

# Kuolimon nieriän emokalastot ja istutukset

Matti Janhunen



# Kutunieriöiden pyynnit Isoselällä vuosina 2013–15

	2013	2014	2015	Yhteensä
Koiraat	-	11	16	27
Naaraat	7	22	14	43
Marrot	2	6	6	14
Yhteensä	7	33	30	<b>70</b>
Mätimunua	18 690	36 069	20 943	75 702

- Nieriöiden keskipituus 65 cm, keskipaino 2,3 kg

# Laitosemokalastojen perustaminen



Kolme vanhemmaisvuosiluokkaa:

- NN-KUO-14/R (mäti Kuolimosta, pakaste- ja laitospaitia)
- NN-KUO-15/L (mätiä/maitia Kuolimosta + pakastemaitia)
- NN-KUO-16/L (emot Kuolimosta)

Emovuosisiluokat 2021 ja -22 perustettu uuden sukupolven genotyypausteknologiaa hyödyntäen; 2500 DNA-markkeria (SNP)

- Aiempaa tehokkaampi sukupuun ja gen. diversiteetin hallinta
- Syksyllä 2020 tehty 93 perhettä (31 ♀ ja 21 ♂)
- Syksyllä 2021 tehty 108 perhettä (44 ♀ ja 31 ♂)
- Uusimmasta vuosiluokasta varaparvi Luken Taivalkosken laitokselle

Emokalaston uusiminen luonnosta voisi olla ajankohtaista jo syksyllä 2022

# Istutukset:

- **2020:** 55 000 vk-poikasta istutettu Morruuvuorenselälle ja 10 000 vk-poikasta toimitettu J. Kummunsalolle jatkokasvatukseen
- **2021:** spa-mätiä mennyt 30 000 kpl 1-vuotiaiden sopimuskasvatukseen, **vk-poikasia** 12 000 kpl istutettu Morruuvuorenselälle ja 33 000 kpl Yövedelle. Lisäksi 10 000 vk-poikasta toimitettu J. Kummunsalolle jatkokasvatukseen (ARS-värjäys kaikille vk-poikasille)
  - **Sopimuskasvatuksesta ei saada 1-v istukkaita lämpimän kesän takia ☹️**
- Mätiä lypsetty istukastuotantoa varten tänä syksynä toistaiseksi n. 100 000 kpl (lisää saadaan kenties saman verran tällä viikolla n. 40 naaraasta)
- 20 000 yksivuotiaan tavoite **v. 2023** istutuksia varten
- Morruun lisäksi istutuksilla voidaan tukea aluksi Pylkönselän (ja Kirvesselän?) puolta; lisäksi Länsi-Saimaan puolelta Luonteria
- Samoille alueille 3 vuotena peräkkäin; tunnetut kutualueet (jotka rauhoitettu)
- Isoselän puolelle ei istutuksia vielä ainakaan vuoteen