

PROHEALTH-hankkeelle EU:n historian suurin tutkimusmääräraha eläinten terveyden saralla

Konsortio, jonka muodostavat 22 yritystä ja akateemista organisaatiota 11 eri maasta, etsii uusia tapoja varmistaa nykyaikaisen kotieläintuotannon kestävyys.

17 Joulukuuta 2013 – Newcastle upon Tyne, Yhdistynyt Kuningaskunta– PROHEALTH-konsortiolle, jonka muodostavat 22 tutkimuskumppania 11 Euroopan maasta ja jota koordinoi Newcastlen yliopisto, on myönnetty suurin tutkimusmääräraha (11.9M€), jonka Euroopan unioni (EU) on koskaan myöntänyt eläinten terveyttä koskevalle hankkeelle. Hankkeessa tunnistetaan uusia ratkaisuja, joilla saadaan sovitettua yhteen nykyaikainen kotieläintuotanto ja sen kestävyys. Hanke keskittyy selvittämään keinoja, joilla voidaan nostaa tuotannon laatua, rajata ympäristövaikutuksia ja säilyttää maatalousyritysten ja kotieläintuotannosta toimeentulonsa saavien yritysten kannattavuus. PROHEALTH-hanke käynnistyi tänään hankepartnerien kokouksella, joka pidettiin Newcastle Upon Tynessa, Englannissa.

PROHEALTH-konsortio (PROduction HEALTH – Sustainable intensive pig and poultry production) on erinomainen monitieteinen konsortio, jonka muodostavat 10 akateemista partneria, 1 eurooppalainen yhdistys, 4 yrityspartneria ja 7 pientä tai keskisuurta yritystä (SME), joilla on erikoisosaamista eläinlääketieteessä ja epidemiologiassa, eläinfysiologiassa ja immunologiassa, talous- ja yhteiskuntatieteissä, perinnöllisyys- ja ravitsemustieteessä sekä eläinten hyvinvointi- ja tuotantotieteissä sika- ja siipikarjatuotannon alalla. Hanke kokoaa yhteen organisaatiot Yhdistyneestä kuningaskunnasta, Alankomaista, Belgiasta, Espanjasta, Kyprokselta, Puolasta, Ranskasta, Suomesta, Sveitsistä, Tanskasta sekä Tsekin tasavallasta. Laaja-alaisen osaamisensa ja maantieteellisen kattavuuden ansiosta se on ihanteellinen vastaamaan aihepiiriin tieteellisiin haasteisiin, keräämään tarkoituksenmukaista epidemiologista tietoa, arvioimaan kokeiltavia interventioita todellisissa järjestelmissä sekä tuottamaan tuloksia.

“Joulukuussa 2013 alkavan viisivuotisen PROHEALTH-hankkeen yleisenä tavoitteena on parantaa intensiivisen sika- ja siipikarjatuotannon kilpailukykyä ja kestävyyttä Euroopassa. Keskeinen näkökulma on, että hanke tarkastelee ongelmia kokonaisvaltaisesti ja pyrkii ymmärtämään eläintautien monisyiset yhteydet tuotannon intensiivisyyteen, ja käyttää tätä tietoa kehittääkseen, arvioidakseen ja välittääkseen tehokkaita keinoja hallita eläinsairauksia ja parantaa tilannetta koko EU:ssa,” sanoi Newcastlen yliopiston varakansleri Professori Steve Homans.

Tästä näkökulmasta PROHEALTH tarkastelee monissa erilaisissa intensiivisessä tuotantoympäristössä kasvatettavien sikojen ja siipikarjan (broilerit, munivat kanat ja kalkkunat) tuotantosairauksia eri puolilla EU:ta. Erilaisten tautitilanteiden monimutkaisuutta, kausaalisuutta, laajuutta ja riskejä ja näiden vuorovaikutuksia tutkitaan tilaolosuhteissa. Epidemiologista ja kokeellista lähestymistapaa käytetään tutkittaessa perinnöllisen altistumisen (eläin) ja ympäristön riskitekijöiden (pito-olosuhteet, ravitsemus, hoito) merkitystä sen ohella, miten ympäristö vaikuttaa dynaamisesti tautiin.

