

Rehuja ja rehuaineita kalankasvatukseen



Kalanviljely on maailmalla nopeimmin kasvava elintarviketuotannon ala. YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö FAO:n ennusteen mukaan vuoteen 2030 mennessä valtaosa ravinnoksi käytetystä kalasta on kasvatettua kalaa. Rehujen kysyntä jatkaa kasvuaan, kun luonnonravintoon perustuvasta kalanviljelystä siirrytään yhä enemmän ruokintaperusteiseen viljelyyn. Perinteiset raaka-aineet eivät enää riitä ja tarve uusille rehuaineille kasvaa entisestään.

Hyödyt

Asiakkaan tarpeisiin perustuva rehujen ja rehuaineiden tuotekehitys ja testaus on Luken asiantuntemuksen ydinaluetta. Yhteistyössä Luken kanssa asiakkaan on mahdollista kehittää kilpailukykyisempiä ja tuotantovaikutuksiltaan tunnettuja rehuja ja rehuaineita avovesi- ja kiertovesikasvatukseen.

Kehitysyhteistyön tuloksena asiakas saa tietoa siitä, miten rehu ja rehuaineet vaikuttavat kalan ruokahaluun ja kasvuun, kalan lihan koostumukseen, ravintoaineiden sulavuuteen, muuntotehokkuuteen ja makuvirheisiin



Esimerkkejä palveluista

- Asiakkaan tietotarpeiden selvittäminen
- Asiakkaan tarpeiden pohjalta tehtävä koesuunnittelu tarkoitukseen sopivassa koeympäristössä, sekä avo- että kiertovetikasvatusolosuhteissa
- Kasvatuskokeiden toteuttaminen lohikaloilla
- Selvitystyö erilaisten rehujen vaikutuksesta tuotanto-ominaisuuksiin
- Kasvi- ja eläinperäisten rehuaineiden ravitsemuksellisen laadun mittaaminen
- Luottamuksellisen raportin laatiminen asiakkaan käyttöön

Miksi Luke?

Lukella on tutkimustietoon perustuvaa osaamista erilaisten rehuratkaisujen kehittämistä. Raisioaquan tuotepäällikkö **Susanna Airaksinen** kertoo yhteistyössä Luken kanssa tehdyn rapsipohjainen rehun kehitystyöstä, jolla ruokitaan niin sanottua Benella-kirjolohta:

– Aito asiakaslähtöisyys oli onnistuneen tuotekehityksen kivijalka. Benella perustuu tutkimukseen, joka on lähtöisin toimialan tarpeista. Kun pullonkaulakohdat on osattu huomioida, tutkimus saattaa hyödyttää elinkeinoa yllättävilläkin tavoilla, Airaksinen kuvailee onnistunutta tuotekehitysprosessia.

Lisätietoja

Juha Koskela
Erikoistutkija
juha.koskela@luke.fi
0295327516

