

ADIVA® Entero

Antidiarreico e muco-protector gastrointestinal de alta palatabilidade para cães e gatos



Ficha Técnica

A diarreia é o sintoma clínico mais comum na maioria das enterites em cães e gatos que vão à clínica veterinária.¹⁻³ As causas mais comuns de diarreia aguda são dieta, parasitas e doenças infecciosas. Quando há perturbação do equilíbrio entre a flora bacteriana normal e os agentes patogénicos que libertam toxinas, aparecem os sintomas clínicos e, por conseguinte, a doença digestiva.



As alterações na mucosa gastrointestinal também são frequentes em animais com doença gastrointestinal. O refluxo gastroesofágico, vômito, a presença de corpos estranhos e a ingestão de agentes cáusticos são as causas mais comuns de esofagite. Por outro lado, há um grande número de causas digestivas ou sistémicas que podem causar erosão ou ulceração da mucosa do estômago e intestino.

Ingredientes activos (por soft chew):

	ADIVA E-7,5	ADIVA E-15
Esmectita	570 mg	1.140 mg

Composição (em ordem decrescente): Argila verde ultrafina, farinha de frango, glicerina, água, monopropilenoglicol, amido de arroz, saborizante, gorduras, levedura de cerveja.

Componentes analíticos (Entero 7,5/15): Proteína 14,9/15,8%; conteúdo de gordura 8,5/8,9%; fibra bruta 3,7/3,2%; cinza bruta 21,52/28,6%; humidade 23,9/23,4%.

Mecanismo de ação: ADIVA® Entero é um suplemento de elevada palatabilidade para cães e gatos, à base de esmectita, com duplo efeito antidiarreico e mucoprotector.

A esmectita é uma argila natural verde, ultrafina. Tem uma estrutura dioctaédrica de fórmula complexa (flossilicato trilaminar que alterna silício e alumínio), com uma distribuição desigual de carga elétrica que lhe confere um excepcional poder de revestimento e adsorção. É insolúvel e não absorvida a nível intestinal. Foram relatados vários efeitos benéficos após o uso de esmectita em processos gastrointestinais, tanto nas pessoas como em animais.^{4,5}

Efeito Anti-diarreico:

A acção anti-diarreica da esmectita deve-se à sua adsorção de toxinas, bactérias e vírus presentes no tracto digestivo. A sua carga iónica permite a ligação e neutralização de diferentes toxinas, impedindo a sua passagem através da mucosa intestinal.⁶ Além disso, o revestimento protector que a esmectita produz no tracto digestivo, dificulta ainda mais essa absorção.⁷

A administração de esmectita em humanos reduz a duração e frequência da diarreia.^{4, 5} Comprovou-se que a esmectita une-se especificamente ao rotavírus, um dos principais agentes patogénicos que causam diarreias em crianças.

Clostridium difficile e *Clostridium perfringens* são os dois agentes patogénicos produtores de toxinas mais frequentemente isolados em cães com diarreia. Vários estudos in vitro demonstraram a capacidade da esmectita em aderir às toxinas produzidas por ambas as bactérias, impedindo assim a sua absorção.^{2,8}

O tratamento com esmectita diminui os distúrbios intestinais produzidos pela toxina da cólera ou os induzidos pelas infusões de manitol (osmóticas) em cães.⁹

Foi observado que a administração de esmectita reduz a excreção de eletrólitos. Isso sugere que a



Características

Dupla ação, antidiarreico e protetor da mucosa gastrointestinal - Alta eficácia.

Sem efeitos secundários descritos - Alta segurança.

Chews macios de alta palatabilidade - Fácil de administrar, mesmo em animais anoréticos.

Disponível exclusivamente através de veterinários - Uso profissional.



VetNova

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

ADIVA[®] Entero

Antidiarreico e muco-protector gastrointestinal de alta palatabilidade para cães e gatos



Ficha Técnica

esmectita promove a absorção de água e evita a desidratação, complicação comum em pacientes com alterações digestivas.

Também foi demonstrada a eficácia da esmectita na prevenção e no tratamento da diarreia por stress apresentada nos cães de treino durante a competição. Estudos científicos têm demonstrado que a esmectita diminui a incidência de diarreia nestes animais de forma mais eficaz do que o tratamento com loperamida usado tradicionalmente.¹⁰

Um estudo in vivo demonstrou que o tratamento com esmectita em cavalos adultos após cirurgia de cólon diminuiu significativamente a incidência de diarreias.¹¹

Além disso, a administração de esmectita em coelhos reduz a destruição enzimática da membrana intestinal que ocorre nas doenças intestinais de origem infecciosa.¹²

Em cobaias, foi observado que o tratamento com esmectita ajuda a manter o tempo de trânsito, a humidade fecal e a permeabilidade intestinal normal.¹³ Outros estudos demonstram que a esmectita reduz significativamente a inflamação do cólon em ratos com colite induzida experimentalmente.¹⁴

Efeito Mucoprotector:

A administração de esmectita em cães e gatos produz alterações na natureza química dos mucopolissacarídeos que revestem o tracto digestivo e modificam as suas propriedades.

