

Tabela 13. Ribari i ribolovna sredstva 1973—1976.

		1973.	1974.	1975.	1976.
ORGANIZACIJE UDRUŽ. RADA	Stalni ribari	647	675	721	707
	Ostali radnici (stalni)	198	247	227	256
	Povremeni radnici	117	109	130	98
	U k u p n o	962	1031	1078	1061
RIBOLOVNA SREDSTVA	Ribari zadrugari	60	—	—	—
	Individualni ribari	265	220	224	196
	Sportski ribolovci	32000	43558	43825	47250
	Broj sportskih ribolov. društava	195	192	195	199
	Motorni čamci	37	63	89	104
	Ostali čamci	535	496	419	270
	Prestor	17	16	10	4
	Alov	135	125	109	101
	Laptaš	45	36	27	16
	Vlak	89	105	67	54
	Metnica	238	131	68	33
	Bubanj—vrška	2916	2681	1792	1436
	Strukovi	186	188	127	204

U gornjem pregledu se vidi stagnacija broja ribara na ribnjačarstvima, zatim potpun nestanak ribarskog zadrugarstva. Evidentan je i postupan pad broja privrednih individualnih ribara s otvorenih voda, s druge

strane uspon broja sportskih ribolovaca. Smanjuje se broj svih vrsta ribarskim mreža, uporedo sa smanjenjem broja privrednih ribara.

Josip Basioli

Simpozij o hranidbi riba i tehnologiji proizvodnje hrane Hamburg, 20 – 23. VI 1978.

Kako hranidba riba postaje sve važniji čimbenik za brži razvoj ribogojstva, Evropska savjetodavna komisija za slatkovodno ribarstvo (EIFAC) pri FAO-u preporučila je na IX. Zasijedanju, održanom u Helsinkiju 1976. godine, da se organizira Simpozij o hranidbi riba i tehnologiji proizvodnje hrane za ribe. Simpozij će trajati 4 dana, a održat će se u Hamburgu od 20. do 23. lipnja 1978. godine, povezano sa X. Zasijedanjem EIFAC-a.

U novije vrijeme došlo je do značajnog napretka u saznanjima o hranidbi riba. Posebno je naglo uznapredovala znanost na području hranidbe morskih i migratornih riba, a u mnogim zemljama i na području hranidbe slatkovodnih riba. Da bi se omogućilo direktno i koncentrirano sabiranje znanja i razmjena gledišta među stručnjacima sa svih područja, ikako onih koje zanima biološka i tehnička osnova hranidbe, tako i onih koji se bave praktičnom primjenom hranidbe pri uzgoju riba, ovaj Simpozij EIFAC-a potpomaže Međunarodni savjet za istraživanje mora (ICES), a u njegovoj realizaciji sudjeluju Generalni ribarski savjet za

Mediteran (GFCM) pri FAO-u, te Odbor za hranidbu i proizvodnju riba Međunarodne unije za hranidbene nauke (IUNS.)

Ciljevi Simpozija su slijedeći: a) sabrati podatke o sadašnjem stanju poznavanja osnovnih hranidbenih potreba, primijenjenih bioloških i tehničkih aspekata hranidbe i hrana za ove vrste slatkovodnih i morskih riba koje se uzgajaju; b) odrediti područja gdje su potrebna daljnja istraživanja, te naglasiti i povezati značajne nove činjenice; c) preporučiti akcije koje treba poduzeti za postizanje daljnjeg napretka na tom ključnom području za razvoj ribogojstva.

Rad Simpozija odvijat će se u 6 sekcija:

Sekcija I — Metodologija hranidbe i tehnologija proizvodnje hrane za ribe

Vrednovanje i standardizacija metoda i pojmova u hranidbi u odnosu na planiranje pokusa i statističke podatke koje treba sakupiti, tj. zootehnički uvjeti (gustoća, temperatura, kemizam vode), kemijske, bioke-

mijske i biološke analize hraniva, standardne recepture (izokalorične, izodušične) standardna obrada i intenzitet hranidbe te bioenergetska i organoleptička ocjena kvaliteta ribe.

Sekcija II — Hranidbene potrebe riba

Osnovne hranidbene potrebe za bjelančevine i aminokiseline, ugljikohidrate i enegiju, masti, vitamine i minerale, ocjena njihovih uloga u fiziologiji i metabolizmu.

Sekcija III — Tehnike hranidbe u ribogojstvu

Ekstenzivne, poluintenzivne i intenzivne tehnike uzgoja s naglaskom na sastave hrane i način hranidbe s kompletnim dodatnim hranivima; intenzivne tehnike uzgoja i hranidbe ličinaka; specifične tehnike za pojedine vrste, uključujući mehanizaciju, hranidbene tablice i ekonomiku.

