

## Indikationer

FortiFlora® är ett fodertillskott till hundar och katter, oavsett ålder och rekommenderas som understöd vid följande indikationer:

- Underlätta behandling av akuta/kroniska diarréer associerade med obalans i mikrofloran.
- Behandlingskomplement vid magtarmproblem med kända störningar i mikrofloran t.ex. SIBO, EPI, IBD.
- Diarré i anslutning till:
  - Stress (resor, inackordering, nya hem osv.)
  - Antibiotikaterapi
  - Foderförändringar
- Dålig faeceskvalitet hos valpar och kattungar.
- Fortiflora främjar immunsystemet.



FOTO 1: Endoskopisk bild av kolit hos hund



FOTO 2: Endoskopisk bild av duodenit hos hund

## Är bevisat säker för användning till hundar och katter

- Nestlé Purinas forskningsteam har genomfört omfattande studier av SF68® i mer än 8 år.
- SF68® är inte bärare av förvärvad resistens mot antibiotika och överför bevisligen inte heller någon antibiotikaresistens.
- SF68® har en lång historia av säker användning till människor och djur.
- SF68® är endast aktiv lokalt i tarmen och koloniseringen där är spontant övergående.

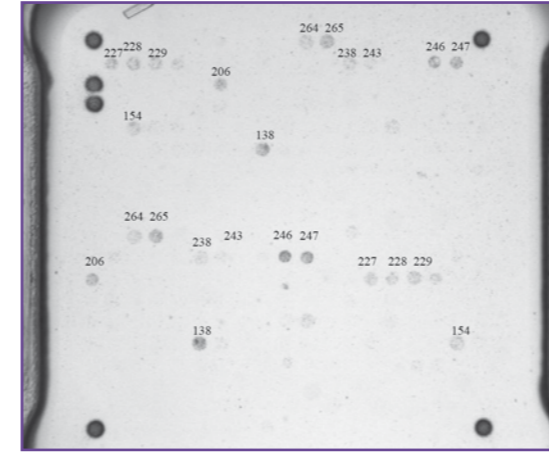


FOTO 3: Mikromatrisanalys av antibiotikaresistenta gener

## Synnerligen välsmakande

Gastrointestinala tillstånd är ofta associerade med nedsatt aptit.

FortiFlora® är:

- Synnerligen välsmakande och accepteras därför lätt av katter och hundar.
- Lätt att administrera och kan enkelt strös över hundens eller kattens vanliga mat.



