



natural Stanvet: el poder de la naturaleza

Innovadora línea de complementos nutricionales de Stangest, formulados con componentes activos 100% naturales.



Cuidada fabricación, óptima calidad

Esta nueva gama ofrece productos de alta calidad con una meticulosa selección de extractos naturales suministrados por proveedores certificados. La pulcritud y el cuidado que caracterizan en todo momento nuestros procesos de desarrollo y fabricación dan como resultado un producto de calidad y eficacia como **natural Stanvet**.



Fórmulas contrastadas científicamente

Natural no significa débil. Áreas de la medicina complementaria como la fitoterapia se basan en componentes naturales para curar o prevenir trastornos de salud. Sus formulaciones han sido utilizadas durante cientos de años y han mostrado sobradamente su eficacia.

Más allá de su uso histórico, el beneficio que aportan los extractos naturales han sido confirmados en multitud de estudios científicos. **natural Stanvet** se basa en componentes activos que cuentan con el respaldo de ambos.



Nutrientes con alta biodisponibilidad

El origen natural de las materias primas de los productos **natural Stanvet** garantizan la máxima biodisponibilidad de los nutrientes. Mediante la nutrición celular, se apoyan los procesos metabólicos y fisiológicos del organismo para promover un estado de salud óptimo.

No se trata solo de curar, sino de prevenir deficiencias nutricionales que pueden desencadenar ciertas patologías.



Envases 100% reciclables

Minimizamos el impacto medioambiental mediante el uso de envases totalmente reciclables. Deposítalos en el contenedor adecuado para asegurar el inicio de un nuevo ciclo de vida del material.

Detrás de natural Stanvet - La experiencia

En **Stangest** contamos con más de 20 años de experiencia en la fabricación de complementos nutricionales para animales de compañía. Desde 1994, trabajamos día a día para poder ofrecer el mejor servicio al veterinario y productos de alta calidad para mascotas. Para ello, utilizamos formulaciones con propiedades nutricionales óptimas, minimizando el uso de excipientes y conservantes en favor de componentes de origen natural.

En **Stangest** sabemos que un uso excesivo de medicamentos puede causar graves problemas sanitarios a largo plazo. Con nuestra gama de nutracéuticos queremos contribuir a una medicina veterinaria más natural e integrativa, para así reducir la cantidad de medicamentos que toman las mascotas en favor de un organismo fuerte y lleno de vitalidad.



Producto natural para corregir la coprofagia de origen etológico.

¿Qué es la coprofagia?

La coprofagia es la ingestión voluntaria de las heces, ya sean las propias, de otros individuos o incluso de otras especies. Este comportamiento se observa en ocasiones en perros y menos frecuentemente en gatos.

Ciertas **patologías** pueden conducir a la coprofagia, como trastornos pancreáticos, síndrome de malabsorción, infecciones intestinales, etc. Constituyen una manera de intentar compensar la falta de nutrientes o de enzimas. Aun así, la mayoría de estas enfermedades cursan con otra sintomatología que permite su correcto diagnóstico: sangre en las heces, cambios en la composición de las mismas, vómitos, reducción de la actividad, etc.

La coprofagia también puede deberse a diferentes cuestiones relacionadas con la **conducta**:

- Estrés y ansiedad
- Demanda de atención
- Comportamiento exploratorio
- Baja frecuencia y calidad del alimento
- Evitar el castigo: si el perro defeca en un sitio inadecuado y se le castiga, a la siguiente vez puede recurrir a la coprofagia para evitarlo.
- Perras y gatas con crías: ingieren heces para mantener el entorno limpio.
- Imitación de la madre o de otros perros

¿Cómo evitar la coprofagia?

En caso que el perro tenga un hábito coprofágico, hay que acudir al veterinario para diagnosticar posibles patologías. Para casos de pancreatitis exocrina, síndrome de malabsorción... donde se recomiende la administración de enzimas digestivas, Stangest ofrece **EnziVet**, un alimento complementario a base de enzimas de origen vegetal, que permite una mejor asimilación de los alimentos al favorecer su biodisponibilidad.

En caso de tratarse de una coprofagia de origen **etológico**, puede disuadirse al perro mediante **CoproVet**, un producto natural a base de extractos de yuca, menta y piña. **CoproVet** da un sabor y olor desagradables a las heces para desincentivar su ingesta por parte del perro o gato.

