



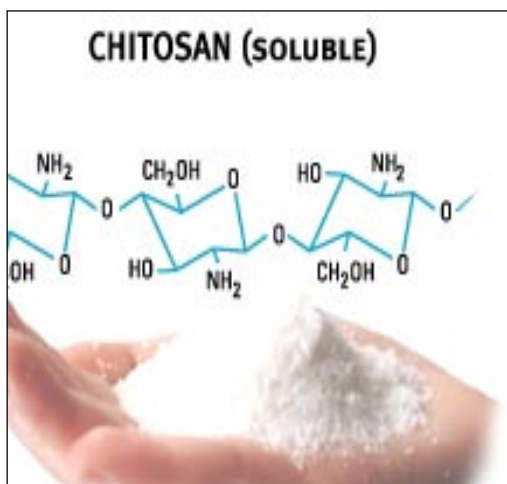
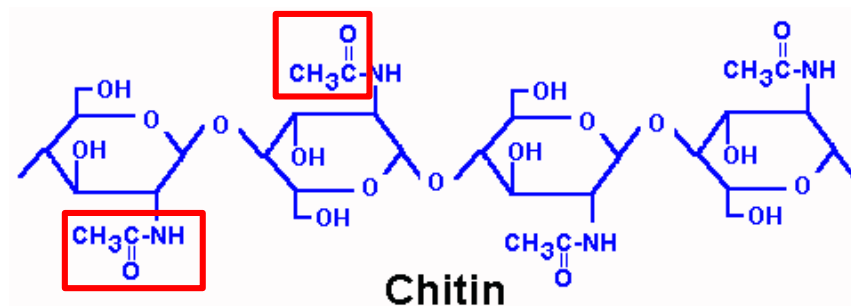
Kítósan – Fjölhæft trefjaefni úr rækjuskel

Hélène L. Lauzon, R&D

Sjávarútvegsráðstefnan 2016, Hörpu, 24.-25. nóvember

Hvað er kítósan?

- Unnið úr kítini - náttúrulegt trefjaefni
- Algengasta amíno-fjölsykra í náttúrunni
- Einstakir eðlisefnafræðilegir eiginleikar



- Kítin er illeysanlegt
- Amín-hópurinn á kítósani eykur leysanleika
→ Myndun NH_3^+ í sýru → **Jákvæð hleðsla**
- -OH hópurinn
→ **LÍFVIRKT TREFJAEFNI**

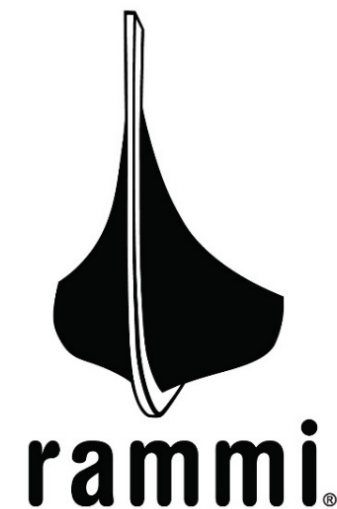
Kítosan - náttúrulegt trefjaefni með margþætta eiginleika

- **Fæðubótarefni** – (trefjar - þyngdartap – kólesteról lækkandi)
- **Lífvísindi** – (sárameðhöndlun - bakteríuhamlandi)
- **Snyrtivörur** – (rakagefandi - hárvörur- húðvörur)
- **Matvæli** – (geymslupól, grænmeti-ávextir-fiskur)
- **Drykkir** – (hreinsandi - vín, bjór, vatn, ávaxtasafar)
- **Landbúnaður** – (fóður, húðun á sáðvörur/plöntur, áburður)