### Doseringsinstruktion:

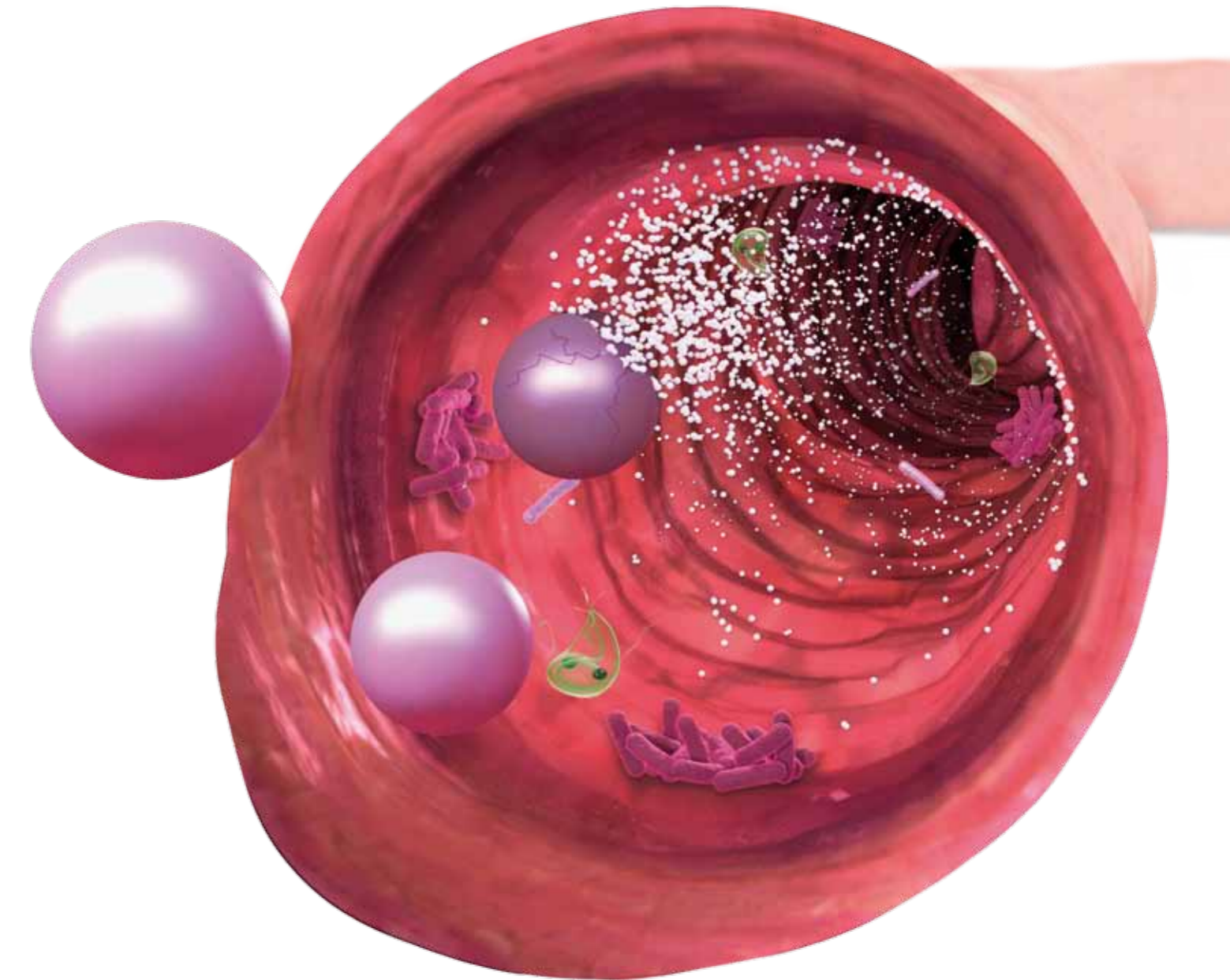
Den generella rekommendationen, oavsett djurets ålder, är 1 dospåse (1 g) dagligen under minst 30 dagar för maximal effekt. Individuell dosjustering kan vara aktuell och är i likhet med långtidsbehandling möjlig. Dospåsens innehåll kan enkelt strös över hundens eller kattens vanliga mat, vare sig det är våt- eller torrfoder.

Nestlé Purina, Ledeburggatan 5, 211 55 Malmö  
Tel: +46 (0)42 29 48 20, E-mail: [purina.vetdiets@purina.nestle.com](mailto:purina.vetdiets@purina.nestle.com)

Trademarks owned by Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, Switzerland; except SF68® owned by Cerbios-Pharma S.A, Barbengo, Switzerland

# Ett väldokumenterat komplement till behandlingen av gastrointestinala sjukdomar

PURINA VETERINARY DIETS® FortiFlora®  
Ett probiotiskt fodertillskott för hundar & katter



## PURINA VETERINARY DIETS® FORTIFLORA® ETT PROBIOTISKT FODERTILLSKOTT FÖR HUNDAR & KATTER

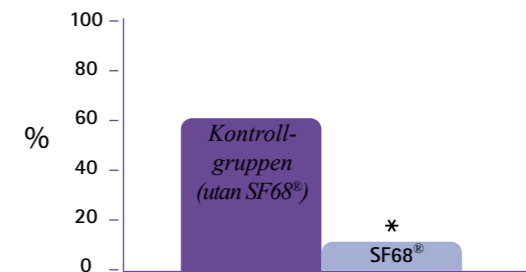
FortiFlora® innehåller mjölksyrebakterien *Enterococcus faecium* SF68® i doser som bevisat gynnar tarmhälsan och tarmbalansen hos katter och hundar.

