

NY OCH
KLINISKT
BEVISAD

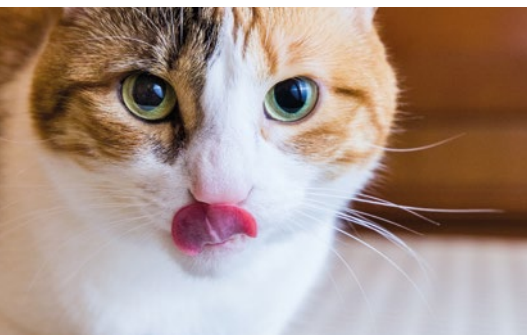


Pro-Kolin Advanced

För hundar och katter

Avancerat stöd åt
mage/tarmhälsa

Protexin[®]
veterinary ●●●



Pro-Kolin Advanced

Smaksättning

Pro-Kolin Advanced har fått en ny och uppdaterad smaklighet, leversmak för hund och kycklingsmak för katt. Båda smakerna är artificiella, innehåller däruv inga protein eller andra vanliga allergener och kan därmed användas även till djur med hypersensitivitet.

Användningsinformation

- Enkel-att-använda spruta/tub
- Nytt och förbättrat recept
- Ny, mycket hög smaklighet – olika smak för hund resp katt

Ges via munnen så länge det anses vara nödvändigt. Pro-Kolin Advanced kan ges upp till 3ggr per dygn beroende på djurets tillstånd.

Djurets vikt	Mängd	Hur ofta
Pro-Kolin Advanced 15ml & 30ml		
<5kg	2ml	Två ggr/dygn
5-15kg	3ml	Två ggr/dygn
15-30kg	5ml	Två ggr/dygn
>30kg	7ml	Två ggr/dygn
Pro-Kolin Advanced 60ml		
25-35kg	6ml	Två ggr/dygn
35-45kg	8ml	Två ggr/dygn
>45kg	10ml	Två ggr/dygn



Pro-Kolin Advanced



Probiotika

Pro-Kolin Advanced innehåller den EU registrerade probiotikabakterien, *Enterococcus Faecium* (NCIMB 10415) 4b1707. Innehållet av bakterien i Pro-Kolin Advance har visats klara resan genom matsmältningsapparaten och sedan ge maximal effekt.

Prebiotika

Preplex® prebiotic är en kombination av två olika typer av prebiotika – fruktooligosackarider (FOS) och Akacia (gum arabic). Denna kombination är unik för Protexin Veterinary's produkter. Kombinationen säkerställer att Pro-Kolin Advanced stödjer tillväxten av gynnsamma bakterier i olika stadier av matsmältningsförloppet.

Proximal Tjocktarm – FOS har förmågan att klara sig till tjocktarmen i intakt form eftersom den inte tas upp av tunntarmens enzymer. I tjocktarmen fermenteras FOS av särskilda bakterier (*Bifidobacterium* spp- och *Lactobacillus* spp.) vilket leder till att de ökar i antal. Eftersom FOS har en låg molekylär vikt används den i första delen av tjocktarmen

Distal Tjocktarm – Akacia har en mycket förgrenad och komplex struktur och därav fermenteras den långsammare, ända tills senare delen i tjocktarmen

Pektin

Pektin är en löslig fiber som fermenteras snabbt i tarmen. Inte bara är pektin en effektiv prebiotika utan är också känd för att lugna tarmslemhinnan.

Psyllium

Psyllium är en löslig kostfiber som har förmågan att absorbera överflödigt vätska i matsmältningskanalen och av denna bilda en viskös gelliknande substans. Med detta ökar den fekala viskositeten och bidrar till att den vanliga, lite långsammare, transittiden återställs genom tarmen.^{1,2,3}



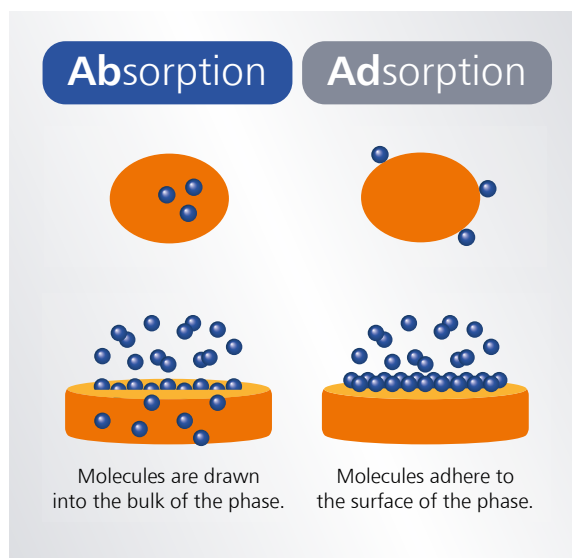


Bindare

Pro-Kolin Advanced innehåller farmaceutisk lera som fungerar som bindemedel och stöd åt normal matsmältningsfunktion. Olika leror har olika sammansättningar vilket påverkar deras absorberande och adsorberande kapacitet.

Absorption – överfödig vätska i mag/tarm binder in sig i lerans molekyler.

Adsorption – förmågan att binda till sig t ex bakterier, virus och enterotoxiner till det yttre lagret av lermolekylen.



