

Tiedote 7.6.2017: julkaisuvapaa heti

## Kohti kestävä sianlihan tuotantoa agrisymbioosien avulla

**Varsinais-Suomessa on käynnistynyt Kestävä sikatuotanto agrisymbioosien kautta (Agris) -hanke. Hankkeen tavoitteena on löytää agrisymbioosien kautta nykyistä kestävämmät toimintatavat suuren mittakaavan sianlihantuotannolle. Toimintamallin kehittämisessä yhdistetään energiaomavaraisuus, ravinteiden kierrätys, ympäristövaikutusten minimoiminen sekä maan rakenteen parantaminen mm. viljelykiertoja ja kehittyntä lannankäsittelyä hyödyntäen.**

Sikatalouden kannattavuushaasteet ja osaltaan niiden paineessa tapahtunut tuotannon ja samalla myös lannan alueellinen keskittyminen sekä yksikkökoon ja tuotannon tehokkuuden nousu ovat luoneet paineita sianlihantuotannon muutokseen nykyistä kestävämpää suuntaan. Ympäristöhaasteet myös jarruttavat paikoin sikatalouden kehittämistä ja kasvua. Toisaalta yksikkökokojen kasvu luo myös uusia mahdollisuuksia uusien toimintamenetelmien käyttöönottamiselle. Suomalainen sikatuotanto näkee haasteiden ratkaisemisen mahdollisuutena ja haluaa löytää keinot toimia vastuullisesti ja tuottaa markkinoille pienen ympäristöjalanjäljen sianlihaa.

Hankkeen toimenpiteet keskittyvät sianlihan tuotantoketjun ongelmakohtiin. Hankkeessa haetaan yksikkötasolle soveltuvia lannan ja lantaravinteiden jalostusmenetelmiä arvioimalla teknologioiden soveltuvuus suomalaiseen toimintaympäristöön ja valmius yksikkötason lannankäsittelyyn sekä teknis-taloudellisesti että ympäristövaikutusten kannalta. Myös käytännön testausta tullaan tekemään. Ratkaisuja haetaan myös viljelykäytäntöjen kehittämiseen maan rakenteen parantamisen ja ravinnepestöjen näkökulmasta. Erityisesti tarkastellaan uudentyypin syöttöputkilevitysmenetelmän mahdollisuuksia osana kokonaisratkaisua. Yhtenä osa-alueena on myös uusiutuvan energian hyödyntämisen optimointi sikatalousyksikön toiminnassa tarkastellen mm. nurmiviljelyn optimaalista osuutta energiantuotannon ja ravinteiden kierrätyksen kannalta. Lopuksi yhdistetään hankkeen tuottama uusi tieto olemassa oleviin tietoihin ja tehdään toimintamallin tekninen, taloudellinen ja ympäristövaikutusten kokonaisarviointi, jota verrataan nykytilanteeseen. Tavoitetila on tilanne, jossa nämä kaikki osa-alueet toimivat optimoidusti yhdessä mahdollistaen kestävä sianlihan tuotannon (kuva 1).

-Olen todella tyytyväinen, että juuri tämä hanke sai rahoituksen, koska tässä tehdään toiminnan kehittämistä ihan käytännön tasolla ja hankkeessa on mukana Suomen ykköstuottajia, sekä erittäin asiantunteva hanketiimi, iloitsee hankkeen projektipäällikkö Teija Paavola Ukipolis Oy:stä. Hankkeessa sikatalouden asiantuntijana toimiva, sianlihantuottaja itsekin, Jyrki Heilä (Ukipolis) toteaa vielä, että nyt voidaan keskittyä hakemaan uusia ratkaisumalleja olemassa olevan tutkimustiedon pohjalta suoraan käytäntöön soveltaen.

Agris rahoitetaan Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelman toimenpiteestä energian säästöä ja ympäristön tilaa parantavat menetelmät. Hanke kuuluu vesien suojelun ja ravinteiden kierrätyksen edistämiseksi tarkoitetun kolmivuotisen erillisrahoituksen piiriin. Hankkeen yksityisrahoituksesta vastaavat A-Tuottajat Oy, Doranova Oy, MTK, Alituvan tila, Heikkilän tila, Pirteä Porsas Oy, Vainion tila ja Vehmaan Haikara Oy. Hankkeen kesto on noin kaksi vuotta. Hankkeen päätoteuttaja on Ukipolis Oy yhteistyössä SYKEN ja Luken kanssa.

Lisätietoja: Projektipäällikkö Teija Paavola, p. 050 466 3022, e-mail: [teija.paavola@atria.com](mailto:teija.paavola@atria.com)  
Asiantuntija Jyrki Heilä, p. 0400 533 213, e-mail: [jyrki@heila.fi](mailto:jyrki@heila.fi)



Kuva 1. Agris-hankkeen tavoitetilana on mahdollista kestävä sikatuotanto optimoitujen agrisymbioosien kautta.