



ROSA



UNAPREĐENJE ODRŽIVE AKVAKULTURE – PROJEKAT “ROSA”

Marković, Z.¹, Poleksić Vesna ¹, Kolstad Kari², Sorensen Mette², Jeney, Z³., Jeney Galina³, Rašković, B ¹., Dulić Zorka¹, Stanković, M ¹., Spasić, M ¹.

¹ Univerzitet u Beogradu Poljoprivredni fakultet, Srbija

²Institut NOFIMA – Norveška

³Institut HAKI - Mađarska



ROSA



Unapređenje održive akvakulture – ROSA (br. 205135) projekat
Evropske Unije iz Sedmog Okvirnog programa (FP7) koji realizuju:

Institut za istraživanja u akvakulturi – **NOFIMA - MARIN** iz Norveške i
Institut za istraživanja u ribarstvu, akvakulturi i irigaciji - **HAKI** iz
Mađarske.

Univerzitet u Beogradu **Poljoprivredni fakultet** - koordinator
projekta.

Budžet projekta: 850 000 evra





Koncepcija projekta

Jačanje kapaciteta za akvakulturu - kroz podršku unapređenju tehnologije gajenja šarana uz smanjenje zagađenja vodene sredine,

Podrška unapredjenju tehnologije gajenja - se realizuje kroz:

- Unapredjenje ljudskih i materijalnih resursa za istraživanja na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu
- Unapređenje znanja iz oblasti proizvodnje šarana



Ciljevi projekta

1. Podrška za istraživanja koja će dovesti do napretka u gajenju šarana, vrste koja se najčešće gaji u Srbiji, zemljama Zapadnog Balkana i nekoliko zemalja Evropske Unije. Povećanje proizvodnje će biti realizovano kroz poboljšanje kvaliteta dodatne hrane kao i dinamike hranjenja u korelaciji sa kvalitetom vode u ribnjacima, te razvojem i korišćenjem modernih metoda u selekciji šarana, uporedo sa smanjenjem zagađenja vodene sredine
2. Prenos stečenog znanja koje je dobijeno kroz istraživačke eksperimente na šaranske ribnjake
3. Jačanje i unapređenje postojeće saradnji sa partnerima u Evropskoj Uniji i Zapadnom Balkanu, kroz nacionalne i međunarodne projekte
4. Jačanje ljudskih i materijalnih resursa
5. Realizacija razmene ljudi i znanja i umrežavanje



Realizacija ciljeva projekta se odvija kroz radne pakete:

1. Upravljanje i koordinacija projekta
2. Jačanje ljudskih resursa
3. Jačanje materijalnih resursa
4. Unapređenje znanja u akvakulturi
5. Promocija i diseminacija



Postignuti rezultati tokom prve dve godine realizacije projekta:

1. Unapređeni ljudski resursi:

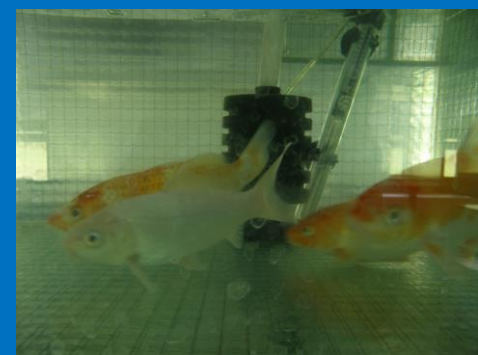
- Zaposlena 3 diplomirana mlada stručnjaka iz oblasti ribarstva na Poljoprivredni fakultet
- 7 tromesečnih treninga mladih istraživača – studenata doktorskih studija sa Poljoprivrednog fakulteta i mladih inženjera iz partnerske institucije iz privrede iz oblasti ishrane, selekcije i istraživanja stresa kod riba
- 10 radnih poseta istraživača sa Polj. Fak. partnerskim institucijama u Norveskoj i Madjarskoj
- 14 radnih poseta istraživača iz partnerskih institucija Poljoprivrednom fakultetu



Postignuti rezultati tokom prve dve godine realizacije projekta:

2. Unapređeni materijalni resursi:

- Za Laboratoriju za ishranu riba nabavljen, instaliran i pušten u rad kompjuterski sistem za merenje temperature i koncentracije rastvorenog kiseonika, automatske hranilice i uređaj za dehlorisanje vode
- Nabavljena, instalirana i puštena u rad oprema laboratorije za hemijske analize vode u ribnjacima
- Nabavljena oprema za istraživanja fiziološkog statusa – stresa i ponašanja riba





2. Unapređeni materijalni resursi:

U okviru Centra za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju
zatvorenog prostora sa tankovima:

- kompjuterski sistem (robot) za automatsku ishranu mlađi familija šarana
- sistem za pripremu i recirkulaciju vode
- kompjuterski sistem za merenje temperature i koncentracije rastvorenog kiseonika u tankovima za eksperimente i gajenje mlađi familija šarana





2. Unapređeni materijalni resursi:

U okviru Centra za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju

otvorenog prostora sa eksperimentalnim bazenima:

- elektronski sistem za hranjenje mlađi šarana u eksperimentalnim bazenima
- kompjuterski sistem za monitoring temperature i koncentracije rastvorenog kiseonika u eksperimentalnim bazenima za gajenje šarana
- sistem za aeraciju vode





3. Unapređena znanja u akvakulturi:

- Učešćem na više međunarodnih i domaćih konferencija, simpozijuma i radionica
- Objavljeno 28 naučnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima i međunarodnim i domaćim naučnim skupovima
- Urađena 3 diplomska i više seminarskih radova
- Urađeno više protokola za istraživanja u oblasti ishrane, selekcije, dobrobiti riba i istraživanja abiotičkih i biotičkih činioca vodene sredine



4. Konkretni doprinos ribarskoj privredi:

- Unapređene postojeće recepture ekstrudirane hrane za ribe na osnovu rezultata dobijenih eksperimentalnim istraživanjima sa partnerom iz privrede (Vet. Zavod Subotica)
- Koncipirani novi proizvodi usklađeni sa tehnološkim potrebama na ribnjacima
- Unapređena tehnologija korišćenja ekstrudiranih smeša na ribnjacima (preko 50 % odgajenog šarana u Srbiji)
- Odgajena prva generacija selekcionisanih matica u Centru za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju



4. Promocija i diseminacija rezultata projekta

- 2008. godine - 2 radionice za proizvođače riba u Beogradu i Podgorici
- 2009. godine – Održana IV Međunarodna konferencija “Ribarstvo” na kojoj je prezentovano 60 radova od 157 autora. Ukupan broj učesnika – 350 iz 22 zemlje.
- 2009 - sajam tehničkih i tehnoloških dostignuća “Ribarstvo” 20 izlagača iz 5 država (uporedo sa Konferencijom)
- 2009 - objavljeno III izdanje knjige Ribarstvo u Srbiji (u kojoj je predstavljeno više od 500 firmi koje se bave različitim poslovima iz oblasti ribarstva)
- Objavljen veliki broj novinskih i članaka u časopisima koji obrađuju temu ribarstva, kao i učešća u radio i TV emisijama
- Sa projektom upoznata naučna i stručna javnost na velikom broju međunarodnih i domaćih skupova



Više o projektu na:
www.rosa.agrif.bg.ac.rs



ROSA



HVALA NA PAŽNJI!

