



Využití technologie bioflok jako efektivního a ekologicky šetrného řešení pro odchov plůdku kapra obecného (*Cyprinus carpio*)

Název projektu	Využití technologie bioflok jako efektivního a ekologicky šetrného řešení pro odchov plůdku kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>)
Registrační číslo	SS07020140
Termín realizace	04/2024 – 06/2026
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Další účastníci	Rybářství Hodonín, s.r.o.
Dotační program	Prostředí pro život 7VS, PP2 - Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí
Hlavní řešitel projektu	Doc. Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D.

CÍLE PROJEKTU

Hlavním cílem projektu je implementovat technologii bioflok (BFT) jako nákladově efektivní řešení pro chov plůdku kapra během první zimy. Konkrétním zaměřením je využití BFT k překonání problémů způsobených zimním obdobím, snížený růst ryb, predace, nemoci (koi herpesvirus, spavá nemoc) a environmentální problémy. Konkrétně jde o to stanovit optimální poměr C/N pro BFT systémy pro chov kapra během zimy, zhodnotit růst, konverzi krmiva, monitorovat parametry kvality vody jak v systémech založených na BFT, tak v konvenčních systémech. Dále pak analyzovat vývoj mikrobiálních společenstev, porovnat náklady na krmivo, zhodnotit ekonomické výhody, podporovat udržitelnost, zvýšit odolnost vůči klimatickým změnám a celkově ověřit BFT jako novou strategii.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

Ověřená technologie - Adaptace technologie bioflok pro potřeby zimního odchovu plůdku kapra
Ověřená technologie - Kombinace rybníčního odchovu a zimního odchovu plůdku kapra v bioflok systému

FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet (v tis. Kč)
Výše dotace TA ČR (2024-2026)	5 878 000,-
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	5 203 000,-
- Rybářství Hodonín s.r.o.	675 000,-

KONTAKT

doc. Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D. / **Hlavní řešitel projektu**
Mob. +420 737 221 930, E-mail: stejskal@frov.jcu.cz

*Projekt „Využití technologie bioflok jako efektivního a ekologicky šetrného řešení pro odchov plůdku kapra obecného (*Cyprinus carpio*)“ je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí v rámci Programu Prostředí pro život.*

Tento projekt byl financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.