Primex er dótturfélag Ramma hf



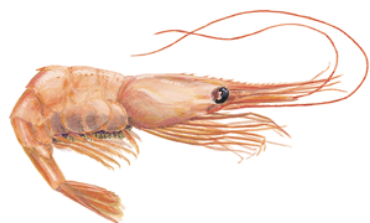
Primex ehf – íslenskt líftæknifyrirtæki

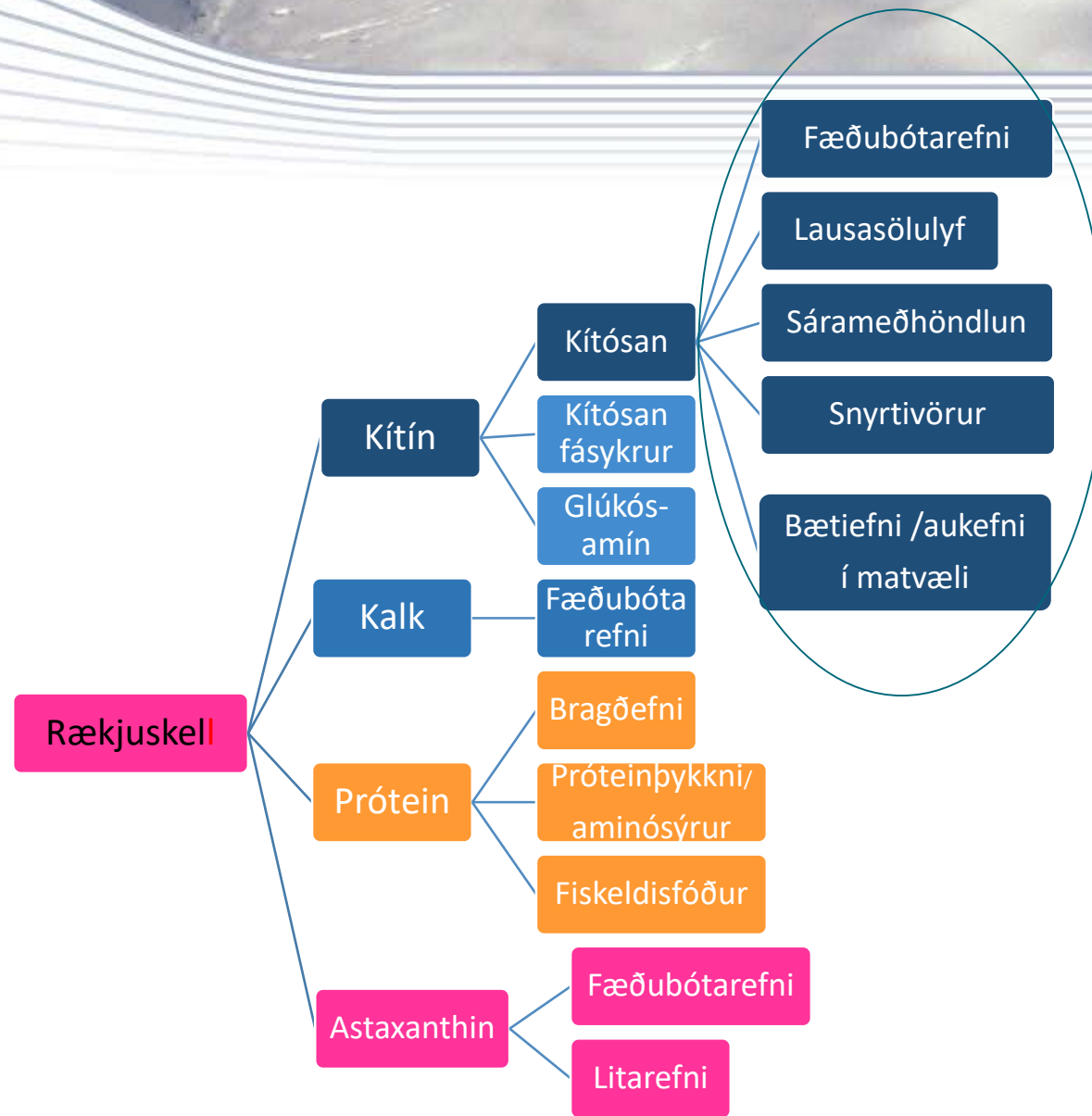
- 1997 – Kítín ehf stofnað
- 2001 – Þrotabú Primex í Noregi tekið yfir -> PRIMEX
- 2004 – Kaup á kítósanframleiðslu Vanson í USA
 - Þar með talið einkaleyfi og vörumerkið
 - Fæðubótarefni selt víða um heim
- 2015 – Rammi eini hluthafi
- 2016 – Kaup á SeaKlear rekstri í Evrópu





