

Puntarinkosken kalanviljelylaitoksen vuosi-  
kertoimus toimintakaudelta syyskuun 15 päivä 1953 syyskuun  
15 päivän 1954.

Puntarinkosken kalanviljelylaitoksen vuosikertomus ajalta  
Puntarinkosken kalab  
syyskuun 15 p:nä 1953 syyskuun 15 p:n 1954.

1. Kutukalojen pyynti:

a) Näidin saantia varten kutukalat pyydystettiin valtion ka-  
lavedesta Puntarinkoskesta, Höytiäisestä, Höytiäisen kanavasta  
ja alasuusta.

b) Kutulohien pyynti aloitettiin syyskuun 15 p:nä ja lope-  
tettiin lokakuun 11 p:nä. Kutusiikojen pyynti aloitettiin loka-  
kuun 21 p:nä ja lopetettiin marraskuun 15 p:nä.

c) Lohikalastukseen osallistui 3 henkeä ja oltiin työssä  
31 vuorokautta. Siikkalastukseen osallistui 3 henkeä ja oltiin  
työssä 24 vuorokautta.

d) Kutulohien pyynnissä käytettiin lohoverkkoja 3 kpl.  
sekä rautalankahaavia tuulataessa ja karbiidilamppua valaistukses-  
sa mikä on käytännöllinen ja sopiva kalastuksessa.

Siikkalastuksessa käytettiin 1,5 m korkeita verkkoja  
32 ja 4 m korkeita 5 kpl. mitkä on sopivia kalastuksessa.

e) Kutulohia pyyntiaikana saatiin 45 kpl., joista oli 26  
kpl. naaraksia. Koiraslohien keskipaino oli 3,6 kg ja naaraslo-  
hien 4,3 kg.

Siikoja pyyntiaikana saatiin 352 kpl., joista oli 196  
kpl. naaraksia. Koirassiikojen keskipaino oli 0,9 kg ja naaras-  
siikojen 1,2 kg.

f) Kutulohia elävänä laskettiin takaisin Puntarinkoskeen  
38 kpl. ja 7 kpl. myytiin kalanviljelylaitoksen hyväksi maksusta  
3650 mk.

g) Lohen pyynti maksoi luettuina apumiesten palkka, karbi-  
din osto y.m. yhteensä 46500:- jasiian pyynti 37830 markkaa.

h) Kutalohien pyyntiaikana veden korkeus oli normaali korkeudella ja ilmastosuhteet koko kalastusajan hyvät ja samoin siianpyyntiaikana.

### 2. Mädin saanti:

a) Lohen mädin lypsäminen toimitettiin lokakuun 1 - 8 päivien välisenä aikana joka aamu.

Siikojen lypsäminen toimitettiin lokakuun 26 päivä ja marraskuun 2 - 15 päivinä.

b) Hedelmöitettyä lohen mätiä oli hautomossa 141200 mätijyvistä laskettuna asettiloilla ja litramittauksella heti hedelmöittämisen jälkeen 28 l/4 l.

Siian mätiä oli hautomossa hedelmöitettyä 14 l. eli n. 714000 mätijyvistä.

c) Lohet lypsettiin lajitteluhuoneessa ja siiat kalastuspaikoilla.

### 3. Mädin ja askensyntyneitten poikasten hoito:

a) Lohen mädissä alkoi yleisemmin näkyä silmäpisteet marraskuun 20 päivänä ja siian tammikuun 15 p:nä. Lohen mäti alkoi suuremmassa määrässä kuoriutua huhtikuun 15 p:nä ja siian toukokuun 19 p:nä.

b) Lohen mätiä ja askensyntyneitä poikasia kuoli lokakuulla 1358 kpl., marraskuulla 1089 kpl., joulukuulla 1122 kpl., tammikuulla 1204 kpl., helmikuulla 877 kpl., maaliskuulla 1243 kpl., huhtikuulla 1073 kpl. ja toukokuulla 275 kpl. eli yhteensä 8241 kpl. Kuolevaisuus oli lohen mädin ja poikasten haudontakaute-  
na 5,84 % ja siian mädistä kuoli arviolta 105000 eli 14,7 %.

c) Kaikkiaan saatiin lohenpoikasia näin ollen 132959 kpl. ja siian poikasia 609000 kpl.

d) Lohen mätiä pestiin hoitoajalla veden tuomasta sakasta lokakuun 26 p., marraskuun 7 p., joulukuun 20 p:nä, tammikuun 15 p:nä helmikuun 18 p:nä ja maaliskuun 10 p:nä.