### Ett fodertillskott som komplement till dietfoderbehandling

FortiFlora® har bevisats vara effektiv vid fall av diarré och lös avföring hos såväl vuxna hundar och katter som hos hundvalpar och kattungar; både vid akuta fall av diarré och svårbehandlad kronisk diarré.

- Förbättrad avföringskonsistens har påvisats hos katter med kronisk, svårbehandlad diarré – Katter som i en studie gavs probiotika visade statistiskt signifikanta förbättringar i avföringskvalitet i förhållande till kontrollvärden ( $p < 0,05$ ).
- Har bevisats minska incidensen av diarré hos kattungar vid naturligt förekommande sjukdomsutbrott (Fig 1).
- SF68® används framgångsrikt som understöd till hundar med diarré.
- SF68® bidrar till att minska variationen i avföringskvalitet hos valpar och kattungar.

Figur 1: SF68® minimerade incidensen av diarré i ett naturligt förekommande utbrott hos kattungar. 60% av kattungarna som givits kontrolldiet utan SF68® utvecklade diarré som bedömdes så allvarlig att behandling krävdes jämfört med 9.5% i gruppen som fick kontrolldiet + SF68® (\* $p < 0,05$ )



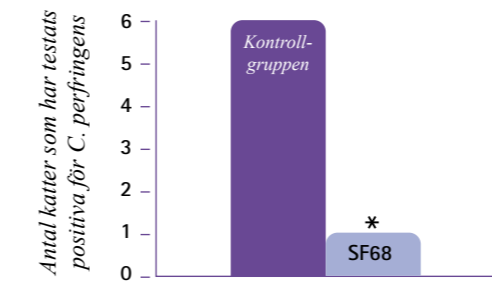
### Innehåller en probiotika som bevisligen främjar en normal tarmflora

Vid gastrointestinala sjukdomar är tarmfloran ofta i obalans och det kan i sig utgöra ett hinder för tillfrisknandet.

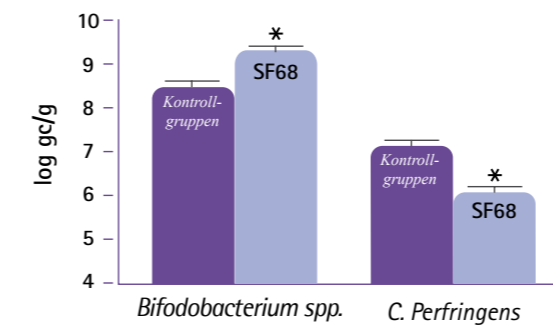
FortiFlora®:

- Minskar nivåerna av *Clostridium perfringens* hos hundar<sup>1</sup> samt minskar frekvensen och nivåerna av clostridier hos katter och kattungar (Fig 2 & 3)

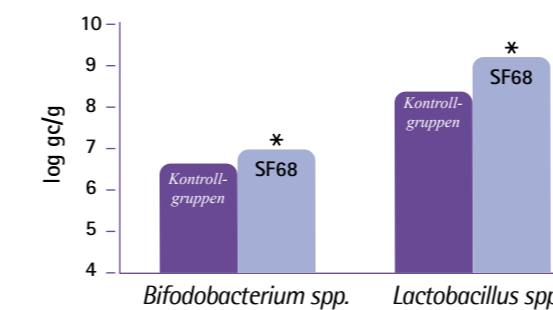
<sup>1</sup> Vahjen Et Manner, 2003



Figur 2: Effekt av 7 dagars utfodring av *E. faecium* SF68® på förekomst av *C. perfringens* i avföringen hos vuxna katter. (\* $p < 0,05$ )



