

Individuelt tilpasset service

Det er vores mål at hjælpe vores kunder til at maksimere fordelene ved brugen af Fylax Forte produkter.

- Selko laboratorieservice:**
- Analyse af kvalitet og forventet holdbarhed for råvarer og blandingsprodukter (stresstest).
- Doseringsudstyr:**
- Levering og installation af komplet doseringssystem.
 - Træning og instruktion af lokale teknikere.
- Fylax Forte regulator:**
- Beregningsværktøj til optimering af fugtindhold i slutproduktet, hvor der tages højde for kvaliteten af råvaren og den ønskede holdbarhed.
 - Beregningsværktøj til udnyttelse af ekstra fordele ved optimering af fugtindhold.

Fylax Forte portefølje

Fylax Forte produkter kontrollerer skimmelsvamp effektivt ved hjælp af aktive propionater. Fylax Forte fås både i flydende og fast form.

Fylax Forte portfolio			
Produkt	Produktets egenskaber	Anvendelse	Fordele for kunden
Fylax Forte tør produkt Fylax Forte HC tør produkt	<ul style="list-style-type: none"> • Synergistisk blanding af organiske syrer på et fritflydende absorberende materiale. • Ikke-korrosiv, sikker håndtering. 	<ul style="list-style-type: none"> • I råvarer. • I færdigfoder. • I lagervarer (Bl.a. korn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducerer skimmelsvamp og forlænger holdbarheden.
Fylax Forte flydende form Fylax Forte HC flydende form	<ul style="list-style-type: none"> • Synergistisk blanding af organiske syrer med et højt indhold af overfladeaktive stoffer. • Ikke-korrosiv, sikker håndtering. 	<ul style="list-style-type: none"> • I råvarer • I færdigfoder • I lagervarer (Bl.a. korn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducerer skimmelsvamp og forlænger holdbarheden. • Optimerer bindingen af vand og fugtighed i foderet. • Reducerer energiforbruget under pilleproduktionen øger kapaciteten.



**Lad ikke skimmelsvamp
æde dine penge**

Fylax Forte

bedre kontrol med skimmelsvamp ved hjælp af aktive propionater



Fylax® Forte er en ikke-korrosiv synergistisk blanding af organiske syrer og overfladeaktive stoffer. Det produceres ved hjælp af en ny produktionsteknologi, hvorved der skabes aktiverede propionater indeholdt i miceller. De aktive organiske syrer eliminerer effektivt skimmelsvamp og garanterer næringsværdien samt forlænger holdbarheden for såvel råvaren og den færdige foderblanding. De overfladeaktive stoffer optimerer fordelingen af Fylax Forte i foderet og øger dets evne til at binde vandet. Dette forbedrer både dets evne til at modarbejde skimmelsvamp og øger effektiviteten på foderfabrikken.

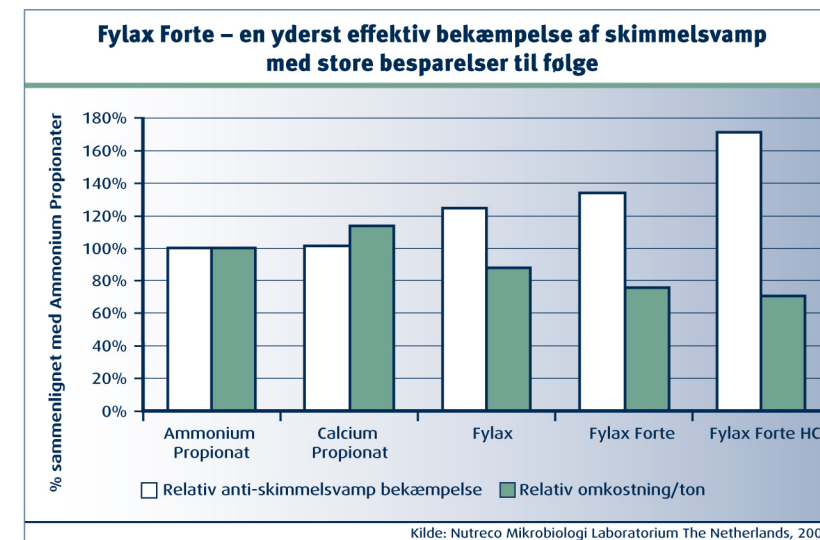
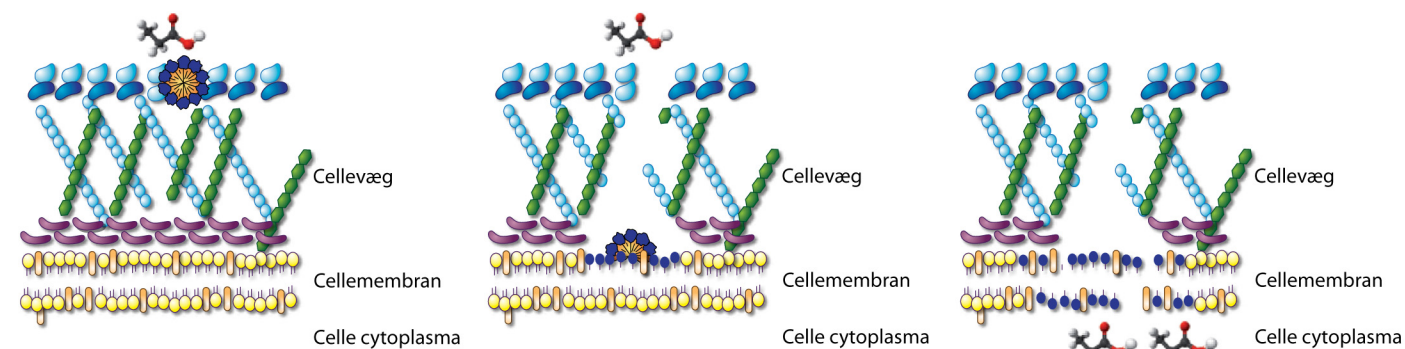
Længere holdbarhed

