



Harjavallan
voimalaitoksen
Hautomon toiminta
ja tulevaisuus

Mädin hankinta

- Emokalat on kalastettu ammattikalastajien toimesta Lammaistenlahdelta lokamarraskuussa



Kalat

- Naaraita saatu kiinni karkeasti n. parisataa/vuosi, koiraita enemmän
 - Kalat säilytettiin sumpuissa



Lypsy

- Kalat tuotiin kalastajien toimesta sumpuista rantaan
- Kalat nukutettiin MS-222 nukutusaineen avulla
- Kalat kuivattiin vedestä
- Kalat lypsettiin
- Kalat merkittiin
- Kalat laitettiin virkoamaan
- Kalat vapautettiin jokeen



Lypsy

- Käytettiin ns. kuivahedelmöitysmenetelmää
 - Ensin lypsettiin n. neljä naarasta/vati
 - Sitten lypsettiin samat 3-7 koirasta molempiin vateihin
 - Sekoitus
 - Veden lisäys → hedelmöitys



Kuva: Markku Saiha

Lypsy

- Kuivahedelmöitys
 - Veden lisäys → hedelmöitys
 - Huuhtelu
 - Turvotus
- Hedelmöitetyn mädin siirto suppiloihin



Kuva: Markku Saiha



Mädin hoito haudonnan aikana

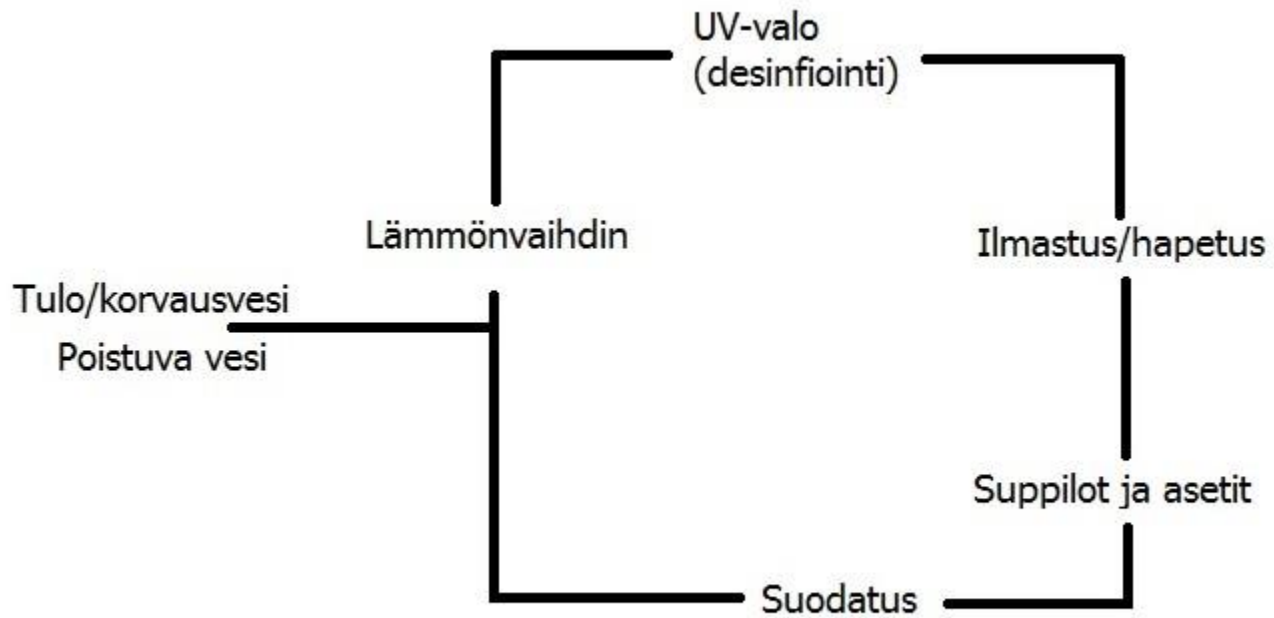
- Tärkeintä on huolehtia jatkuva vesitys haudontalaitteiden kaikissa osissa
- Vedessä tulisi olla mahd. vähän kiintoainetta, jottei mädin tarvitse toimia suodattimena.
- Vesihome (useimmiten *Saprolegnia* sp)
 - Torjuntaan on käytetty formaliini- ja vetyperoksidikylpyjä
 - Kuolleiden mätijyvien poisto hyvää hoitoa, jottei vesihome leviäisi niin herkästi elävien mätimunien pintaan



Hautomo

- Tällä hetkellä mahdollista käyttää 24 suppiloa (n.8 litraa) + yksi iso siilo (n. 80 litraa).
 - Vesitysmahdollisuuksia kolme
 - Harjavallan talousvesi (kiertovesijärjestelmä)
 - Suodattimien kautta kulkeva jokivesi (kiertovesijärjestelmä)
 - Suodattimien kautta kulkeva jokivesi (läpikierto)

Kiertovesilaitos









Joulukuu



huhtikuu



Nyt



parhailaan



Voisi olla vielä esim. lisää
suppiloita tai sitten hommata
asetteja taimenien tai lohien
haudontaa varten



Mahdollisia viljeltäviä lajeja esim.

- Siika
- Toutain
- Taimen
- Lohi

KIITOS!