

Iz ribarske prakse

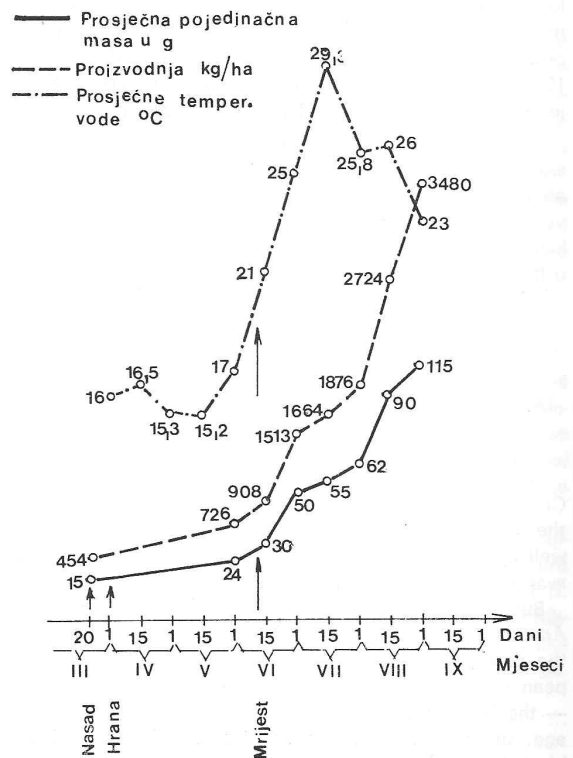
Intenzivni uzgoj patuljastog somića u monokulturi u ribnjačarstvu „Podunavlje”, Belje

U sklopu programa proizvodnje toplivodnih vrsta riba u Ribnjačarstvu »Podunavlje«, Belje, načinili smo program i plan za pokusnu proizvodnju intenzivna uzgoja patuljastog somića u monokulturi. Za uzgoj smo odabrali šest malih ribnjaka pojedinačne površine 0,50 do 1,68 ha, odnosno ukupne površine 5,95 ha. U ovim je ribnjacima prethodne godine (1988) uzgajan jednogodišnji mlađ šaranskih vrsta riba.

Nakon završetka uzgojne sezone (1988 g.) ribnjaci su izlovljeni (XI. mjesec). Odmah poslije izlova dno je ribnjaka povapnjeno s 1500 kg vapna po hektaru (na još mokri mulj). Početkom trećeg mjeseca iduće godine ponovno smo (sada presušeno dno ribnjaka i nasipa) povapnili s 1500 kg vapna po hektaru i počeli s upuštanjem vode. Kod dubine vode od 1 m ribnjake smo nasadili s 30 267 kom. mlađa patuljastog somića po hektaru i nastavili punjenje vodom do dubine 2 m. Prosječna masa mlađa pri nasadu bila je 15 g. Mlađ je potjecao s dva druga ribnjačarstva. Prije nasađivanja mlađ je zdravstveno pregledan na eventualnu prisutnost uzročnika zaraznih i nametničkih bolesti. Do ribnjaka mlađ je transportirana kamionima u plastičnim bazenima u 0,25–0,35% -tnoj otopini NaCl. Desetog dana nakon nasađivanja, pri temperaturi vode od 16 °C, počeli smo hranidbom poluautomatskim hranilicama (1. IV). Po jednom hektaru površine ribnjaka postavili smo dvije hranilice i jedan aeorator. Praktički, u toku jednog dana mlađ se naviknuo na hranilice i počeo dolaziti na hranu. Od samog početka hranidbe dnevnu dozu hrane određivali smo na osnovi rezultata pokusnih ribolova svakih petnaest dana, a činila je 3% od ukupne mase ribe (grafikon). S obzirom na to da su temperature vode u toku četvrtog i petog mjeseca znatno oscilirale, početnu dozu hrane nismo povećavali sve do prvoga pokusnog ribolova, i to 1. VI.

Potkraj četvrtog mjeseca primijetili smo pojedinačna ućibanja mlađa. Općom pretragom, razudbom te laboratorijskim pretragama utvrdili smo bolest kolumnaris koju

INTENZIVNI UZGOJ PATULJASTOG SOMIĆA U MONOKULTURI NA RIBNJAČARSTVU PODUNAVLJE – BELJE



uzrokuje mikrobakterija *Chondrococcus columnaris*. Također smo utvrdili i saprolegniozu na oštećeni mdjelovima kože. Odmah smo poduzeli liječenje, nakon čega više nismo primijetili nova uginuća. Istu terapiju profilaktički smo primijenili potkraj šestog mjeseca.

Kao hranu u toku uzgojne sezone upotrijebili smo kompletnu peletiranu hranu za patuljastog somića s 41 odnosno 36% bjelančevina.

Na osnovi pokusnih ribolova, potrošene hrane i planiranih prinosa prosuđujemo da je proizvodnja s 1. IX. bila

oko 3 500 kg/ha, odnosno na ukupno 5,95 ha 20 706 kg (grafikon). Za kilogram prinosa potrošen je 2,41 kg hrane. Prosječna pojedinačna masa 1. IX. bila je 115 g. Stvarni egzaktni podaci o prinosima moći će se imati tek nakon prvog izlova.

Mr. Velimir Đorđević
Prof. dr. Zdravko Petrincec
Prof. dr. Nikola Fijan