

**TORNIONJOEN LOHEN EMOKALAPARVEN PERUSTAMINEN 1994,
TORNIONJOEN KALANVILJELAITOS**

Emokalaparvet perustettiin kahdesta Tornionjoen kalanviljelylaitoksella viljelyssä olevasta emokalastosta. Emot ovat emokalapyynnistä saatujen kalojen jälkeläisiä. Toinen parvista (ML-TOR-88/TOL02) on villien 3-merivuoden kalojen jälkeläisiä ja toinen (ML-TOR-88/TOL03) viljelyperäisten luonnosta pyydettyjen kalojen jälkeläisiä.

Emokalaston perustamiseen käytettiin parvessa ML-TOR-88/TOL03 138:san naaraan mätiä ja hedelmöitykseen 121 koirasta. Parvessa ML-TOR-88/TOL02 käytettiin 145 naaraan mätiä ja hedelmöitykseen 190 koirasta.

Hedelmöitys suoritettiin seuraavasti: 1-2 emon mäti lypsettiin 3 eri vatiin ja jokaisen mätierän hedelmöitykseen käytettiin eri urosta. Hedelmöityksessä käytettiin vain 1 uros/mätierä. Jokaisesta mätierästä mitattiin hedelmöityksen jälkeen 1 dl mätiä emokalaparvea varten. Mitatut mätierät yhdistettiin keskenään. Mätierät pidettiin parvikohtaisesti erillään.

Haudontaan mitattiin yhdistetyistä mätieristä 1 l/asetti haudontaa varten. Mäti puhdistettiin silmäpistevaiheessa koneellisesti yhdistäen jälleen mätierät.

Puhdistettua spa-mätiä oli emokalaparvea varten parvesta ML-TOR-88/TOL03 7,5 l eli 46 000 kpl (mätikoko 6200 kpl/l) ja parvesta ML-TOR-88/TOL02 10,1 l eli 60 600 kpl (mätikoko 6000 kpl)

	LYPSY	SPA	Startti	1-kes	2-kes
TOL 02	11.2 l (67200)	10.1 l (62600)	51700	34900 3.1 g	11200 50.8 g
TOL 03	9.4 l (56400)	7.5 l (46500)	32500	25900 4.8 g	8880 8880 54.5 g 54.5 g

16.5.97 siirretty MKVL:lle
yhdistetty MKVL:n vastaavaan
parveen 510 kpl molempia.
sekäparvesta siirretty takaisin TKVL:lle
1000 kpl 16.10.-97

MTEMOT.XLS

Muonion - ja Tornionjoen kalanviljelylaitosten meritaimen - ja lohienokalatot J.livari 20.9.1994				
Muonion kalanviljelylaitos				
1. Mt-tom-81/muv-02, Keskijuoksu, Pakajoki	sekoitus laitostmädistä, emot Mt 1/75, mätiä käytetty emoparveen 0,8 l kalamäärä 1993 lypsyssä; naaraat 68, koiraat 44, marrot 2			
2. Mt-tom-83/mul-02 Keskijuoksu, Pakajoki	luonnonmädistä, mätiä lypsetty 3,0 l naaraitten ja koiraitten määrä ei tiedossa kalamäärä 1993 lypsyssä ; naaraat 112, koiraat 69, marrot 1			
3. Mt-tor-85/mup-01, Yhdistelmäkanta, rysäpyynti	jokipoikasia/vaelluspoikasia 125 kpl (v.88-89) kalamäärä 1993 lypsyssä; naaraat 35, koiraat 13, marrot 32			
4. Mt-tom-85/mup-02, Keskijuoksu, sähkökalastus	jokipoikasia/vaelluspoikasia 86 kpl (v.87-88) kalamäärä 1993 lypsyssä ; naaraat 16, koiraat 14, marrot 13			
5. Mt-tom-89/mul-02, Keskijuoksu, Pakajoki	luonnonmädinhankinta Pakajoki (v.88), mätiä 1,55 l naaraitten ja koiraitten määrä ei tiedossa kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraat 211, koiraat 216, marrot 132			
6. Mt-tor-89/muv-01, Yhdistelmäkanta	emokalapyynti, Ruotsi/Kukkolankoski, mätiä 5,8 l naaraitten ja koiraitten määrä ei tiedossa kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraat 66, koiraat 216, marrot 409			
1. MI-tor-88/tol-02, villit, 3 merivuotta Harvennettu keväällä 1993 Tkvl:n emokaloista	emokalapyynti, Ruotsi/Kukkolankoski naaraita 21, koiraita hedelmöitykseen 29 ** kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraat 200, koiraat 283, marrot 51			
2. MI-tor-88/tol-03, viljelyperäiset Harvennettu keväällä 1993 Tkvl:n emokaloista	emokalapyynti, Ruotsi /Kukkolankoski naaraita 41, koiraita hedelmöitykseen 29 ** kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraat 100, koiraat 133, marrot 39			
	** molemmissa lohivarvissa käytetty samoja koiraita			
Tornionjoen kalanviljelylaitos				
1. MI-tor-88/tol-02, villit, 3 merivuotta	emokalapyynti, Ruotsi/Kukkolankoski naaraita 21, koiraita hedelmöitykseen 29 ** kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraita 100, koiraita 196 marroja 78			
2. MI-tor-88/tol-03, viljelyperäiset	emokalapyynti, Ruotsi /Kukkolankoski naaraita 41, koiraita hedelmöitykseen 29 ** kalamäärä 1993 lypsyssä, naaraita 108, koiraita 118, marroja 86			
	** molemmissa lohivarvissa käytetty samoja koiraita			
3. Mt-tor-90/muv-01, Yhdistelmäkanta	emokalapyynti, Ruotsi/Kukkolankoski, mätiä 1,0 l naaraitten ja koiraitten määrä ei tiedossa kalamäärä 1994 keväällä 1083, ei ole lajiteltu			

8 kpl
13ei pult
50%