“Tämä on erittäin synerginen kumppanuus” sanoi varatoimitusjohtaja sekä Euroopan, Afrikan ja Lähi-idän aluejohtaja Alejandro Bernal Zoetis Inc:sta, joka on ainoa eläinterveysalan yrityskumppani konsortiossa. “Kaikki osapuolet voivat hyötyä tästä osaamis- ja resurssikeskittymästä, joka on tällä hetkellä

LEHDISTÖTIEDOTE



todennäköisesti maailman suurin sika- ja siipikarja-alan tutkimusverkosto. Tämä on mainio esimerkki yksityisen ja julkisen sektorin yrityksestä parantaa tieteellisen tiedon tasoa ja vastata tulevaisuuden haasteisiin maailmassamme ja parantaa eläinten hyvinvointia ja terveyttä.”

PROHEALTH tuottaa uusia diagnostisia ratkaisuja, joilla voidaan ennakoida tuotantosairauksien kehittymistä eläimissä, välineitä tiedon jakamiseen ja kommunikointiin, ja osaamisen jakamiseen (kuten sähköinen oppiminen ”e-learning”), sen lisäksi että olemme teknologian kehityksen kärjessä. Monisyisten parannuskeinojen käyttöönotto parantaa tuotteiden laatua eläinystävällisellä tavalla, joka on linjassa taloudellisen ja ympäristökestävyyden kanssa, ja siten parantaa nykyaikaisen sika- ja siipikarjatuotannon kestävyttä EU:ssa sekä kohottaa eläintuotannon rimaa maailmanlaajuisesti.

YK:n ruoka- ja maatalousjärjestö FAO arvioi, että seuraavien 40 vuoden aikana eläinproteiinin kysyntä kasvaa maailmassa 50 %. Kestävyys on olennaista tämän maailmanlaajuisen turvallisen ja laadukkaan sekä kohtuuhintaisen ruoan kysynnän tyydyttämiseksi, ja samalla luonnonvarojen käyttämiseksi parhaalla mahdollisella tavalla. Maailman eläintautijärjestön (OIE) mukaan jo 30 % tuotetusta ruoasta menetetään, koska tarttuvat ja ei-tarttuvat eläintaudit esiintyvät tilatasolla sekä Euroopassa että maailmanlaajuisesti. PROHEALTH ottaa tämän tappion huomioon, sillä jos sitä ei huomioida, se rajoittaa mahdollisuuksiamme vastata eläinvalkuaisen kysyntään, sekä heikentää eläinten hyvinvointia ja terveyttä.

Newcastlen yliopistosta:

The School of Agriculture, Food and Rural Development (AFRD) of Newcastle University (UNEW) on Iso-Britannian johtava sika- ja siipikarja-alan oppi- ja tutkimuslaitos. The British Pig Executive on valinnut sen kansalliseksi sikatutkimuksen ja -kehityksen keskuksiksi. UNEW:lla on vahva tutkimusperinne myös ruokatuotantoon liittyvien yhteiskunnallisten haasteiden parissa. Tutkimusta suoritetaan tarkoitukseen sopivissa koeolosuhteissa ja yhteistyössä Yhdistyneen Kuningaskunnan ja EU-tason toimialojen kanssa. Koko yliopiston kattava kestävyiden tutkimuksen keskus NiReS (Newcastle Institute for Research in Sustainability) mahdollistaa tämän tutkimuksen asettamisen kestävyiden kontekstiin.

Hankkeen toteuttajat:

- Newcastlen yliopisto, UK (hankkeen koordinaattori)
- accelopment AG, CH
- Aviagen, UK
- Conseils et Competences en Productions Animales (CCPA Group), FR
- Coren S.C.G., ES
- European Forum of Farm Animal Breeders, NL
- Ghent University, BE
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), FR
- JSR Genetics Ltd, UK
- Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT), FI
- Poultry Health Services Ltd, UK



LEHDISTÖTIEDOTE



- Pig Champ Pro Europa Sl, ES
- The Danish Agriculture & Food Council, The Pig Research Centre, DK
- Nottinghamin yliopisto, UK
- Tivix Europe Sp Zoo, PL
- Kööpenhaminan yliopisto, DK
- Readingin yliopisto, UK
- Vedanko Bvba, BE
- Veterinary Research Institute, CZ
- Vitatrace Nutrition Ltd, CY
- Warsaw University of Life Sciences (WULS-SGGW), PL
- Zoetis International Services Sas, FR