

MODUL 5: BIOSIGURNOST, HIGIJENA I ZAKONODAVSTVO EU-A ZA PRERADU RIBARSKOG OTPADA I KRAJNJE PROIZVODE

ANALIZA SLUČAJA I RADNI LISTOVI

AUTORI

1. Dr. Johanna Gísladóttir, Agricultural University of Iceland, Iceland
2. Runa Thrastardóttir, veterinar, Agricultural University of Iceland, Iceland

ANALIZA SLUČAJA RADNI LISTOVI

Page 2.....	Analiza slučaja 1 – Proizvodnja ribljeg ulja iz jetre bakalara
Page 3.....	Analiza slučaja 1- Radni listovi pitanja
Literatura	

ANALIZA SLUČAJA 1: Proizvodnja ribljeg ulja iz jetre bakalara

Uvod

LYSI je islandska tvrtka koja proizvodi ulje iz jetre bakalara od 1938. godine.

Opis

Proizvodnja ulja bakalara uključuje odvajanje ribljeg ulja iz jetre, odvajanje vode i nečistoća iz ribljeg ulja te ekstrakciju vrijednih tvari iz njega. Riblje ulje proizvodi se od ribljih zaliha koje se odgovorno love i nisu navedene kao ugrožene vrste. LYSI također razvija vrijedne nusproizvode od materijala koji ostaje nakon proizvodnje ulja. Tvrtka naglašava korištenje obnovljive energije i minimiziranje otpada iz proizvodnje.

Dobrobiti

Ulje od bakalara sadrži visoku količinu omega-3 masnih kiselina i bogato je vitaminom D. Također se smanjuje otpad iskorištavanjem svih sirovina dobivenih iz ribarstva.

Identificirati (prakse specifične za modul)

Proizvodnja tvrtke LYSI certificirana je prema HACCP standardima. Kako bi se osigurala sigurnost proizvoda za konzumaciju, redovito se uzimaju uzorci za mikrobiološku i kontaminacijsku analizu te se prate kako bi bili u skladu s propisima Europske unije.

Nedostaci

Ulje bakalara ima zaista jak miris koji je teško ukloniti s odjeće. Ljudi koji žive blizu područja proizvodnje također se žale na miris.

Gornja analiza slučaja prilagođena je iz dostupna na poveznici Tekst je skraćen u svrhu analize slučaja, ali izrazi ostaju isti kao u originalu. Za čitanje cijelog teksta posjetite ovu web stranic:

1. <https://>

2. Dodatne informacije dostupne su na:

ANALIZA SLUČAJA-1 RADNI LISTOVI PITANJA

1. Kako funkcionira sustav Analize slučaja-1?

Proizvodnja ulja od bakalara sastoji se od odvajanja ribljeg ulja iz jetre, odvajanja vode i nečistoća iz ribljeg ulja te ekstrakcije vrijednih tvari iz njega. Riblje ulje proizvodi se od ribljih zaliha koje se odgovorno love i nisu navedene kao ugrožene vrste. LYSI također razvija vrijedne nusproizvode od materijala koji ostaje nakon proizvodnje ulja. Tvrtka naglašava korištenje obnovljive energije i minimiziranje otpada iz proizvodnje.

2. Može li se sustav Analize slučaja-1 primijeniti izvan regije/zemlje? Kako bi to moglo izgledati? (Ako postoji, navedite primjer koristeći svoju državu).

Proizvodnja ribljeg ulja može se reproducirati i razmotriti kao izvediva opcija u situacijama gdje se riblja jetra ili odbacuje ili baca. To bi zahtijevalo prikupljanje ribljih jetara, kao i postrojenje koje može zadovoljiti zahtjeve HACCP-a.

3. Razmislite o prednostima i nedostacima Analize slučaja-1?

Politika/zakonodavstvo	Dobrobiti	Nedostaci
1. Regulatorna br. 125/2010, članak 6: Tvornica, područje obrade, oprema i alati koji se koriste za proizvodnju ribljeg brašna i ribljeg ulja ne smiju se koristiti iz drugih sirovih materijala	Nizak rizik kontaminacije	Zahtijeva praćenje od strane nadležnih vlasti
	Kvaliteta krajnjeg proizvoda je veća	Investicije potrebne za proizvodnju ribljeg ulja

LITERATURA



Attribute this work: **NonCommercial** — You may not use the material for commercial purposes. **NoDerivatives** — If you remix, transform, or build upon the material, you may not distribute the modified material. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>