

PREBIMMUNE *PREBICAN*



**Dietiskt tillskottsfoder
för hundar och katter i alla åldrar**

*We care
about
your pet*

We care about animal health

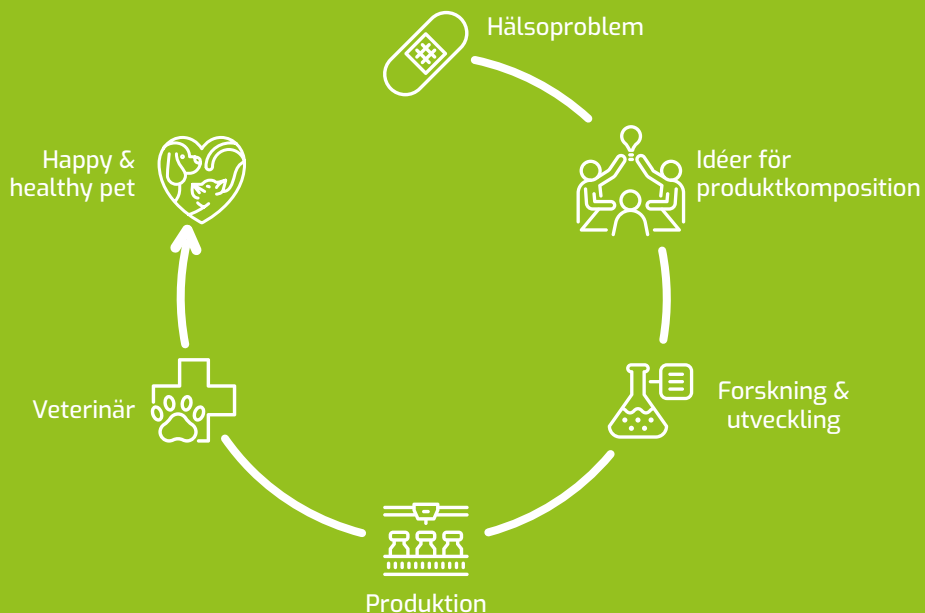


Biochem tar sedan företaget grundades 1986, fram innovativa produkter för alla djurarter. Produkterna täcker ett brett spektrum: allt ifrån en kortvarig problemorienterad- till kontinuerligt understödjande användning. Utöver fodertillsatser består vår produktportfölj även av vetenskapligt undersökta fodertillskott, specifikt utformade för att möjliggöra en snabb och enkel insats i alla situationer.

Vi strävar efter att uppnå förbättrad djurhälsa och välbefinnande. Med höga kvalitetsstandarder, många års erfarenhet och kunskap gör våra produkter just det. De har utvecklats för att direkt tillgodose ditt djurs behov. Från oss till din fyrbenta vän.

*Från en första idé och innovativ utveckling,
över egen produktion till din fyrbenta vän.*

Hur skapas en produkt?



Kontinuerlig forskning som fokuserar på innovativa produkter och koncept som utförs av oberoende, internationellt erkända institut är en av våra högsta prioriteringar.

Varför behövs fodertillskott?

Det finns en mängd olika kompletta torr- och färskfoder på marknaden framtagna för hundar och katter. Däremot matchar det inte alltid just din hunds eller katts egna specifika näringsbehov. Även olika tidpunkter av din hunds eller katts liv kräver särskild uppmärksamhet för att undvika näringsbrist som kan leda till sjukdomssymtom.

Fodertillskott kan användas för att både lindra och förebygga olika hälsoproblem. En kombinationen av utvalda tillsatser såsom immunglobuliner, vitaminer, spårämnen, prebiotika och probiotika kan kompensera brister på näringsämnen, stödja upprätthållandet av en stark immunitet och dessutom visa synergistiska effekter för en förbättrad effekt och allmän hälsa.

För att täcka det specifika näringsbehovet för ett långt och hälsosamt liv.





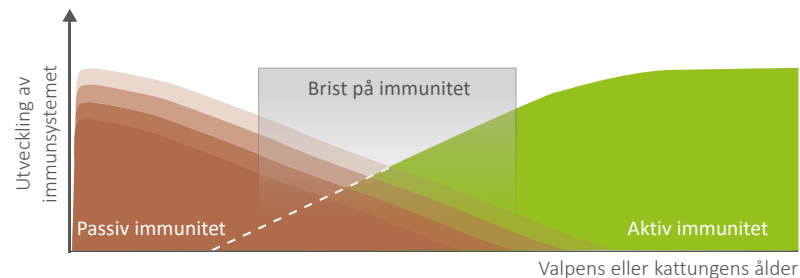
Den passiva immuniteten bildas först efter upptaget av råmjölken, som sedan minskar drastiskt inom kort tid. Fram tills att nivån på självproducerade antikroppar, den aktiva immuniteten, är tillräckligt hög, uppstår en lucka i immunförsvaret.

Utvecklingen av immunsystemet

De första timmarna efter födseln är avgörande.

