

Después de la tormenta siempre sale el sol.

Mientras tanto... ¡ponte el chubasquero!

Descripción: Alimento dietético complementario para el manejo sintomático de trastornos severos de la absorción intestinal en perros y gatos:



www.kun-kay.com

KAYKUN CARE, SCCL | Camí de Valls, 81-87, office 34, 43204 - Reus, Spain | CIF: F55754394

Tel: 621240805 | e-mail: hello@kun-kay.com

¿Para qué se utiliza Enterokun Severe?

- Diarrea severa (de origen bacteriano, vírico, parasitario, dietético, o iatrogénico). En estos casos y en función de la etiología, puede ser necesario combinar el ENTEROKUN SEVERE con fluidoterapia, terapia antidiarreica sintomática, antieméticos y/o antibioterapia, según valoración por parte del veterinario.

En Kunkay siempre recomendamos consultar la opinión de un veterinario antes de usar o extender el uso del producto ENTEROKUN SEVERE.

¿Cómo administrar Enterokun Severe?

Recomendación diaria para ser añadida encima de la comida o disuelta en el agua de bebida. Repartir la dosis diaria en pequeñas tomas a lo largo del día.

Se recomienda la administración mientras la sintomatología persista y hasta 2 días después de su desaparición. No administrar durante más de 2 semanas.

Asegurarse de que haya agua fresca disponible en todo momento.

PV	Cucharadas*	Vasos de agua**	Cantidad para
<10 kg	0,5	0,5	10 días
10-20 kg	1	1,5	5 días
20-30 kg	1,5	2,0	3 días
>30 kg	2	2,5	2 días

* 16,5 g por cucharada; **250 ml por vaso

Algunos consejos:

- En caso de ayuno sin fluidoterapia, asegúrate que el animal tenga acceso a agua suplementada con ENTEROKUN SEVERE, para compensar las pérdidas de agua y electrolitos producidas por las deposiciones diarreicas.
- Reintroduce la dieta de forma paulatina, con una dieta blanda de alto valor nutritivo y digestibilidad (arroz o pasta hervida combinados con carne magra cocida, pollo, requesón o yogur, o bien dietas comerciales), en raciones reducidas a intervalos frecuentes (unas 6-8 veces al día) para maximizar la digestión y absorción. En estos casos, se puede añadir ENTEROKUN SEVERE tanto en la dieta blanda como en el agua de bebida.
- Cambia a la dieta normal también de forma paulatina, siempre teniendo en cuenta la respuesta del animal (valorar consistencia fecal).
- Una vez desaparecen los síntomas de diarrea, administra ENTEROKUN MILD durante un período de al menos 7 días para recuperar la consistencia fecal, la integridad de la barrera intestinal y el equilibrio de la microbiota, y así evitar posibles recaídas.

Contraindicaciones:

No se recomienda el uso de Enterokun Severe en caso de:

- Vómitos importantes y continuos.
- Pacientes con sospecha de obstrucción intestinal, íleo paralítico o perforación intestinal.
- Animales con hiperglicemia: Diabetes, Cushing, pancreatitis, procesos neoplásicos, insuficiencia renal, etc.
- Pacientes con la coagulación alterada, administración conjunta con fármacos inhibidores de la agregación plaquetaria (fenilbutazona, heparina o ácido acetil salicílico) o procesos que cursan con hemorragia (diarrea hemorrágica).
- Situaciones con la función hepática alterada.
- Situaciones con la función renal alterada. En este caso, su consumo podría dar lugar a hipernatremia e hiperkaliemia.

¿Cómo actúa Enterokun Severe?



Cloruro potásico

Repone las pérdidas fecales de K y Cl y favorece la absorción de agua. Una hipopotasemia severa puede producir problemas importantes en la función cardíaca.



Cloruro sódico

Repone las pérdidas fecales de Na i Cl y favorece la absorción de agua.



Glucosa

Favorece la absorción intestinal de agua y sodio, gracias al cotransporte facilitado sodio/glucosa en la mucosa del intestino delgado. La glucosa se absorbe activamente en el intestino y con ella se arrastra el sodio y el agua. En afecciones diarreicas se inestabiliza la absorción de sodio, mientras que el sistema de absorción de glucosa permanece intacto.



Citrato trisódico

Al tratarse de una sal tampón, permite combatir la acidosis metabólica provocada por la pérdida de fluidos procedentes del intestino delgado caudal e intestino grueso, los cuales contienen una mayor concentración de bicarbonato que el plasma. El citrato trisódico se transforma en bicarbonato a nivel del hígado en una relación 1:3. Así, a través del ciclo del ácido cítrico, una molécula de citrato consume 3 protones y da lugar a 3 moléculas de bicarbonato.



