

INNOVATIV BEARBEIDING AV FISKEAVFALL TIL BARF

Lære av det virkelige liv
Casestudier om MARIPET og fiskeavfall
Suksesshistorier

Case 1

Konservering av BARF-råvarer om bord

En casestudie fra Tyrkia,
Identifisert fra forskning ved NTNU, Norge

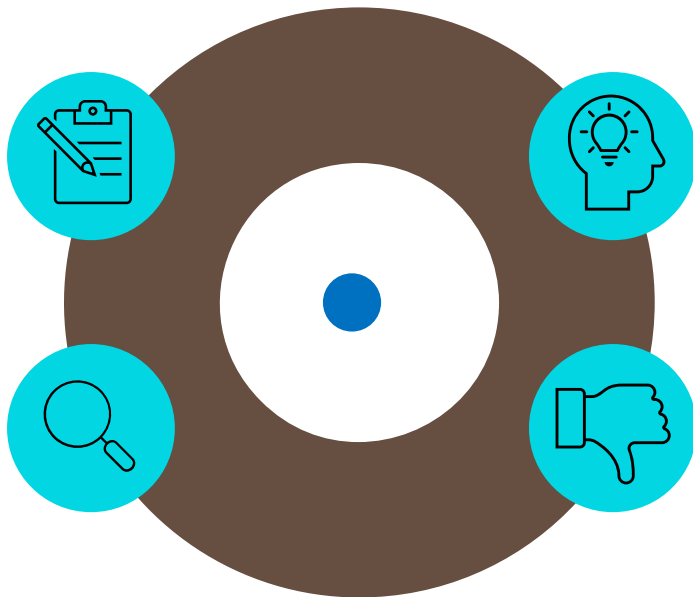
Oversikt over casestudier

Beskrivelse

Bearbeiding av BARF om bord:
muligheter og utfordringer

Identifisert (modulspesifikk praksis)

- Fangstteknologi og håndtering om bord
- Fiskeråstoff - egenskaper og stabilitet
- BARF-produksjon



Fordeler

- Innsikt i fangstteknologier og håndtering om bord
- Kunnskap om råvarestabilitet og viktigheten av riktig håndtering.

Ulemper

Vanskelig å få tak i informasjon om gjeldende praksis og håndtering av råstoffet. Vanskelig å få informasjon om de kommersielle fiskefartøylene som brukes i hver region.

Beskrivelse av casestudien

Navn på casestudien: Onbord-konservering av BARF-råvarer

Beskrivelse av casestudien: Fisk forringes raskt. Korrekt håndtering om bord er derfor svært viktig for å opprettholde råvarekvaliteten og produsere BARF av høy kvalitet. Hygiene om bord og riktige kjølesystemer er viktige parametere for å forhindre at råstoffet ødelegges.

Oppgaver:

- Foreslå to-tre løsninger for riktig oppbevaring av BARF-råvarer om bord.
- Hva er fordelene og ulempene med de ulike konseptene?
- Identifisere barrierer for ombordkonservering i ulike fiskefartøyer

Hva er det som gjør det gunstig å markedsføre MARIPET?

Hovedmålet med MariPet er å øke bevisstheten om hvordan man kan bruke utrangert fisk til kjæledyrfôr og skape et økonomisk verdifullt produkt. For å nå dette målet må studentene øke sin kunnskap om råvarenes egenskaper og hvordan de skal håndtere og bearbeide råvaren for å lage et BARF-produkt. Casestudien viser dermed prinsippene for MARIPET.

Miljømessige og økonomiske konsekvenser



1. Reduksjon i
mengden fisk som
kastes ut



2. Yrkesrettet
opplæring



3. Bevissthet om
verdien av fisk som
kastes over bord

Referanser:

- *Forfatter. (årstall). Tittel. Tilgjengelig på: (nettsted)*

Nyttig informasjon:

- Nettsted:

Det relaterte innholdet til denne casestudien er identifisert fra offentlig informasjon som er publisert av eierne av innholdet.

Ansvarsfraskrivelse:

Europakommisjonens støtte til produksjonen av denne publikasjonen innebærer ikke en godkjenning av innholdet, som kun gjenspeiler forfatterens synspunkter, og Kommisjonen kan ikke holdes ansvarlig for eventuell bruk av informasjonen i publikasjonen.

