



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_018/0001216

Název projektu:

Ověření efektivity produkce násady kapra a amura v RAS pro chov tržních ryb v rybnících

Partner projektu: Blatenská ryba, spol. s r.o.

Popis projektu:

V rámci projektu bude v provozních podmínkách ověřována možnost produkce násady kapra obecného a amura bílého v RAS v průběhu zimního období. Zvolen je záměrně kapr jako hlavní ryba českého rybníkářství, jehož nasazení do rybníků probíhá ve velkých počtech (až 1 000 ks/ha K2) a amura bílého, který se přisazuje jako doplňková ryba v mnohem menším počtu (cca 100 ks/ha Ab2). Dopad chovu kapra a amura v RAS na ekonomiku chovu může být výrazně rozdílný, jednak kvůli různé ceně těchto tržních ryb a rovněž různé velikosti rybníční plochy, kterou ze stejného objemu RAS je možno do rybníků nasadit. Odchovem ryb v RAS by mělo dojít k překonání nejrizikovějšího období druhého roku života kaprů a amurů ve kterém jsou vůči působení predátorů nejzranitelnější. Plánem je na podzim (konec září/začátek října 2021) nasadit kvalitní partii plůdku kapra (K1) a amura (Ab1) do "in door" RAS systému. Paralelně bude stejná partie ryb (K1 a Ab1) komorována v rybníku. V průběhu zimních měsíců budou ryby umístěné v RAS odchovány do hmotnosti cca 500 g tak, aby na jaře dalšího roku, stále ve věku K1, resp. Ab1 měli hmotnost na úrovni K2, resp. Ab2. V průběhu odchovu násad v RAS bude snaha otestovat více typů krmných směsí určených pro kapra (kaprovité ryby). Z tohoto důvodu bude pravidelně po celou dobu pokusu sledován zdravotní stav ryb a budou prováděny odběry vzorků tkání pro histologické vyšetření k zachycení možných změn (hepatopankreas, žábra, kůže, apod.). Na konci dubna, resp. v květnu 2022 dojde k vysazení těchto ryb do rybníků (ve 3 opakováních), kde dorostou do tržní velikosti. Díky tomu dojde ke zkrácení produkčního cyklu kapra ze 3-4 let na 2 roky a u amura o jeden rok. Obdobně budou do rybníků (výtažníků) vysazeny i ryby přezimované v komoře (ve 3 opakováních). V průběhu vegetačního období roku 2022 bude probíhat standardní chov ryb v rybnících. Výlov tržních ryb, resp. násad bude probíhat na podzim 2022. Díky tomu bude možné srovnat zootechnické a ekonomické parametry různých metod chovu ryb.

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:

Zrealizovaný projekt přinesl nové poznatky o nákladech a rizicích zimního odchovu násady kapra a amura v podmínkách RAS. Ukázal především na ekonomické hranice, při kterých je tento nákladnější způsob odchovu rentabilní a smysluplný. Podařilo se identifikovat řadu problémů, na jejichž řešení byly dány praktické návody, které jsou obsaženy v technické zprávě projektu.