



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský námořní a rybářský fond  
Operační program Rybářství

## **OP Rybářství 2014 – 2020, 18. výzva, opatření 2.1. Inovace**

Na projekty je poskytnuta podpora z Evropské unie, Evropského námořního a rybářského fondu v rámci Operačního programu Rybářství.

CZ.10.2.101/2.1/0.0/20\_018/0001225

Název projektu:

### **Inovace v chovu larev, juvenilních, remontních, generačních ryb lipana podhorního**

Partner projektu: Rybářství Nové Hradky s.r.o.

Popis projektu:

Většina našich podniků zabývajících se intenzivní akvakulturou produkuje pouze omezené množství druhů a to konkrétně - pstruha a sumečka nebo sumce. Potom jejich marketing a realizovaná prodejní cena může být velmi často na nízké úrovni, což negativně ovlivňuje jejich rentabilitu. Snahou produkčních podniků využívajících intenzivní akvakulturu musí být opět vysoká diverzifikace jejich produkce. Tyto podniky si musí neustále osvojovat nové druhy nebo vyvíjet nové výrobky v rámci jejich zpracoven ryb.

Ze zmíněných důvodů je cílem tohoto projektu poloproduktivně ověřit chovatelsko-technologickou inovaci chovu lipana podhorního v intenzivních podmínkách chovu využívající RAS technologii, popřípadě následně využitého průtočného systému s dočišťováním. Lipan se v budoucnosti může stát významným a cenným druhem, který bude produkovaný našimi rybáři v intenzivních akvakulturách s cílem získávat kvalitní násadový materiál do volných vod nebo tržní či generační ryby pro vysazení a využití v komerčních sportovních revírech nebo pro lidský konzum. Projekt je zaměřen na zavedení a optimalizaci intenzivního chovu nového velmi cenného a perspektivního druhu - lipana podhorního do českého rybářského sektoru. Cílem je zvládnout základní technologické postupy intenzivního chovu tohoto druhu a postupně ho ve spolupráci s produkčními partnery zavádět do jejich chovatelské praxe. Díky projektu může dojít k zefektivnění intenzivního chovu ryb v ČR. Projekt může přispět obecně k zvýšení produkce tržních ryb v ČR, k zvýšení konkurenceschopnosti českého produkčního rybářství v Evropě a následně také k potenciálně zvýšené spotřebě ryb v ČR.

Převažující cíl projektu:

Zvýšení konkurenceschopnosti akvakultury v produkční i zpracovatelské oblasti stimulací vývoje a aplikací inovací a zavádění nových nebo zdokonalených produktů nebo procesů.

Výsledek projektu:

Díky řešení projektu došlo k inovaci a optimalizaci larválního odchovu s cílem produkovat kvalitní juvenilní ryby v raném stádiu bez morfologických deformit, s vysokým přežitím a velmi dobrým růstem odchovávaných ryb. Díky realizaci projektu byla následně optimalizována výživa starších kategorií juvenilních ryb z hlediska obsahu bílkovin a tuků v předkládaných krmivech společně s optimalizací celého chovu lipana podhorního zahrnující čištění nádrží, způsob krmení ryb, management chovu, udržování kvality vody v nádržích atd. Tím postupně započal efektivní odchov remontních ryb, které byly následně chovány v podmínkách RAS a v podmínkách průtočného systému s dočišťováním s cílem dosáhnout kvalitních generačních ryb, které byly ve věku 23 měsíců připravené k výtěru. Takto došlo k uzavření úspěšného produkčního cyklu od získaných larev po oplozené jikry, potažmo vylíhnuté larvy.