

MODUL 3: Innovativ bearbeiding av fiskeavfall til BARF

CASE-STUDIER og ARBEIDSARK

FORFATTERE

1. Assoc. prof. dr. Anita Nordeng Jakobsen, NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Institutt for bioteknologi og matvitenskap, Norge
2. Prof. ph.d. Jørgen Lerfall, NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Institutt for bioteknologi og matvitenskap, Norge.

ARBEIDSARK FOR CASESTUDIER

Side 2, Casestudie 1 - Konservering av BARF-råvarer om bord.

Side 3, Casestudie 1 - Spørsmål til arbeidsarket

Side 4, casestudie 2 - BARF-prosessering

Side 5, Casestudie 2 - Spørsmål til arbeidsarket

CASE STUDIE 1: Konservering av BARF-råvarer om bord

Beskrivelse:

Fisk forringes raskt. Riktig håndtering om bord er derfor en av de viktigste faktorene 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. Caset vil fokusere på prosessering av BARF om bord, muligheter og utfordringer.

Fordeler

Casestudien vil gi

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

Identifisert (modulspesifikk praksis)

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

Ulemper

- Vanskelig å få informasjon om gjeldende praksis og håndtering av råstoffet.
- Det er vanskelig å få informasjon om hvilke kommersielle fiskefartøy som brukes i hver region.

Casestudien ovenfor er hentet fra og lenken Teksten er forkortet av hensyn til casestudien, men ordlyden er den samme som i originalen. Hvis du vil lese hele teksten, kan du gå til dette nettstedet:

1. <https://> /

2. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på:

CASE STUDY-1 ARBEIDSARK MED SPØRSMÅL

1. Hvordan fungerer Case Study-1-systemet?
2. Kan Case Study-1-systemet implementeres utenfor regionen/landet? Hvordan kan dette se ut? (Gi et eksempel fra hjemlandet ditt hvis du har et)?
3. Reflektere over fordelene og ulemperne med Case Study-1?

Politikk/lovgivning	Fordeler	Ulemper
1.		
2.		
3.		

CASE STUDIE 2: BARF-foredling

Beskrivelse

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

Fordeler

- Økt forståelse av råvarenes velstand og hvordan kvaliteten kan bevares.

Identifisert (modulspesifikk praksis)

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

Ulemper

- Vanskelige oppgaver på grunn av mangel på nåværende BARF-produksjonslinjer

Casestudien ovenfor er hentet fra og lenken Teksten er forkortet av hensyn til casestudien, men ordlyden er den samme som i originalen. Hvis du vil lese hele teksten, kan du gå til dette nettstedet:

1. <https://> /

2. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på:

CASE STUDY-1 ARBEIDSARK MED SPØRSMÅL

1. Hvordan fungerer Case Study-2-systemet?
2. Kan Case Study-2-systemet implementeres utenfor regionen/landet? Hvordan kan dette se ut? (Gi eventuelt et eksempel fra hjemlandet ditt)?
3. Reflektere over fordelene og ulempene med Case Study-2?

Politikk/lovgivning	Fordeler	Ulemper
1		
2		
3		



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Dette prosjektet er finansiert med støtte fra EU-kommisjonen. Denne publikasjonen gjenspeiler kun forfatterens synspunkter, og kommisjonen kan ikke holdes ansvarlig for eventuell bruk av informasjonen i publikasjonen.



Tilskriv dette arbeidet: **NonCommercial** - Du kan ikke bruke materialet til kommersielle formål. **NoDerivatives** - Hvis du remixer, transformerer eller bygger videre på materialet, kan du ikke distribuere det modifiserte materialet.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

MARIPET



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union