Veden lämpö oli tyydyttävä koko haudontakautena. Hautomoa täytyi lämmittää pakkasilmojen takia 58 kertaa kumpaakin uunia.

4. Äskensyntyneitten poikasten istutus luonnonvesiin:

toukok.	30	"	"	Höytiäinen	Sikosaari	6000 kpl.	
"	30	"	"	"	Varusranta	5000 "	
"	30	"	"	"	Hirviranta	2000 "	
"	30	"	"	"	Kunnasniemi	5000 "	
"	30	"	"	"	Kuttusenranta	10000 "	
"	30	"	"	"	"kanava Nyllykoski	10000 "	
"	30	"	"	"	Pennankari	7000 "	
kesäk.	1	"	"	"	talvilammikko No 1	2000 "	
"	1	"	"	"	" 2	2000 "	
"	1	"	"	"	" 3	4000 "	
"	2	"	"	"	" 4	4000 "	
"	2	"	"	"	" 5	2000 "	
"	3	"	"	"	Puntärinkoskeen	11530 "	
"	4	"	"	"	"	10797 "	
"	5	"	"	"	"	10632 "	
						<u>Yhteensä</u>	<u>93959 kpl.</u>
toukok.	19	"	"	"	siianpoikasia Höytiäiseen	80000" kpl.	
"	20	"	"	"	"	50000 "	
"	21	"	"	"	Pyhäselkä	50000 "	
"	21	"	"	"	Nurmes, Louhilampi	10000 "	
"	27	"	"	"	Valkeinen	10000 "	
"	27	"	"	"	Pyhäselkä	75000 "	
"	30	"	"	"	Liperi, Harijärvi	10000 "	
"	30	"	"	"	Pelvijärvi, Verkkolampi	10000 "	
Kesäk.	1	30	"	"	Höytiäinen	44000 "	
						<u>Yhteensä</u>	<u>309000 kpl.</u>

Pohjois-Karjalaa maanviljelysseuralle luovutettu keuhkallisia

lohenpoikasias

toukok.	24	p:nä lohenpoikasias	Pielisjärven pit.	Tullinjoki	5000 kpl.
"	24	"	Kontiolahti	Pusonjoki	5000 "
"	26	"	Kuusjärvi	Ohtaansalmi	5000 "
"	26	"	Kesälahden "	Puruvesi	5000 "
"	28	"	Nurmes	Toloskoski	2500 "
"	28	"	"	Mäntykoski	2500 "
					Yhteensä 25000 kpl.
					=====
"	20	siianpoikasias	Kuusjärvi	Syvälistukka	30000 kpl.
"	21	"	Tuopovaaran pit.	Lapinjärvi	20000 "
"	21	"	"	Herajärvi	20000 "
"	21	"	"	Kyhänjärvi	15000 "
"	21	"	Kiichtelysvaaran "	Hietajärvi	20000 "
"	21	"	"	Mustajärvi	15000 "
"	24	"	Pielisjärven "	Suurvalama	25000 "
"	24	"	"	Hietajärvi	25000 "
"	24	"	"	Kangaspiilo	25000 "
"	24	"	Kitee	Loutikka	25000 "
"	24	"	"	Hyypä	20000 "
"	30	"	Tohmajärvi	Kangaslampi	20000 "
					Yhteensä 250000 kpl.
					=====
"	30	lohenpoikasias	Joenmaan kaupunki	Utrahkoskeen	10000 kpl.
"	31	"	Vaivion kalastuskanta	Liperin	
				Haripuro	4000 "

Pohjois-Karjalan Joensuu urheilukalastajat r.y:lle luovutettu keuhällisiä siianpoikasia:

toukok.	13 p:nä	siianpoikasia	Kiihtelysvaaran pit.	Jukajärvi	15000 kpl.
"	13 "	"	"	Laakeelampi	5000 "
"	" "	"	"	Kivilampi	6000 "
"	"	"	"	Kannollampi	5000 "
"	"	"	"	Kastelampi	5000 "
"	"	"	"	Kangaslampi	4000 "
"	19 "	"	Liperin pit.	Henkalampi	5000 "
"	19 "	"	"	Isopolvi järvi	5000 "
				Yhteensä	50000 kpl.