Sekcija IV — Sastavljanje i tehnologija proizvodnje hrane za ribe

Sastavljanje smjesa; tehnologije proizvodnje suhe i vlažne hrane, uz poseban osvrt na hrane za ličinke; prihvatljivost i upotreba pojedinih tipova hrane za pojedine vrste riba; ekonomika hranidbe.

Sekcija V — Utjecaj hrane na kvalitet proizvoda

Utjecaj sastava hrane, sastojaka, dozvoljenih dodataka, receptura za smjese i karakteristike vode na organoleptička svojstva i sastav proizvedene ribe.

Sekcija VI — Zaključci i preporuke

Sinteza podataka sa Simpozija; preporuke ICES-u, FAO-u i vladama.

Gornji aspekti hranidbe i proizvodnje hrane mogu biti izneseni i za pojedine naročito važne vrste riba.

Za vrijeme Simpozija mogu se organizirati rasprave za okruglim stolom o tehničko-ekonomskim aspektima proizvodnje hrane za zainteresirane proizvođače hrane za ribe, te proizvođače opreme za proizvodnju hrane i za hranidbu riba.

Svakoj sekciji će predsjedati voditelj, kojem će pomagati nekoliko imenovanih članova sekcije i izvjestitelj. Ti članovi će pripremiti referate u kojima će biti izneseno dosadašnje stanje znanosti na području koje obuhvaća sekcija. Pozvani referati kao i svi pripremljeni referati bit će unaprijed dostavljeni svim učesnicima Simpozija.

Značajan dio vremena na Simpoziju bit će iskorišten za rasprave. Svaka sekcija pripremit će nakon za-

vršetka rada izvještaj koji će se zasnovati na primljenim referatima i održanoj raspravi. Izvještaj će poslužiti kao osnova za donošenje zaključaka, preporuka i izvještaja o Simpoziju.

Predsjednik organizacionog odbora Simpozija je prof. dr. K. Tiws (SR Njemačka (EIFAC/ICES)), a članovi odbora su prof. dr. O. Brekkan (Norveška), dr. J. Castell (Kanada) dr. A. G. Coche (FAO/EIFAC) prof. dr. N. Fijan (Jugoslavija), dr. J. Gropp (SR Njemačka), prof. dr. J. E. Halver (SAD/IUNS), prof. dr. E. A. Huisman (Nizozemska), dr. H. Koops (SR Njemačka) i dr. R. Metailier (Francuska).

Simpozijem će predsjedavati prof. dr. N. Fijan, predsjednik Potkomisije za uzgoj i bolesti riba EIFAC-a.

Autori koji žele podnijeti znanstvene referate treba da do 1. Septembra 1977. godine prijave naslov referata i dostave njegov sadržaj s glavnim zaključcima i preporukama na engleskom ili francuskom jeziku Sekretarijatu Simpozija. Nakon toga, autori će do 1. novembra 1977. biti obaviješteni o preliminarnom prihvatanju referata. Da bi mogli biti konačno prihvaćeni, referati (na engleskom ili francuskom) u konačnom obliku, pripremljeni u skladu s uputama FAO-a za pripremanje rukopisa (kopije uputa mogu se dobiti od prof. dr. N. Fijana) moraju biti u Sekretarijatu Simpozija do 1. marta 1978. u 350 primjeraka ili za autore koji ne mogu sami izvršiti umnožavanje, do 1. januara 1978. u pet primjeraka. Sekretarijat će se strogo pridržavati gornjih krajnjih rokova, kako bi se znanstvena saopćenja mogla na vrijeme unaprijed dostaviti svim učesnicima.

Sudjelovanje

Svrha simpozija je da okupi znanstvene radnike i stručnjake koji direktno rade na područjima hranidbe riba i proizvodnje riblje hrane. Stoga EIFAC poziva vlade da imenuje učesnike koji dobro poznaju ova područja. **Učesnici koji ne podnose referate moraju obavijestiti Sekretarijat do 1. marta 1978. o svom dolasku na Simpozij.** Prijave i sve dopise treba slati na adresu Sekretarijata:

Ir. A. G. Coche, Ph. D.
Technical Secretary
EIFAC Symposium FNFT
FIRI
FAO
00100 Roma, ITALIA

Simpozij će se odvijati na engleskom, francuskom i njemačkom jeziku, sa simultanim prevodnjem na tim jezicima.

N. Fijan