria y albuminuria en animales con Enfermedad Crónica Renal o Hepática. Estimulo de la diuresis en animales con Enfermedad Renal Crónica), DIALIX[®] R (Manejo a largo plazo de animales con Enfermedad Renal Crónica), DIALIX[®] Oxalato (Disolución urolitos: urato y cistina. Prevención urolitos: oxalato, urato, cistina y fosfato. Acidosis metabólica), DIALIX[®] UT (Manejo a largo plazo de FLUTD. Disolución urolitos de estruvita. Prevención urolitos estruvita. Infecciones urinarias. Cistitis idiopática), DIALIX[®] TU (Manejo a corto plazo de FLUTD. Disolución urolitos de estruvita. Infecciones urinarias).

Bibliografía:

- 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.

VetNova

Teléf.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net



DIALIX[®] B Canine



Suplemento dietético formulado en chews de alta palatabilidad para perros con incontinencia urinaria

Ficha Técnica

- 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.
- 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.



VetNova

Teléf.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net

DIALIX[®] B Canine



Suplemento dietético formulado en chews de alta palatabilidad para perros con incontinencia urinaria

Ficha Técnica

- 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.
- 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, Begliuomini 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 Coumestrol". *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.

Si le interesa alguno de los artículos listados por favor no dude en solicitarlos a través de los siguientes contactos: vetnova@vetnova.net, 918 440 273 o su Delegad@ Técnico-Comercial VetNova.



VetNova

Teléf.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net