



Valorizace odpadů z intenzivní akvakultury a zpracování ryb

Název projektu	Valorizace odpadů z intenzivní akvakultury a zpracování ryb
Registrační číslo	TQ03000277
Termín realizace	01/2024 – 12/2025
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Další účastníci	Kateřinský dvůr s.r.o.
Dotační program	SIGMA
Hlavní řešitel projektu	Ing. Radek Gebauer, Ph.D.

CÍLE PROJEKTU

Cirkulární ekonomie je integrální součástí ekonomicky a environmentálně udržitelného rozvoje a cílí na zvyšování efektivity produkce. Implementována je řadou evropských i národních strategií (např. Z farmy na vidličku, RIS3). Při intenzivním chovu ryb a jejich zpracování vzniká několik druhů odpadů, z nichž nejvýznamnější jsou produkce kalů, odpadní vody a odpady vznikající při zpracování ryb. Tyto odpady musí být likvidovány v čistírnách vod a kafilériích, což vyžaduje další náklady. Cílem projektu je vývoj technologicky dostupné metody valorizace těchto odpadů. Výzkumným rámcem projektu bude posouzení vhodnosti, návrh a optimalizace zpracování kalů/odpadní vody jako vhodného hnojiva. V rámci valorizace odpadů ze zpracoven bude vyvinuta technologie a receptura pro produkci salámů pro psy.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

- Valorizace kalů a odpadní vody z intenzivní akvakultury
- Technologie výroby psích salámů z nevyužitých částí ryb vzniklých při zpracování

KONTAKT ZA JU

Ing. Radek Gebauer, Ph.D./ **Hlavní řešitel projektu**

Tel. +420 389 034 647, E-mail: rgebauer@frov.jcu.cz

Projekt „Valorizace odpadů z intenzivní akvakultury a zpracování ryb“ je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Programu SIGMA.