

## Otvoreno mrestilište s ribnjacima u Topličici



Amblem mrestilišta Topličica, rad kipara amatera inž. Stjepana Dvorskog, tehnologa u mrestilištu

Početkom srpnja 1988. u Topličici kraj Novog Marofa, na izvorištu termalne vode, svečano je otvoreno novosagrađeno mrestilište i uzgajalište ciprinidnih vrsta riba. Svečanost je priređena u čast Dana borca, a ujedno je i proslavljen Dan Zadrugnog kombinata Novi Marof u čijem sklopu kao jedna od radnih organizacija posluje i PZ »Sloga« koja je i investitor spomenutih objekata.

Prije 25 godina u Topličici su sagrađena dva ribnjaka površine 1,5 ha i to je bio početak ribnjačarske djelatnosti u tom kraju. Uočivši povoljan utjecaj termalne vode od 22 °C na rast ribe, posebno na produženje uzgojne sezone, već se tada počelo eksperimentima s umjetnim mrijestom riba, najprije pod vodstvom prof. dr. Tomašeca, zatim prof. dr. Fijana, a nešto kasnije pridružio im se dr. Petrincec. U tu je svrhu godine 1976. u skućenim i neadekvatnim adaptiranim prostorijama postavljena oprema za umjetno mriješćenje. Spomenimo da je u Topličici, prviput u našoj zemlji, obavljen umjetni mrijest amura i dobivene su ličinke.

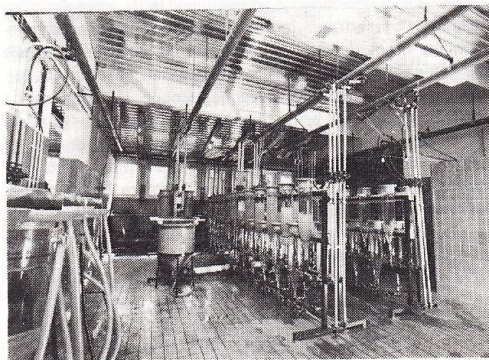


Pogled na mrestilište

Iz tog po kapacitetu malog mrestilišta (3—4 milijuna komada ličinkama u turnusu) isporučivane su vrlo vitalne i zdrave ličinke riba ribnjačarstvima širom naše zemlje. Međutim, nije se moglo udovoljiti zahtjevima velikih ribnjačarstva da im se u jednom turnusu isporuči veća količina ličinkama potrebnih za njihov nasad.

Želja da se što bolje iskoriste prirodni uvjeti toga lokaliteta te da se otklone prigovori partnera na mogućnost isporuke dovoljne količine ličinkama u željenom terminu motivirao je investitora PZ »Sloga« iz Novog Marofa, u čijem sastavu djeluje RJ »Ribnjačarstvo« Topličica, da priđe obradi tržišta, prikupljanju informacija te izradi projektne dokumentacije za gradnju mrestilišta s ribnjacima za intenzivni uzgoj mlađa ciprinidnih vrsta riba.

Od prvog trenutka, kao stručni konzultanti, angažirani su stručnjaci Zavoda za ribarstvo i pčelarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod vodstvom dr. Zdravka Petrinceca.



Unutrašnjost mrestilišta — inkubacijska dvorana

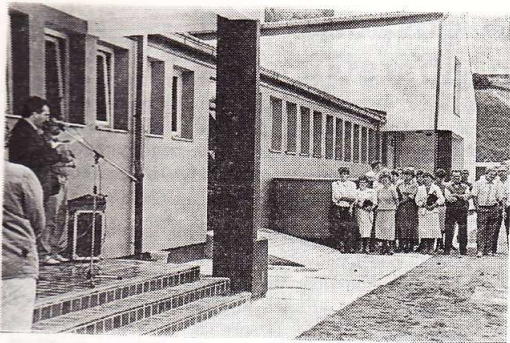
Ta pomoć bila je prijeko potrebna radi pravilna izbora proizvodnog programa, projektiranja, izvođenja radova na objektima te izbora tehnologije uzgoja.

Cjelokupni program projektiran je na osnovi poznate količine vode potrebne za uzgoj. U tu svrhu izbušena su dva bunara duboka 40, odnosno 80 metara čija je ukupna izdašnost 30 litara vode u sekundi.