Otras medidas que pueden tomarse para evitar la coprofagia:

- Retirar las heces lo más pronto posible
- Refuerzo positivo en caso de ignorar las heces
- Eliminar el castigo
- Aumento de los estímulos a nivel físico, social y mental
- Administrar una dieta de calidad, repartida en 2 raciones diarias



Composición:

Extracto seco de yuca, extracto seco de menta, extracto seco de piña, excipientes c.s.p.

Yuca

La yuca disminuye la intensidad del olor de las heces y orina de perros y gatos. Esto se debe a su capacidad de neutralizar los residuos amoniacales mediante la inhibición de la ureasa. Además, gracias a su contenido en saponinas, la yuca mejora el proceso de digestión y absorción de nutrientes.

Menta

Se utilizaba ya en los años 1950 para neutralizar el olor de las heces en pacientes a quien se había practicado colostomías o ileostomías. Es rica en clorofila, que puede neutralizar los olores corporales. Sus aceites esenciales tienen un olor fuerte que contrarresta el de las heces.

Piña

La presencia de alimentos no digeridos en las heces es un factor que puede inducir coprofagia. La piña es conocida por su aporte de enzimas que cooperan en la digestión de los alimentos. Esto ayuda a reducir la presencia de alimentos poco digeridos en las heces, además de alterar el sabor y el olor de las mismas, por lo que se desalienta la coprofagia.

Administración:

CoproVet cambia el olor y sabor de las heces para desincentivar la coprofagia. Si se trata de autocoprofagia, administrarlo al propio animal. Si la mascota come las heces de otros animales, debería administrarse a esos otros, siempre que sea factible.

Espolvorear la cantidad necesaria de **CoproVet** sobre la comida. Si es comida seca, se puede mojar un poco.

- Gatos, perros < 5 kg: 1 cucharada/día
- Perros de 5-15 kg: 2 cucharadas/día
- Perros de 15-25 kg: 3 cucharadas/día
- Perros de > 25 kg: 4 cucharadas/día

1 cuchara dosificadora = 0.67 g aprox.

Presentación:

Envase de 50 g



Alimento complementario indicado durante el tratamiento y la prevención de los parásitos intestinales de perros y gatos.



VermiStop está formulado con extractos secos de 6 plantas que ayudan a crear un ambiente hostil para los parásitos y a estimular las funciones fisiológicas naturales del organismo contra los mismos. Sus componentes han demostrado tener actividad frente a diferentes especies de nematodos, cestodos y protozoos intestinales.

VermiStop es una solución natural y poco agresiva para el organismo. Al contener una mezcla de plantas, su espectro de acción se amplía a varias especies de parásitos, a la vez que se reducen las probabilidades de generar resistencias.

Composición por comprimido:

- Extracto seco de:
 - Ajo (*Allium sativum*): 300 mg
 - Semillas de calabaza (*Cucurbita pepo*): 300 mg
 - Semillas de uva (*Vitis vinifera*): 50 mg
 - Agracejo (*Berberis vulgaris*): 50 mg
 - Malvavisco (*Althaea officinalis*): 50 mg
 - Equinácea (*Echinacea purpurea*): 50 mg
- Excipientes c.s.p.

Ajo
El ajo tiene actividad frente a diferentes especies de parásitos, incluyendo *Toxocara* y *Giardia*, mediante la interacción con enzimas con grupo tiol^[1,2]. Además, actúa como inmunomodulador, lo que facilitará la detección y la respuesta del sistema inmune contra los parásitos^[3]. Su acción antiinflamatoria mejora los síntomas derivados de la infección por parásitos^[4]. Asimismo, el ajo repele de forma natural mosquitos, pulgas y garrapatas. Gracias a esto, un insecto infectado por parásitos tiene menos predisposición a picar al perro o gato.

Semillas de calabaza
Las semillas de calabaza han demostrado ser efectivas en el control de los parásitos gastrointestinales como tenias y nematodos^[5,6]. Cabe destacar que ha mostrado actividad *in vivo* contra *Toxocara cati*, uno de los gusanos redondos intestinales más frecuentes en gato^[7].

Semilla de uva (*Vitis vinifera*)
Contiene un 95 % de polifenoles, un tipo de taninos condensados. Los taninos han mostrado propiedades antihelmínticas en animales infectados con parásitos intestinales. Entre ellas, se observaron reducciones en el número y la fecundidad de nematodos intestinales y disminuciones en el número de huevos en las heces^[14]. Los taninos también ayudan a combatir los parásitos de forma indirecta, mediante la modulación de la actividad del sistema inmune^[15,16].