O efeito mucoprotector ocorre através da interacção com as moléculas do muco, protegendo os enterócitos e as uniões entre eles. Dificulta assim a passagem de agentes patogénicos e toxinas presentes no trato digestivo.

Além disso, a capa que a esmectita forma sobre a mucosa protege as células de factores que as podem danificar (patogénios, enzimas digestivas...) permitindo também a sua regeneração e recuperação da integridade com maior rapidez.

Indicações:

A administração de ADIVA[®] Entero ajuda a reduzir e prevenir o crescimento excessivo de microrganismos patogénicos e a produção de toxinas, portanto é indicado em animais com enterite, sobrecrecimento bacteriano intestinal, endotoxémia, diarreia crónica e infecções virais (parvovirose, Coronavirus ...). Devido ao seu efeito mucoprotector, ADIVA[®] Entero também é recomendado para o tratamento e prevenção de processos digestivos onde ocorre erosão ou ulceração da mucosa gastrointestinal como esofagite, gastrite, úlceras gástricas e duodenais, etc.

Espécies de destino: Cães e gatos.

Modo de administração

- ADIVA[®] Entero-7,5: 28 chews (14 dias para cães e gatos de 7,5 kg).
- ADIVA[®] Entero-15: 28 chews (14 dias para cães de 15 kg).

Referências bibliográficas:

1. Guilford W, Strombeck D (1996). "Gastrointestinal tract infections, parasites, and toxicoses". Guilford W, Center S, Strombeck D, et al. Eds. Strombeck's Small animal gastroenterology. 3rd ed. Philadelphia: WB Saunders Co; 411-415.
2. Marks SL (2000). "Diagnostic and therapeutic approach to cats with chronic diarrhoea". J Fel Med Surg; 2: 105-109.
3. Cave N, Marks S, Kass P, et al (2002). "Evaluation of a routine diagnostic fecal panel for dogs with diarrhea". J Am Vet Med Assoc; 221: 52-59.
4. Vivatvakin B, Jongpipatvanich S, Harikul S, et al (1992). "Control study of oral rehydration solution (ORS)/ORS+diocetahedral smectite in hospitalized Thai infants with acute secretory diarrhea". Southeast Asian J Trop Med Public Health; 23: 414-419.

VetNova

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



ADIVA[®] Entero

Antidiarreico e muco-protector gastrointestinal de alta palatabilidade para cães e gatos



Ficha Técnica

5. Guarino A, Bisceglia M, Castellucci G, et al (2001). "Smectite in the Treatment of Acute Diarrhea: A Nationwide Randomized Controlled Study of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology and Hepatology (SIGEP) in Collaboration With Primary Care Pediatricians". *J Pediatr Gastroenterol Nutr* ; 32 : 71-75.
6. Weese J, Cote N, deGannes R (2003). "Evaluation of in vitro properties of di-trioctahedral smectite on clostridial toxins and growth". *Equine Vet J*; 35: 638-641.
7. Neelley K, Herthel D (2000). "Preventing and Treating Colitis with DTO Smectite". *J Equine Vet Sci*; 20 : 432.
8. Weese J, Staempfli H, Prescott J, et al (2001). "The roles of *Clostridium difficile* and enterotoxigenic *Clostridium perfringens* in diarrhea in dogs". *J Vet Intern Med*; 15: 374-378.
9. Fioramonti J, Droy-Lefaix M, Bueno L (1987). "Changes in gastro-intestinal motility induced by cholera toxin and experimental osmotic diarrhoea in dogs: effects of treatment with an argillaceous compound". *Digestion*; 36: 230-237.
10. Grandjean D, Crepin F, Paragon BM (1992). "The Usefulness of Smectite in Acute Diarrhea in Sled Dogs". *Recueil de Medecine Veterinaire de l'Ecole d'Alfort*; 168: 323-329.
11. Hassel D, Smith P, Nieto J, et al (2004). "Di-tri-octahedral smectite for the prevention of post-operative diarrhea in equine colic patients: results of a randomized clinical trial". *The Fourteenth Annual American College of Veterinary Surgeons Symposium*.
12. Rateau J, Morgant G, Droy-Priot M, et al (1982). "A histological, enzymatic and water-electrolyte study of the action of smectite, a mucoprotective clay, on experimental infectious diarrhoea in the rabbit". *Curr Med Res Opin*; 8: 233-241.
13. Theodorou V, Fioramonti J, Droy-Lefaix M, et al (1994). "Protective action of diosmectite treatment on digestive disturbances induced by intestinal anaphylaxis in the guinea-pig". *Aliment Pharmacol Ther*; 8: 295-299.
14. González R, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustín O, et al (2004). "Antiinflammatory effect of diosmectite in hapten-induced colitis in the rat"; 141: 951- 960.

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