Användandet av kombinationen av montmorillonite och kaolin säkerställer optimal balans mellan absorption och adsorption, och ger dubbel nytta för djuret.

Betaglukaner

Betaglukaner, specifikt de med 1,3/1,6 länknings i sin kemiska struktur, har visat sig ge stöd åt det medfödda immunförsvaret. Immunceller, såsom makrofager, har dectin-1 receptorer som känner igen och svarar på beta-1,3/1,6-glukaner. Detta resulterar i en ökad antimikrobiell aktivitet, ökat cellförsvaret och förbättrat sjukdomsmotstånd.^{4,5}

Taurin

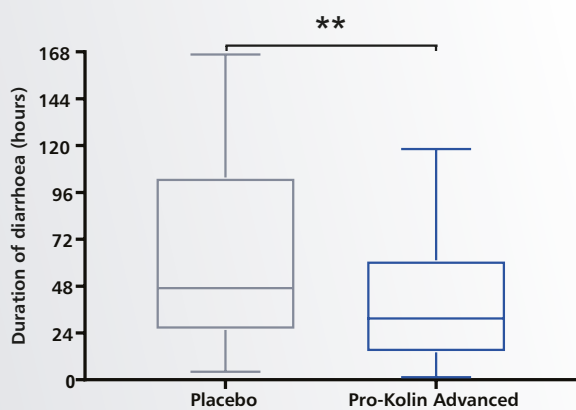
Finns endast i Pro-Kolin Advanced för katt. Detta är en essentiell aminosyra för katt och är nödvändig för många normala fysiologiska processer inklusive (men inte begränsat till) syn, matsmältning, hjärta och immunförsvaret. Hemlagad och enkel skonkost, som ofta rekommenderas för katter med magsjuka, saknar ofta tillräcklig mängd taurin. Pro-Kolin Advanced för katter ger stöd av tillräckliga taurinnivåer under den tid då skonkosten är rekommenderad av olika skäl.



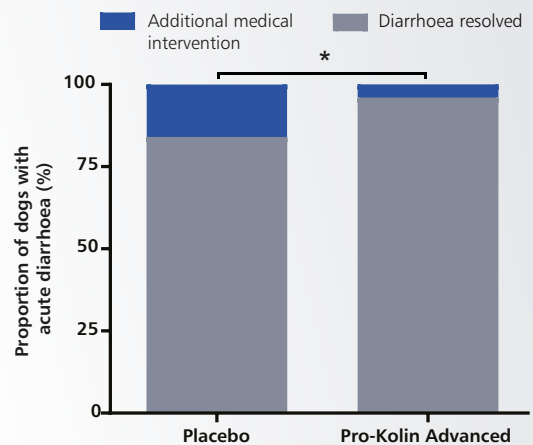


i Kliniskt bevisad

Pro-Kolin Advanced är den första produkten i sitt slag som är kliniskt bevisad. I en studie där 148 hundar ingick, förbättrades resultatet för de som fick Pro-Kolin Advanced signifikant jämfört med placebogruppen.⁶



Dogs in the ADPP group had a significantly shorter duration of diarrhoea than dogs in the Placebo group ($P = .008$). ADPP, anti-diarrhoeal probiotic paste; ** $p \leq 0.01$.



3.5% (2/57) of dogs with acute diarrhoea received additional medical intervention in the ADPP group compared to 14.8% (9/61) in the placebo group ($p = .04$; *).



Pro-Kolin Advanced

För hundar och katter



FINNS FÖR
HUND OCH
KATT



finns i 15ml frp
för katt och 15,
30 och 60ml frp
för hund

References

1. Bliss D, Jung H, Savik K et al. Supplementation with dietary fiber improves fecal incontinence. *Nurs Res* 2001; **50**(4): 203-213.
2. Ashraf W, Lof J, Jin G, Quigley E. Comparative effects of intraduodenal psyllium and senna on canine small bowel motility. *Aliment Pharmacol Ther* 1994; **8**(3): 329-336.
3. Leib M. Treatment of chronic idiopathic large-bowel diarrhoea in dogs with a highly digestible diet and soluble fiber: a retrospective review of 37 cases. *J Vet Intern Med* 2000; **14**(1): 27-32.
4. Haladová E, Mojžišová J, Smrčo P et al. Immunomodulatory effect of glucan on specific and nonspecific immunity after vaccination in puppies. *Acta Vet Hung* 2011; **59**(1): 77-86.
5. Stuyven E, Verdonck F, Van Hoek I et al. Oral administration of beta-1,3/1,6-glucan to dogs temporally changes total and antigen-specific IgA and IgM. *Clin Vaccine Immunol* 2010; **17**(2): 281-285.
6. Nixon, SL, Rose, L, Muller, AT. Efficacy of an orally administered anti-diarrheal probiotic paste (Pro-Kolin Advanced) in dogs with acute diarrhea: A randomized, placebo-controlled, double-blinded clinical study. *J Vet Intern Med*. 2019; **33**: 1286–1294. <https://doi.org/10.1111/jvim.15481>



Healthy Pet Scandinavia

Marknadsförs av Healthy Pet Scandinavia
E-mail: info@healthypet.se

Protexin®
veterinary ●●●