Agracejo (*Berberis vulgaris*)
El extracto de agracejo contiene un 97 % de berberina. Este compuesto ha demostrado tener actividad antiparasitaria *in vivo* frente a *Coccidia*, *Giardia* y Amebas. También ayuda a frenar la diarrea y a bajar la inflamación, síntomas que frecuentemente aparecen asociados a la infección por parásitos intestinales^[8-13].

Equinácea (*Echinacea purpurea*)
Es una planta muy reconocida por su actividad inmunomoduladora. Coopera en la optimización de la actividad de las defensas para frenar la colonización del organismo por parte de los parásitos^[17-19].

Malvavisco (*Althaea officinalis*)
El alto contenido en mucílago ayuda a expulsar los parásitos del tracto digestivo. Además, el malvavisco contribuye a paliar los problemas digestivos que a menudo se observan tras una infección con parásitos gastrointestinales, como la diarrea. Ejerce un efecto calmante y protector de las mucosas irritadas. Esto es clave para mantener la integridad de la pared intestinal, uno de los componentes de la primera barrera defensiva del organismo^[20,21].

	Vermífugo natural	Sistema inmune	Reducción irritación	Diarrea Sistema digestivo
AJO	●	●	●	
SEMILLA DE CALABAZA	●			
SEMILLA DE UVA	●	●		
AGRACEJO	●			●
EQUINÁCEA		●		
MALVAVISCO			●	●

Indicaciones

VermiStop está indicado durante el tratamiento y la prevención de los parásitos intestinales de perros y gatos. Ayuda a reforzar los procesos fisiológicos contra parásitos a la vez que crea un ambiente hostil para reducir las probabilidades de infestación. Puede ser de especial interés en:

- En animales de bajo riesgo, como alternativa al tratamiento periódico antihelmíntico.
- Como refuerzo al tratamiento antihelmíntico habitual en animales con alto riesgo de infestarse por varios factores:
 - Estado de salud frágil, edad avanzada
 - Ambiente: viven en perreras o con otros animales
 - Nutrición: animales que cazan, comen vísceras, carne cruda, etc.
 - Viajes por vacaciones, exhibiciones, traslados, etc.
- Entornos con niños u otras personas vulnerables (inmunodeprimidas, que reciben quimioterapia...): ofrece una protección extra para reducir las probabilidades de transmisión de enfermedades de los animales a las personas (zoonosis).

Administración:

1 comp./día por cada 10 kg peso, durante 5 días. Descansar durante 15 días y repetir la administración 5 días más.

Se recomienda seguir esta pauta 4 veces al año, pudiendo ser modificada a criterio del veterinario de acuerdo con las características biológicas del parásito intestinal. Para más información, pueden consultarse las guías nº 1 y 6 de la ESCCAP [22].

Presentaciones:

- Envase clínico de 120 comprimidos de 1.3 g en blíster
- Caja de 20 comprimidos de 1.3 g en blíster

Además, es un buen complemento para los antiparasitarios externos: el ajo ayuda a prevenir las picaduras de insectos, evitando la transmisión de enfermedades.

VermiStop es parte de un protocolo antiparasitario integral. Realiza análisis coprológicos regularmente para diagnosticar y tratar debidamente las infecciones parasitarias. Además de su administración, es importante de evitar las principales fuentes de infestación parasítica en la medida de lo posible. Esto incluye:

- Recoger las heces lo más rápido posible para eliminar huevos potencialmente infecciosos
- Evitar el contacto con heces o con animales parasitados
- Congelar carne y pescado crudo antes de dárselo al perro o gato
- Utilizar repelentes de insectos para evitar ectoparásitos, que pueden transmitir enfermedades a nuestras mascotas. Puede consultar nuestra gama de repelentes naturales.

Precauciones de uso

Se recomienda utilizar con precaución en:

- Hembras gestantes y cachorros: no hay estudios al respecto.
- Ictéricos: el agracejo puede aumentar la liberación de bilirrubina.
- Animales con patologías relacionadas con el sistema inmune o en tratamiento con inmunosupresores: por el efecto inmunomodulador de **VermiStop**.
- Animales en tratamiento con anticoagulantes: por la posible suma de efecto terapéutico con el ajo.