Voda izlazi samoizljevom (arteški bunar) pod pritiskom od 1,4 bara, a njezina je temperatura u toku cijele godine 24,5 °C. Izdašnost i kemijsko-mikrobiološki sastav vode konstantni su u toku cijele godine.

Na osnovi tih poznatih parametara projektirano je i sagrađeno mrestilište kapaciteta 30 milijuna ličinkama u jednom turnusu sa svim potrebnim gospodarsko-upravnim sadržajima površine 650 m<sup>2</sup>. Objekt je opremljen uređajem za obogaćivanje vode kisikom te vlastitom trafostanicom za opskrbu električnom energijom.





Prigodni referat čita direktor PZ »Sloga«, dipl. ek. Dragutin Koščak



Uzvanici i gosti na svečanom otvorenju

Sagrađeno je 15 ribnjaka jedinične površine od 0,4 do 0,6 ha, a ukupne površine od 6 ha. Prosječni stupac vode u ribnjacima iznosi 3 metra te omogućuje uzgoj ribe u polikulturi. Na svakom ribnjaku postavljen je aerator, a ugradit će se i automatske hranilice. Tehnološka voda dovodi se u ribnjake i odvodi iz njih plastičnim cjevovodom.

S obzirom na kvalitetu vode (pitka termalna voda), lokaciju (na samom izvorištu bez mogućnosti zagađenja) i tehnologiju mrijesta i uzgoja ribe ovaj je objekt jedinstven u našoj zemlji, a vjerojatno i drugdje.

Njegove su prednosti:

- mogućnost ranijeg mriješćenja riba te mogućnost ranijeg uzgoja mlada
- mogućnost produženja uzgojne sezone
- uzgoj bez prisutnosti bolesti, što se osobito cijeni pri izvozu ribe, a sve više i na domaćem tržištu
- ušteda energenata i dr.

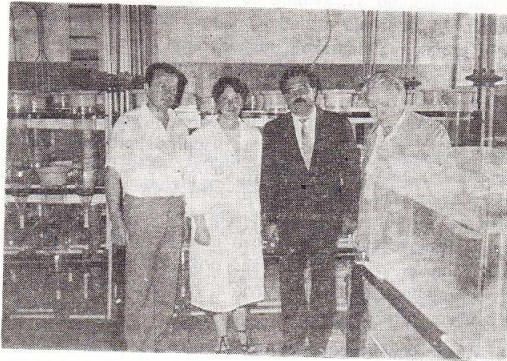
Proizvodni program uključuje uzgoj ličinaka, jednomjesečnog mlada i jednogodišnjeg mlada šarana, amura, sivog i bijelog glavaša te soma. Također će se uzgajati i ukrasne ribice, a u jesen ove godine počet će pokusni uzgoj mladi jegulje.

Prema zahtjevima tržišta uvođit će se i nove proizvodnje, kao npr. jesetra, linjak i druge.

Po potrebi zapošljavat će se i sezonski radnici.

Za gradnju i opremanje objekata potrošeno je 1 400 000 000 dinara, a novac je namaknut iz vlastitih sredstava, iz sredstava Fonda za razvoj privredno nedovoljno razvijenih krajeva SR Hrvatske, sredstava AIZ-a iz sredstava 0,7 te iz sredstava Općinskog fonda za razvoj općine Novi Marof.

U objektu je stalno zaposleno šest radnika: diplomirani veterinar, agronom i četiri radnika.



U mrestilištu (slijeva nadesno) prof. dr. Zdravko Petrinec, dipl. vet. Božena Žerjavić, dipl. ek. Dragutin Koščak, i dipl. inž. Cvjetan Bojčić



»Šaran« — rad kipara amatera inž. Stjepana Dvorskog

Spomenimo i to da je cjelokupni program gradnje mrestilišta s ribnjacima u Topličici od prvog trenutka imao podršku »Ribozajednice« iz Zagreba.

Uvjereni smo da će ovaj program naći svoje mjesto u okvirima ribnjačarstva naše zemlje te da će pridonjeti bržem, kvalitetnijem i zdravijem uzgoju ribe za potrebe domaćeg, a i stranog tržišta.

DRAGUTIN KOŠČAK, dipl. ek.