Till skillnad från oss människor, föds valpar och kattungar nästintill ett skyddande immunförsvär. Den neonatala perioden är en kritisk tid för djurens överlevnad och vidareutveckling. För att kunna bygga upp ett adekvat immunförsvär mot olika patogener är upptaget av moderns råmjölk, även kallat kolostrum, oerhört viktigt.

Med essentiella antikroppar sörjer råmjölken för det första passiva immunskyddet efter födseln, medans det aktiva immunförsvaret behöver tid för att utvecklas. Ofta lider nyfödda kattungar och valpar brist på intaget av råmjölk, som bara är tillgänglig under en kort tid. Dessutom är upptaget över tarmväggen av antikropparna, de så kallade immunglobulinerna, temporär.



Råmjölk - nyckeln till ett starkt immunförsvar

Råmjölk är den första producerade mjölken och är endast tillgänglig under de allra första timmarna efter födseln. Råmjölken kännetecknas av en hög proteinkoncentration bestående av höga nivåer av antikroppar (immunoglobuliner) jämfört med den mogna mjölken. Rik på värdefulla ingredienser (naturliga immun, tillväxt och antimikrobiella faktorer), främjar råmjölken uppbyggnaden av ett starkt immunsystem, samt tillväxt och utveckling av olika celltyper och vävnader.

Eftersom det anses vara den enda externa energikällan efter födseln, är intaget av kolostrum även viktigt för att kunna bibehålla den egna kroppstemperaturen.

För nyfödda valpar och kattungar är ett tidigt och tillräckligt kolostrumintag viktigt för att kunna bygga upp ett starkt immunförsvar. I många fall är kolostrumförsörjningen otillräcklig.

Otillräckligt kolostrumintag kan ses vid:

- Brist på eller för sent intag av råmjölk
- Moderslösa eller avvisade kattungar & valpar
- Stora kullar med otillräcklig mjölkförsörjning
- Små eller svaga kattungar & valpar som inte når juvret i tid
- Otillräcklig kolostrumkvalitet (låg antikropps nivå)



Immunitetsstöd med råmjölk från kor

Det är inte bara nyfödda djur som är i behov av ett fungerande immunsystem, det utvecklas ständigt vidare. Hos äldre hundar och katter försvagas immunförsvaret i takt med stigande ålder.

Råmjölk från kor består av liknande komponenter som den art egna råmjölken från hundar och katter. Att använda råmjölk från kor som tillskott för hundar och katter i alla åldrar bidrar med många fysiologiska fördelar.

Råmjölk från kor - ett naturligt tillskott med många fördelar



1: a dagen efter födseln.:

- Laxerande effekt
- Stödjer utvecklingen av passiv immunitet

Från och med 2: a levnadsdagen:

- Sörjer för en lokal immunitet mot patogener i tarmen
- Stödjer den gastrointestinala utvecklingen
- Höjer absorptionsförmågan av näringsämnen
- Kan förbättra tillväxten och utvecklingen av organ
- Stödjer regenereringen av skadade tarmslemhinne-celler

PREBIMMUNE

Innehåller
råmjölk
från kor



Egenskaper:

- Snabb energikälla och tillskott av antikroppar efter födseln
- Stärker immunförsvaret
- Stödjer vidareutvecklingen av olika celltyper och vävnadsstrukturer
- Minskar risken för sjukdom
- Främjar regenerering efter gastrointestinala sjukdomar
- Förbättrar tarmhälsan
- Bidrar till en bättre hälsa och vitalitet
- God smak och hög acceptans
- Lätt att använda och transportera

Användning:

- Till moderlösa kattungar och valpar
- Som tillskott för stora kullar
- I samband med vaccination
- Efter medicinsk behandling (antibiotika eller antiinflammatoriska medel)
- Som stöd till immunsupprimerade katter och hundar



Tarmepitelet är en del av tarmslemhinnan och har två huvudfunktioner: att absorberar nyttiga ämnen och hindrar skadliga ämnen från att komma in i kroppen. Fördelaktiga bakterier hjälper till att skapa en hälsosam tarmmikrobiota.

Tarmhälsa - för ett sunt och aktivt liv

Många sjukdomar har sitt ursprung i tarmen eftersom de flesta immuncellerna befinner sig här. Tarmen är det naturliga hemmet för en mängd olika bakterier, kollektivt kallad tarmmikrobiota. Tarmmikrobiotan är ett komplext system av mikroorganismer som koloniserar mag-tarmsystemet. Hos friska hundar och katter befinner sig tarmmikrobiotan i en bra balans. Om tarmmikrobiotan är ur balans eller saknar fördelaktiga bakterier, påverkas tarmhälsan negativt. Risken för fodersmältningsbesvär, allergier, infektioner, leverskador och stressinducerade sjukdomar ökar.

Stressiga situationer kan undertrycka immunsystemet och leda till förändringar i mag-tarmkanalen som ökar risken för infektion och gastrointestinal obalans.