Case 2

BARF-prosessering

En casestudie fra Tyrkia,
Identifisert fra forskning ved NTNU, Norge

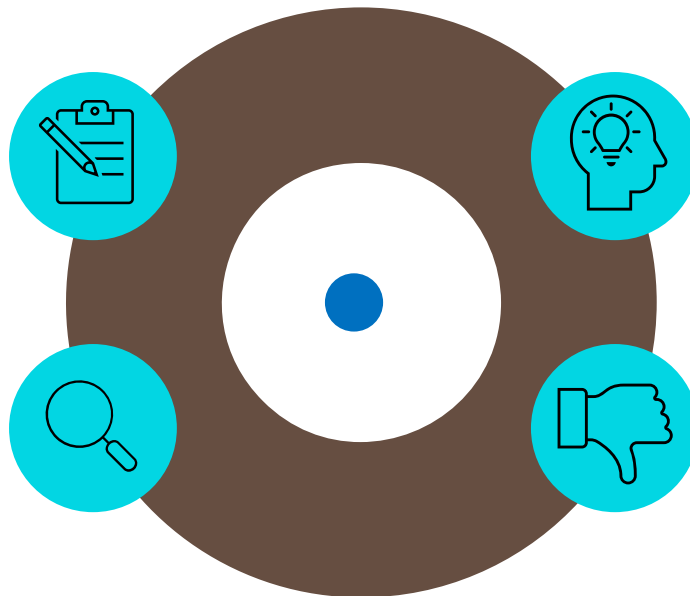
Oversikt over casestudier

Beskrivelse

- Utforme en BARF-prosesseringslinje

Identifisert (modulspesifikk praksis)

- Råvarenes egenskaper og stabilitet
- Produksjon og konservering av BARF
- Hurdle-teknologi



Fordeler

Økt forståelse av råvarenes velstand og hvordan man kan bevare kvaliteten.

Ulemper

Vanskelige oppgaver på grunn av mangel på nåværende BARF-produksjonslinjer

Beskrivelse av casestudien

BARF-prosessering:

Beskrivelse av casestudien:

Muligheten til å utnytte fiskeavfall til å produsere biologisk egnet råfôr (BARF) avhenger i stor grad av råstoffets kvalitet, stabilitet, sikkerhet og ernæringsprofil. Vel så viktig er imidlertid håndteringen og prosesseringen av råstoffet etter kateterisering. I denne casestudien skal studentene bruke pensum i modul 3 og designe en prosesslinje for BARF av høy kvalitet.

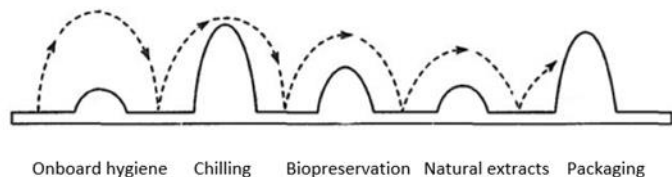


Fig. 1. Hurdle-konseptet kan brukes for å sikre trygg og stabil oppbevaring av BARF.

Oppgaver:

- Utform en BARF-prosesseringslinje ved hjelp av et flytskjema.
- Identifisere hindringer i foredlingslinjen som er avgjørende for å bevare BARF, og beskrive hvor effektive de er i forhold til relevante problemstillinger knyttet til sikkerhet og kvalitet på kjæledyrfôr.
- Diskutere hvordan hindringene påvirker den ernæringsmessige kvaliteten på kjæledyrfôret.

Hva er det som gjør det gunstig å markedsføre MARIPET?

Hovedmålet med MariPet er å øke bevisstheten om hvordan man kan bruke kasserte råvarer til dyrefôr og skape et økonomisk verdifullt produkt. For å nå dette målet må studentene øke sin kunnskap om råvarenes egenskaper og hvordan de skal håndtere og bearbeide råvaren for å lage et BARF-produkt. Casestudien viser dermed prinsippene for MARIPET.

Miljømessige og økonomiske konsekvenser



1. Reduksjon i mengden fisk som kastes ut



2. Yrkesrettet opplæring



3. Bevissthet om verdien av fisk som kastes over bord

Referanser:

- *Forfatter. (årstall). Tittel. Tilgjengelig på: (nettsted)*

Nyttig informasjon:

- Nettsted:

Det relaterte innholdet til denne casestudien er identifisert fra offentlig informasjon som er publisert av eierne av innholdet.

Ansvarsfraskrivelse:

Europakommisjonens støtte til produksjonen av denne publikasjonen innebærer ikke en godkjenning av innholdet, som kun gjenspeiler forfatterens synspunkter, og Kommisjonen kan ikke holdes ansvarlig for eventuell bruk av informasjonen i publikasjonen.