Höfuðstöðvar og framleiðsla





Markaðs-
áherslur
PRIMEX



Gæðakerfi og vottanir

ISO 22000

HACCP

TÚN vottun

Halal vottun

100% rekjanleiki

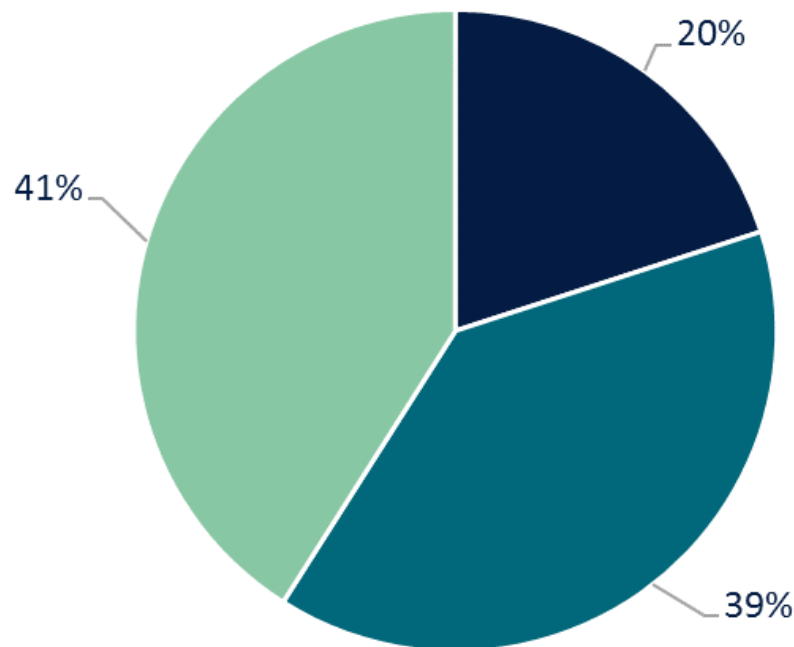


DNV GL BUSINESS ASSURANCE DENMARK A/S





Okkar markaðir



- Asia
- Europe
- USA





Dýravörur

ChitoClear sárameðhöndlun fyrir dýr hefur reynst einstaklega vel á Íslandi



Chronic wound on a dog treated with ChitoClear

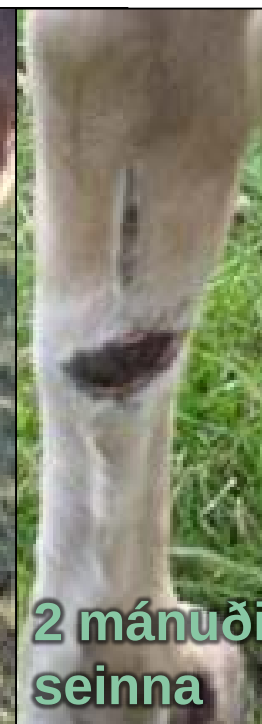
Dagur 1

Dagur 3

Dagur 12

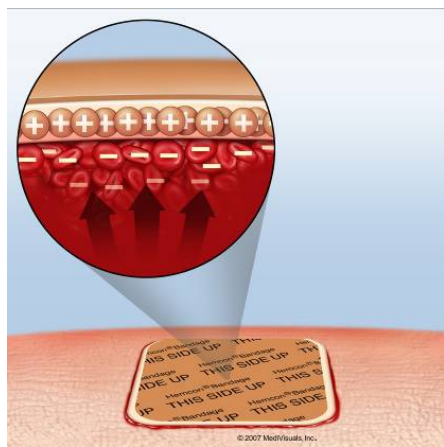


ChitoClear[®]





Dæmi um vörur sem innihalda kítósan





Vitafoods 2016 - Genf



Nýsköpunarverðlaun 2012



„Það sem áður var úrgangur er nú hráefni“
<nmi.is>

Trefjar úr hreinni náttúru Íslands
Náttúrulega leiðin til að léttast!



Clinically Proven Weight Loss

LipoSan Ultra® is a natural dietary supplement ingredient for effective weight management.