Zinc (quelato de glicina, hidrato)

Fuente altamente biodisponible de zinc. Mantiene la función y la integridad de la barrera intestinal a nivel de las uniones estrechas, previniendo así la entrada de antígenos, tóxicos y bacterias patógenas causantes de inflamación (Roselli et al., 2003).



Enterococcus faecium* NCIMB 10415

Probiótico encapsulado (tecnología que asegura la estabilidad de la bacteria durante el período de fabricación y conservación del producto). Mejora el equilibrio de la microbiota intestinal. La competencia por los nutrientes, los lugares de adhesión y la producción de sustancias antimicrobianas (ácidos grasos de cadena corta, defensinas, etc.) inhiben la proliferación de bacterias patógenas, mientras favorecen el desarrollo de las bacterias beneficiosas (Barko et al., 2018).



Fructooligosacáridos de cadena corta*

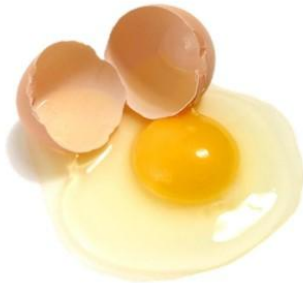
Componente prebiótico, lo que indica que resiste la digestión y llega intacto hasta el colon donde constituye una fuente de energía para las bacterias beneficiosas (*Lactobacillus* spp, *Bacteroides* spp y *Bifidobacterium* spp), estimulando así su crecimiento y/o actividad. Como resultado de su fermentación, disminuyen la producción de sustancias tóxicas (amoníaco y aminas biógenas) y aumentan la liberación de ácidos grasos de cadena corta (acetato, propionato, lactato y butirato) a la luz intestinal, reduciendo la presencia de bacterias patógenas (*E. coli* y *C. perfringens*), gracias a la reducción del pH colónico (Pinna and Biagi, 2014).

* La combinación de ambos permite alcanzar un efecto simbiótico; gracias a que el componente prebiótico contribuye a establecer el organismo probiótico en el complejo entorno del colon (Pinna and Biagi, 2014).



Manano-oligosacáridos

Captan y eliminan patógenos del tracto gastrointestinal, ya que actúan como análogos de los receptores para las fimbrias tipo 1, presentes en bacterias patógenas gram negativas (*E. coli* y *Salmonella*) (Spring et al., 2015). También estimulan el sistema inmune, aumentando la secreción de IgA y, por lo tanto, la resistencia local a la invasión de antígenos (Middelbos et al., 2007).



Ácido L-glutámico

Precursor de la glutamina, considerada un aminoácido condicionalmente esencial, necesario durante la recuperación entérica. Como sustrato energético de elección para las células de proliferación rápida, la glutamina es necesaria para mantener la integridad de la mucosa intestinal y el tejido linfático asociado al intestino, evitando así la atrofia intestinal y la translocación bacteriana (Reeds and Burrin, 2001).

Para más información escribenos a hello@kun-kay.com.

REFERENCIAS

Barko, P.; McMichael, M.; Swanson, K.; Williams, D., 2018: The gastrointestinal microbiome: A review. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **32**, 9–25.

Middelbos, I.; Godoy, M.; Fastinger, N.; Fahey, G., 2007: A dose-response evaluation of spray-dried yeast cell wall supplementation of diets fed to adult dogs: Effects on nutrient digestibility, immune indices, and fecal microbial populations. *Journal of Animal Science*, **85**, 3022–3032.

Pinna, C.; Biagi, G., 2014: The utilisation of prebiotics and synbiotics in dogs. *Italian Journal of Animal Science*, **13**, 169–178.

Reeds, P.; Burrin, D., 2001: Glutamine and the bowel. *The Journal of Nutrition*, **131**, 2505S–2508S.

Roselli, M.; Finamore, A.; Garaguso, I.; Britti, M.; Mengheri, E., 2003: Zinc oxide protects cultured enterocytes from the damage induced by *Escherichia coli*. *Journal of Nutrition*, **133**, 4077–4082.

Spring, P.; Wenk, C.; Connolly, A.; Kiers, A., 2015: A review of 733 published trials on Bio-Mos®, a mannan oligosaccharide, and Actigen®, a second generation mannose rich fraction, on farm and companion animals. *Journal of Applied Animal Nutrition*, **3**, 1–11.