Värdefulla näringsämnen kan inte utnyttjas fullt ut, vilket kan leda till att symptom som diarré uppstår. Ofta används även antibiotika för att behandla olika infektioner och sjukdomar vilka kan orsaka ytterligare skador på den skyddande gastrointestinala slemhinnan och negativt påverka mikrobiotan i tarmen.

Det viktigt att upprätthålla tillståndet och balansen på tarmmikrobiotan.

Leaky-Gut-Syndrome

Hundar och katter är mottagliga för ett tillstånd som kallas Leaky-Gut-Syndrome, ofta ett resultat av långvarig tarmskada orsakad av bakteriell obalans i tarmen. När den naturliga tarmbarriären är defekt blir den alltmer permeabel för skadliga bakterier,

toxiner och deras metaboliska produkter som så kan nå blodomloppet ofiltrerat. Som resultat kan en mängd olika ospecifika symtom som till exempel diarré, flatulens, förstoppning och fodersmältningsproblem uppstå.

Tarmhälsan hos unga katter och hundar

Inte bara immuniteten hos nyfödda kattungar och valpar genomgår en utvecklingsprocess. Även tarmmikrobiotan utvecklas först gradvis efter födseln. Inom de första två dagarna efter födseln befolkas tarmen med de första mikroorganismerna från omgivningen och igenom näringen av modern.

Även avvänjningen är en viktig period, eftersom att omställningen från moderns mjölk till fast näring sker samtidigt som valparna eller kattungarna ofta flyttar till sina nya hem vid denna tidpunkt. Under en mycket kort tid genomgår de stora förändringar. Valpen eller kattungen tas ifrån sin mor och sina syskon och flyttas från en känd och trygg miljö till en ny och okänd omgivning. En plötslig kostförändring och stress kan skapa oro i mag och tarmsystemet och därmed orsaka lös avföring.



PREBICAN

Innehåller
pro- och
prebiotika



Egenskaper:

- Binder patogena bakterier och toxiner
- Återställer tarmbalansen
- Minskar risken för diarré
- Främjar regenerering efter gastrointestinala sjukdomar
- Bidrar till en bättre hälsa och vitalitet
- God smak och hög acceptans
- Lätt att använda och transportera

Användning:

- Vid stressiga situationer (transport, utställning, jakt, nyår)
- Preventiv eller akut behandling av matsmältningsproblem
- Lämpligt att ge till tikar efter valpning
- Efter medicinsk behandling för att återställa tarmbalansen
- I samband med avmaskning
- Efter intag av olämplig näring

Probiotika & Prebiotika

Probiotika är fördelaktiga, levande mikroorganismer som kan användas för att naturligt förebygga och behandla ett brett spektrum av hälsoproblem, inklusive diarré.

Den mjölksyrabildande bakterien och tarmflorastabilisatorn *Enterococcus faecium* som används i **Prebican** passerar oskadad genom magsäcken och säkrar en snabb kolonisering av tarmkanalen. Så kan antalet nyttiga mikroorganismer ökas och en uteslutning mot potentiella patogena bakterier främjas. Därmed förbättras även ämnesomsättningen.

Prebiotika är en form av kolhydrater som inte kan tas upp av tunntarmen och når därför tjocktarmen osmälta. De fungerar som näring för de tarmbakterier som finns, vilket resulterar i tillväxt av nyttiga bakterier (laktobaciller och bifidobakterier).

Prebican innehåller prebiotika som kännetecknas av ett särskilt högt innehåll av mannanoligosackarider (MOS) och β -glukaner. Utöver den allmänna prebiotiska effekten att stabilisera tarmmiljön, besitter MOS en hög bindningskapacitet för patogena bakterier. Så kan förhindras att de skadliga bakterierna fäster på tarmväggen. Dessutom har β -glukanerna en immunstimulerande effekt.



Letar du efter ett bra probiotiskt och prebiotiskt tillskott för din fyrbenta vän? Prebican är ett utmärkt val.

Hur hittar du den passande produkten för din fyrbenta vän?



- ✓ Hur appliceras produkten?
- ✓ Vilka ingredienser innehåller produkten?
- ✓ Hur verkar ingredienserna och hur effektiva är de?
- ✓ Hur hög är doseringen?

Våra tips till dig:

- ✓ Ge pastan som belöning
- ✓ Använd pastorna för att öka acceptansen av tabletter
- ✓ Kombinera båda pastorna för en eventuell bättre effekt
- ✓ Ge med pastorna till nya djurägare efter avvänjningen som stöd vid stress och miljöombyte



Distribuerad av:

With you all the way!



Feed Safety for Food Safety®

**Biochem Zusatzstoffe Handels- und
Produktionsgesellschaft mbH**

Küstermeyerstraße 16 · 49393 Lohne · Deutschland
Telefon: +49 4442- 92890 · Telefax: +49 4442- 928928
info@biochem.net · www.biochem.net