=====

b) Laitokselta istutettavat lohenpoikaset:

Lohenpoikaset kuljetettiin laitokselta istutuspaikoille peltisellä tonkalla ja lasipulloissa. Siianpoikaset kuljetettiin istutuspaikoille tonkalla ja lasipulloissa, mitä kuljetusta myös Pohjois-Karjalan maanviljelysseura käytti. Poikasten kuljetukseen käytetyt astiat on osoittautuneet sopiviksi kuljetukseen onnistumiseen.

5. Lammikkoviljelys:

- a) Talvilammikoitten pinta-ala neliömetreissä: No 1 74,53, No 2. 108,8 No 3. 308,31 No4. 307,85 ja No 5. 114,18.
- b) Talvilammikoihin istutettiin lohenpoikasia keuhällisiä kesäkuun 1 ja 2 p:nä No 1. 2000 kpl., No 2. 2000 kpl., No 3. 4000 kpl. No 4. 4000 kpl. ja No 5. 4000 kpl.
- c) Talvilammikot tyhjeneettiin syyskuun 7-8 päivän väliajalla ja saatiin poikasia lammikko No 1. 643 kpl., No 2. 586 kpl. No 3. 1072 kpl. No 4. 1328 kpl. ja No5 1892 kpl.
- d) Järvilohenpoikasten kuolevaisuus oli talvilammikossa 65,49 % .
- e)

e) Järvilohenpoikasten pituus keskimäärin oli 5,2 sm ja paino 3 g.

f) Talvilammikoita tyhjennettäessä löytyi lammikko No 1 6 kpl. forellia, No 2. 3 kpl. forellia, No 3 12 kpl. forellia, No 4. 8 kpl. forellia ja No 5 3 kpl. forellia ja 1 kpl. matikka.

g) Talvilammikoita ei kesäaikana tyhjennetty eikä poikasia kylvetetty ja lajiteltu.

h) Öljymenetelmä ei käytetty tuhkyönteisten hävittämiseen.

i) Talvilammikoissa ruokittiin lohenpoikasia kesäaikana tuoreella kalajauheella.

Lammikko tulokset taulukossa esitetynä:

Lammikko nimi ja No	Lammikon pinta-ala m <sup>2</sup>	Istutettu keuhkalla kpl.	Istutettu syksyllä kpl.	Häviökesän aikana kpl.	Kuolevaisuus %
Talvilammikko <sub>1</sub>	74,53	2000	643	1357	67,85
2	108,80	2000	586	1414	70,7
3	308,81	4000	1072	2928	73,2
4	307,85	4000	1328	2672	66,8
5	104,18	4000	1892	2108	52,7
		16000	5521	10479	65,49

6. Lammikoissa kasvatettujen kalanpoikasten istutus:

a) Talvilammikoista saatiin järvilohen poikasia 5521 kpl.

b) Kesän vanhoja järvilohen poikasia istutettiin 5521 kpl. Pantarinkoskeen useampaan koskialaan.

c) Kalanpoikaset kuljetettiin istutuspaikoille peltisellä tonkalla. Kalanpoikasten kuljetus onnistui hyvin.

Muita tietoja laitoksen toiminnasta:

Kalanpoikasten istutusjuhla Puntarinkosken kalamajalla toukokuun 30 p:nä muodostui harrastusta edistäväksi kalatalaisuudeksi. Kalastajia ja urheilukalastajia oli saapunut suuret joukot autolla jävneille noin 100 henkeä. Joensuun urheilukalastajain tarjoama kahvi juotiin maukkaiden pullain kanssa minkä jälkeen kalapuheita pidettiin ja kertailtiin kalastajain kanssa kalajuttuja muistorikkaina hyvistä kalasaaliista. Hyvien kalatoivorikkain mielin kalastajat ja urheilukalastajat lähtivät kalanpoikaset mukanaan istuttamaan kalanpoikasia haluamaansa istutusveteen.

Puntarinkoskella, tammikuun 20 p:nä 1955.

---