Figur 3: Förändringar i den fekala mikrofloran hos kattungar som har utfodrats med SF68® jämfört med kontrollgruppen (\* $p < 0,02$ )



Figur 4: Ökning av gynnsamma bakterier hos valpar utfodrade med *E. faecium* SF68®. (\* $p < 0,05$ )

- Ökar nivåerna av gynnsamma och probiotiska *Bifodobacterium spp.* och *Lactobacillus spp.* hos hundar (Fig 4).
- Producerar antimikrobiella substanser, som är effektiva mot grampositiva patogener, inklusive *Clostridium difficile*.

### Främjar ett starkt immunsystem

70 % av kroppens immunceller finns i gastrointestinalkanalen och det är därför inte ovanligt att gastrointestinala sjukdomar är förknippade med ett påverkat immunsystem.

- FortiFlora® främjar ett bra immunsvår.
- SF68® främjar ett starkt immunsystem, såväl lokalt (IgA) i slemhinnan (hos valp) som systemiskt (hundar och katter).
- SF68® främjar ökade nivåer av IgA hos vuxna hundar (Fig 5).
- SF68® (Fig 6) har visat sig ha en positiv effekt på immunförsvaret hos hundvalpar.

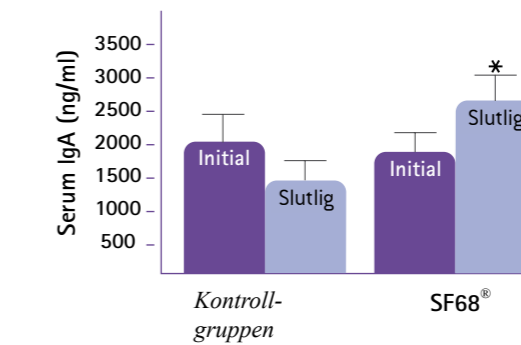


Diagram 5: Vuxna hundar utfodrade med SF68® i 11 veckor visade signifikant förhöjda nivåer av IgA, vilket indikerar att SF68® förstärkte immunförsvaret (\* $p < 0,05$ ).

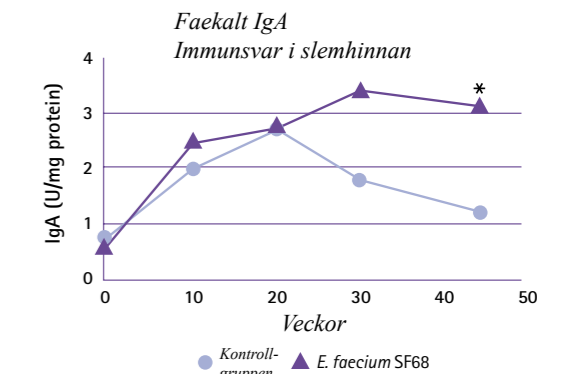


Diagram 6: SF68® stärker immunfunktionen hos friska hundvalpar (\* $p < 0,056$ ).

### Garanterade nivåer av livskraftiga mikroorganismer

Vetenskaplig dokumentation indikerar att endast 10 % av kommersiellt tillgängliga probiotikaprodukter innehåller de garanterade miniminivåerna av aktiva mikroorganismer<sup>2</sup>.

- Varje portionspåse av FortiFlora® innehåller en garanterad miniminivå på  $1 \times 10^{10}$  CFU/g av levande *E. faecium* SF68®
- En patentskyddad mikroinkapslingsprocess ger ett skyddande hölje, som skyddar probiotikan medan den hanteras, processas och förvaras.
- E. faecium* SF68® frigörs i aktiv form i tarmkanalen och genom kort generationstid koloniserar tarmen snabbt.



<sup>2</sup> Weese JS, 2003