

Intenzivna proizvodnja mlada šaranskih riba u malim ribnjacima u 1981. godini

Z. Petrincec, S. Kosak, S. Mandić, N. Fijan

Pogon za proizvodnju mlada šaranskih riba Privredne jedinice »Odra« KPD Turopolje izgrađen je po koncepciji stručnjaka Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sastoji se od četiri ribnjaka ukupne površine 3,5 ha i prosječne dubine 3 m. Dno ribnjaka ima lagani pad prema ispustu. Ispusti svih ribnjaka kanalizirani su cijevima do zajedničke izlovne jame. Pune se vodom iz bagerskog jezera putem pumpe i cjevovoda, a preko sistema planktonskih mreža za filtraciju.

Početkom petog mjeseca, kada su nam to uvjeti dozvoljavali, dno ribnjaka je istanjurano teškim tanjuračama do dubine 10—15 cm. Na ovaj način smo dobro prozračili mulj. Po ovome smo strojno poravnali mikrodepresije, a zatim dno i pokose nasipa ravnomjerno povapnili sa 3000 kg vapna/ha. Nakon toga smo vapno laganim tanjuračama umiješali u dno. Na ovako pripremljeno dno ravnomjerno smo razbacali 200 kg/ha kokošjeg gnoja. Vodu smo napunili do 80 cm dubine. Tri dana prije stavljanja ličinaka u ribnjak izvršili smo tretiranje vode sa 0,25 ppm etiola.

Ličinke šarana smo nasadili 18. 5. u ribnjak broj 4, ličinke bijelog glavaša 11. 6. u ribnjak broj 3, a ličinke bijelog amura 19. 6. u ribnjak broj 1. Odmah po nasadivanju počeli smo sa direktnom i indirektnom hranidbom ličinaka kokošjim gnojem, a petog dana i sa potpunim krmivom u vidu guste juhe razbacivane ravnomjerno u vodu uz obalu. Dnevna doza iznosila je od 0,5 do 2,5 kg u trajanju do desetog dana svakih dva sata od 6 do 16 sati. Od desetog pa do tridesetog dana hranu smo davali u vidu tjesta na hranidbene stolove u dnevnoj količini od 13 do 104 kg u dva obroka u 6 i 14 sati. Nakon dvadesetpetog dana starosti proveli smo profilaktičko tretiranje antibiotikom. Rasadivanje šarana počeli smo 1. 7. ulovom na hranu. U ribnjak broj 2 stavljeno je oko 60 000 komada, u ribnjak broj 1 oko 50 000 komada i u ribnjak broj 3 oko 22 000 komada. Preostali dio mjesečnjaka šarana ostao je u ribnjaku broj 4, što se pokazalo lošim iz nekoliko razloga: nije se mogao zasigurno procijeniti njihov broj, vidno su zaostali u rastu, a daljnji rast je bio neujednačen. Oko polovice sedmog mjeseca izvršili smo rasadivanje bijelog glavaša tako da je u ribnjak broj 1 stavljeno 11 000 komada, u ribnjak broj 2 40 000 komada, u ribnjak broj 4 45 000 komada, a ostatak je ostavljen u ribnjaku broj 3. Bijelog amura nismo izlovljavali sve do idućeg proljeća.

Sažetak referata održanog na sastanku Stručne šaranske sekcije, Titograd, 1983.

Ing. Slavko Kosak
Ing. Slavko Mandić
»ODRA« Privredna jedinica KPD Turopolje
Mr. Zdravko Petrincec, dipl. vet.
Prof. dr Nikola Fijan
Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarski fakultet sveučilišta u Zagrebu

Nakon rasadivanja riba u polikulturu, ishranu smo nastavili do kraja uzgojne sezone potpunim krmivom Š₁ proizvodnje »5. Maj« Bjelovar.

U toku proizvodnje vršili smo svakodnevno mjerenje temperature vode i zraka, i količinu kisika automatskim mjeracom. Aeratori su se uključivali prema potrebi kada je kisik počeo padati ispod 5 mg/l u jutarnjim satima.

Izlov mlada je izvršen u toku trećeg mjeseca iduće godine. Ukupno je izlovljeno 19 500 kg mlada šarana, bijelog glavaša i amura. Koeficijent utroška hrane iznosio je 2,6 kg za kg prirasta.

Dobiveni rezultati pokazuju da se opisanom tehnologijom mogu postići vrlo visoki prirasti od 5 514 kg/ha. Ti rezultati su s obzirom na naše klimatske prilike izuzetno povoljni i smatramo ih vrhunskim u svjetskim razmjerima.

SUMMARY

Intensive production of Fingerlings of Carps in small Ponds in Year 1981

Four commercial ponds having a total area of 3,5 ha and an average depth of 3 m were prepared for stocking with larvae at the beginning of May by tilling and liming of the bottom as well as by adding of chicken manure. The water was screened by plankton nets and ponds filled up to 80 cm of depth. Common carp (*Cyprinus carpio*), silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*) and grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) larvae were reared in separate ponds. Chicken manure and a complete food were given to ponds regularly. At the beginning of July ponds were partially fished out and stocked in polyculture. Regular feeding with complete food and dense stocking made the mechanical aeration a prerequisite for fish survival. Ponds were harvested next March. The average yield of fingerlings was 5.514 kg/ha. The food conversion was 2,6.

