



Evä

Kala-asioiden uutiskirje



Kuha tulossa kasvatukseen

Lokakuu 2010



Kotimaisten kalatalouselinkeinojen kilpailukykyä tehostetaan monipuolistamalla tuotantorakennetta uusien vähemmän kilpailtujen arvokalalajien kasvatuksen avulla. Tällä hetkellä tuotantoa monipuolistavat ennen kaikkea siika, mutta myös sampi, nierä ja taimen.

Kuha on yksi arvostetuimmista makean veden kalalajeista ja sen viljely ruokapöytään kiinnostaa kasvattajia niin meillä kuin muuallakin Euroopassa. Kuha eroaa ominaisuuksiltaan ja viljelyvaatimuksiltaan yleisesti kasvatetuista lohikaloista ja nykyisin käytössä olevilla tuotantomenetelmillä ei päästä parhaaseen tulokseen. Uutta tietoa tarvitaan taloudellisesti kannattavien tuotantomenetelmien kehittämistä varten. Lajin viljelyvaatimuksia selvitetään EKTR varoin rahoitetussa tutkimushankkeessa.

Haastava alkukasvatus

Ruokintaviljelyyn perustuvassa alkukasvatuksessa on ollut paljon haasteita ratkaistavana. Vastakuoriutunut poikanen on kooltaan pieni. Alkuvaiheessa sille ei riitä pelkkä rehu vaan se tarvitsee rehun lisäksi elävää ravintoa, kuten Artemia äyriäisiä. Valo ohjaa poikasen käyttäytymistä. Kasvatusvesi tulee samentaa, jotta kalat osaisivat hakeutua valoa kohden veden pintaan ravinnon lähettyville. Kun veden pinnalta poistetaan vielä siihen kertynyt rasvakalvo, voivat kalat täyttää uimarakon ilmalla ja kehittyä normaalisti. Parin viikon kasvatuksen jälkeen parvesta poistetaan isokokoiset ja kannibaaleiksi ryhtyneet yksilöt. Kaiken jälkeen kasvattaja voi olla tyytyväinen kun saa parvesta kolmanneksen poikasia jatkokasvatukseen.

Kasvuun potkua kiertovedestä

Kuha viihtyy ja kasvaa lohikaloja lämpimämmässä vedessä. On arvioitu, että luonnonlämpötilassa kasvatus poikasesta markkinakokoon veisi kolme vuotta. Kiertovesikasvatuksessa, jossa kaloja pidetään lämpimässä vedessä ympäri vuoden, samaan kokoon päästään jo vuoden kasvatuksen jälkeen. Tehtyjen kannattavuusanalyysien perusteella riittävän suurimittakaavainen kiertovesikasvatus onkin todennäköisin menetelmä, jolla kuhaa tullaan kasvattamaan.

Lämpötilan lisäksi kasvuun vaikuttavat monet muutkin tekijät. Riittävällä ruokinnalla ja sopivassa valaistuksessa kuha kasvaa kiertovesiviljelyssä vastaavasti kuin siika, kunhan kasvatuslämpötila pidetään 3-4 astetta korkeampana. Kuha myös viihtyy hyvin suurissa kalatiheyksissä, mikä on tuotantotaloutta ajatellen hyvä ominaisuus.

Tietoa kuharehun kehittämistä varten

Rehu on kasvatuksen suurin yksittäinen kustannuserä ja sillä on myös merkittävä vaikutus kalan elintarvikelaatuun ja viljelytulokseen. Vähärasvaisena ja suurisuisena petokalana kuha voi vaatia toisenlaisen rehun kuin mitä lohikaloiden kasvatukseen on tarjolla. Lajin rehuvaatimuksia selvitetään parhailla meneillään olevissa tutkimuksissa. Tutkimuksien tavoitteena on selvittää kuhalle optimaalinen rehupartikkelin koko ja rehun koostumus.

Arvokkaana markkinoiden arvostamana kalalajina kuha kiinnostaa viljelijöitä. Lajin poikaskasvatus sekä viljelykokeilut ovat käynnistyneet. Rakenteilla on myös kiertovesilaitos, jossa on tarkoitus kasvattaa kuhaa ruokakalaksi. Kasvatetun kuhan tulo ruokapöytään näyttää lupaavalle.

Lisätietoja Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksesta:
erikoistutkija Juha Koskela, puh. 040 847 33 67

Kuva: Juha Koskela

[Paluu etusivulle](#)

[Lähetä palautetta](#)



www.mmm.fi // www.ely-keskus.fi /

Uutiskirjeen tilaus ja peruutus
Lähetä palautetta