Referencias bibliográficas

1. Ankri S, Mirelman D (1999) Antimicrobial properties of allicin from garlic. *Microbes Infect* 1:125-9.
2. Anthony J-P, Fyfe L, Smith H (2005) Plant active components - a resource for antiparasitic agents? *Trends Parasitol* 21:462-8. doi: 10.1016/j.pt.2005.08.004
3. Khalil AM, Yasuda M, Farid AS, et al. (2015) Immunomodulatory and antiparasitic effects of garlic extract on *Eimeria vermiformis*-infected mice. *Parasitol Res* 114:2735-42. doi: 10.1007/s00436-015-4480-5
4. Wilson EA, Demmig-Adams B (2013) Antioxidant, anti-inflammatory, and antimicrobial properties of garlic and onions. <http://dx.doi.org/10.1108/00346650710749071>
5. Lans C, Turner N, Khan T, Brauer G (2007) Ethnoveterinary medicines used to treat endoparasites and stomach problems in pigs and pets in British Columbia, Canada. *Vet Parasitol* 148:325-40. doi: 10.1016/j.vetpar.2007.06.014
6. Feitosa TF, Vilela VLR, Athayde ACR, et al. (2012) Anthelmintic efficacy of pumpkin seed (*Cucurbita pepo* Linnaeus, 1753) on ostrich gastrointestinal nematodes in a semiarid region of Paraíba State, Brazil. *Trop Anim Health Prod* 45:123-127. doi: 10.1007/s11250-012-0182-5
7. Ronagh K, Gharouni A, Bahadori SR, et al. (2015) Effect of *Nigella sativa*, *Allium sativum*, *Syzygium aromaticum* and *Cucurbita maxima* on *Toxocara cati* fecal egg count in stray cats. 19:325-330.
8. (2000) Berberine. *Altern Med Rev* 5:175-7.
9. Imanshahidi M, Hosseinzadeh H (2008) Pharmacological and therapeutic effects of *Berberis vulgaris* and its active constituent, berberine. *Phyther Res* 22:999-1012. doi: 10.1002/ptr.2399
10. Hawrelak J (2003) Giardiasis: pathophysiology and management. *Altern Med Rev* 8:129-42.
11. Malik TA, Kamili AN, Chishti MZ, et al. (2016) Synergistic approach for treatment of chicken coccidiosis using berberine - A plant natural product. *Microb Pathog* 93:56-62. doi: 10.1016/j.micpath.2016.01.012
12. Yan F, Wang L, Shi Y, et al. (2012) Berberine promotes recovery of colitis and inhibits inflammatory responses in colonic macrophages and epithelial cells in DSS-treated mice. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 302:G504-14. doi: 10.1152/ajpgi.00312.2011
13. Ivanovska N, Philipov S (1996) Study on the anti-inflammatory action of *Berberis vulgaris* root extract, alkaloid fractions and pure alkaloids. *Int J Immunopharmacol* 18:553-561. doi: 10.1016/S0192-0561(96)00047-1
14. Hoste H, Jackson F, Athanasiadou S, et al. (2006) The effects of tannin-rich plants on parasitic nematodes in ruminants. *Trends Parasitol* 22:253-261. doi: 10.1016/j.pt.2006.04.004
15. Provenza F, Villalba J (2010) The role of natural plant products in modulating the immune system: an adaptable approach for combating disease in grazing animals. *Small Rumin. Res.*
16. Min BRB, Hart SP (2003) Tannins for suppression of internal parasites. *J Anim Sci* 81:E102-E109. doi: /2003.8114_suppl_2e102x
17. Barnes J, Anderson LA, Gibbons S, Phillipson JD (2005) *Echinacea* species (*Echinacea angustifolia* (DC.) Hell., *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt., *Echinacea purpurea* (L.) Moench): a review of their chemistry, pharmacology and clinical properties. *J Pharm Pharmacol* 57:929-954. doi: 10.1211/0022357056127
18. Block KI, Mead MN (2003) Immune System Effects of *Echinacea*, *Ginseng*, and *Astragalus*: A Review. *Integr Cancer Ther* 2:247-267. doi: 10.1177/1534735403256419
19. Sultan MT, Butt MS, Qayyum MMN, Suleria HAR (2014) Immunity: plants as effective mediators. *Crit Rev Food Sci Nutr* 54:1298-308. doi: 10.1080/10408398.2011.633249
20. Deters A, Zippel J, Hellenbrand N, et al. (2010) Aqueous extracts and polysaccharides from Marshmallow roots (*Althea officinalis* L.): Cellular internalisation and stimulation of cell physiology of human epithelial cells in vitro. *J Ethnopharmacol* 127:62-69. doi: 10.1016/j.jep.2009.09.050
21. Committee on Herbal Medicinal Products. European Medicines Agency (2015) Assessment report on *Althaea officinalis* L., radix.
22. European Scientific Council Companion Animal Parasites Guías ESCCAP.