



Faglig bakgrunn for prosjektet

- Primex
- Ferskt restråstoff
- Enzymatisk hydrolyse
- Ekstrahering av mineraler fra bein
- Oppskalering

Prosess

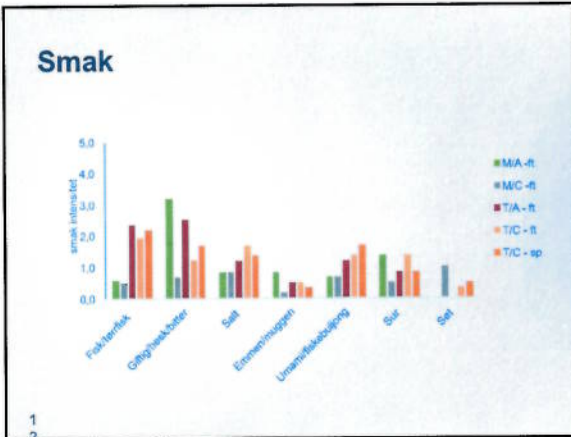
Torskehoder og rygger → Hydrolyse → Proteinpulver ut → Beinrester

Hydrolyserte torskerygger → Syrehydrolyse → Separasjon → Inndampning → Sprøtkoking

Torskerygger

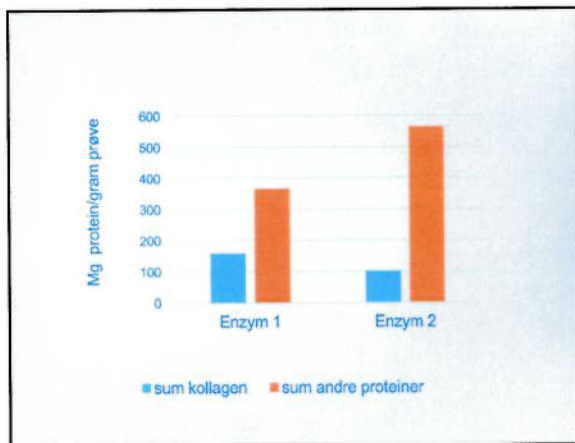
- Brukte ulike enzymer
- Proteinpulver fra rygger med god smak

Oppskalering



Torskehoder

- To-steps hydrolyseprosess
- Proteinpulver med høyt innhold av kollagen
- Sammenligning av frosne og ferske hoder



Mineraler fra bein

Marked

- Ulike produkter til ulike markeder
- Kollagenpulver
- Proteinpulver
- Mineraler

Takk for oppmerksomheten

www.nofima.no