Skimmelsvampen fortærer hovedingredienserne i foderstofmaterialet. Dette fører til en forringelse af næringsværdien, en reduktion af indholdet af stivelse og protein samt en dårligere smag. Skimmelsvamp producerer også mycotoxinsubstanser, som udgør en alvorlig trussel for dyr og menneskers sundhed - selv helt lave værdier kan resultere i subkliniske sundhedsproblemer eller nedsat produktivitet.

med ammoniumsalt, hvilket gør at de ikke så let fordamper og bevares aktive i foderstoffet. Dette er et vigtigt aspekt i den langsigtede beskyttelseseffekt. Resultatet er en langt mere effektiv kontrol med skimmelsvampen, hvilket gør, at doserne ikke behøver at være så høje for at leve op til krav om holdbarhed og ikke mindst opnås der i sidste ende også betragtelige besparelser.

De kombinerede organiske syrer i Fylax Forte eliminerer effektivt og bredspektret al skimmelsvamp. De aktive propionater i Fylax Forte angriber skimmelsvampen på effektiv vis. Strukturen i skimmelsvamp er forskellig fra en bakteriestruktur, da skimmelsvamp ikke kun består af en cellemembran, men også har et ekstra forsvar i form af en udvendig cellevæg. Aktive propionater øger porøsiteten i skimmelsvampens ydre lag og åbner dermed døren for de organiske syrer, som nu kan angribe skimmelsvampen. En del af syrerne er "buffered"

De overfladeaktive stoffer i flydende Fylax Forte forstærker bekæmpelsen af skimmelsvamp på to måder. De sikrer, at Fylax Forte og vand fordeles jævnt i foderet, således at bekæmpelsen af skimmelsvampen også er jævnt fordelt. De overfladeaktive stoffer forbedrer også foderets evne til at binde vandet ved at sænke vandaktiviteten (Aw-værdien), hvilket er en indikator for mængden af frit vand. Jo mere frit vand der er, jo bedre er betingelserne for uønsket vækst af skimmelsvamp. Aw-værdier over 0,6 indikerer en øget risiko for vækst af skimmelsvamp.



- HC i Fylax Forte betyder høj koncentration.
- Resultaterne skal ses som et gennemsnit af fire selvstændige fremprovokerede stresstests.

Forbedring af foderstoffabrikken effektivitet

De overfladeaktive stoffer i flydende Fylax Forte forstærker ikke alene bekæmpelsen af skimmelsvamp, de forbedrer også effektiviteten på foderstoffabrikken. En bedre evne til at binde vandet og fuldstændig spredning af vand i foderstoffet sikrer en optimering af fugtindholdet i det endelige produkt uden negativ indvirkning på holdbarheden. De overfladeaktive stoffer agerer som

”smøremiddel” i pressen i samspil med det vand, der er til stede. Den nænsomme presseproces hjælper til at sikre næringsværdien i foderets hovedingredienser. Den lave pressemodstand reducerer endvidere behovet for energi i pillefremstillingen og sikrer, at produktionen forløber smidigt ved at reducere risikoen for blokeringer. Testresultater viser, at mere end 70 % af det tilsatte vand bevares i foderet uden en negativ indvirkning på holdbarheden. Som resultat ses en øget produktionskapacitet.

Flydende Fylax Forte øger effektiviteten på foderfabrikken uden negativ effekt på holdbarheden

	Vand % før tilsætning af vand	Vand % efter pilletering	Energiforbrug til pilletering (Watt)	Temp. (°C)	Hårdhed pille	Forventet holdbarhed i antal dage
Kontrollfoder	11.5	11.25	11.020	76.6	7.35	150
Fylax Forte	11.5	12.35	9.880	75.0	7.45	150
Forskel	0%	+9%	-10%	-2.2%	1.4%	0%

Kilde: Foderproducent, Kina, 2007

Kontrol: foder + 1,5 % vand + tør svampehæmmende middel