

Management gamet a reprodukce při ochraně genetických zdrojů a šlechtitelském programu kapra obecného v podmínkách akvakultury ČR v Českých Budějovicích

Název projektu	Management gamet a reprodukce při ochraně genetických zdrojů a šlechtitelském programu kapra obecného v podmínkách akvakultury ČR v Českých Budějovicích
Registrační číslo	QK21010141
Termín realizace	1. 1. 2021 – 31. 12. 2025
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Fakulta rybářství a ochrany vod
Další příjemce	Rybářství Nové Hradky s.r.o.
Dotiční program	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017 - 2025, ZEMĚ
Odpovědný řešitel	prof. Ing. Otomar Linhart, Dr.Sc.

ANOTACE PROJEKTU

Náplní výzkumu projektu je vytvořit u gamet kapra obecného (*Cyprinus carpio L.*) prakticky orientované postupy. Postupy budou součástí metod využitelných při reprodukci, šlechtění a ochraně genofondu kapra, které umožní zvýšení kapacit současných líhní a přispějí ke snížení mortality ryb.

CÍLE PROJEKTU

Cílem výzkumu bude vytvořit u gamet kapra obecného (*Cyprinus carpio L.*) prakticky orientované postupy umožňující
1) odběr spermatu s využitím nanočástic minimalizujících rozvoj mikroflóry; 2) uchování dostatečně fertálních a ředěných spermií ve velkých objemech v nezmrazeném stavu po dobu 5-10 dnů a ve 3) zmrazeném stavu v kapalném dusíku; 4) krátkodobé uchování jiker alespoň po dobu do 6 hodin; 5) zlepšení vitality a tím i oplozenosti uchovávaných gamet.

Cílem bude rovněž ověření vlivu ošetření spermií a jejich 6) poškození na molekulární úrovni a 7) užitkovost potomstva při použití zmrazeného spermatu. 8) Postupy budou součástí metod využitelných při reprodukci, šlechtění a ochraně genofondu kapra, které umožní zvýšení kapacit současných líhní a přispějí ke snížení mortality ryb.



FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet
Celkový rozpočet	15 599 tis. Kč
Výše dotace ze státního rozpočtu	13 257 tis. Kč
Ostatní veřejné zdroje financování	0 tis. Kč
Neveřejné tuz. a zahr. zdroje finan.	2 342 tis. Kč

KONTAKT



prof. Ing. Linhart Otomar, Dr.Sc./ **Odpovědný řešitel**

Tel. +420 38777 4743, mob. +420 724 357 897, E- mail: linhart@frov.jcu.cz