

## Riikliku programmi "Põllumajanduslikud rakendusüriingud ja arendustegevus aastatel 2009-2014" raames 2013. aastal läbi viidavad projektid:

- 1) energia- ja proteiinitarbe katmine mahelammaste söötmisel ning mahelambaliha biokvaliteet, Peep Piirsalu (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 2) kohalikel mahesöötadel baseeruva söötmissstrateegia väljatöötamine piimalehmadele, Ragnar Leming (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 3) loomade mikroobide antibiootikumiresistentsuse monitooring, Toomas Orro (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 4) taimekaitsevahendite jääkide ning lisa- ja saasteainete sisaldus puuviljades ja marjades, Toivo Univer (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 5) aiakultuuride kasvatus- ning taimekaitsetehnoloogiate täiustamine toodangu kvaliteedi ja konkurentsivõime suurendamise eesmärgil, Marge Starast (projektijuht) – 44 739 eurot;
- 6) alternatiivsete väetusainete keskkonnahoidliku kasutuse võimalused ja efektiivsus tava- ja maheviljeluses võrdlevalt traditsiooniliste orgaaniliste ja mineraalväetistega, Henn Raave (projektijuht) – 44 739 eurot;
- 7) mullastikukaartide- ja andmebaaside rakendused jätkusuutlikuks maakasutuseks ja põllumajandustootmiseks, Alar Astover (projektijuht) – 44 738 eurot.
- 8) lüpsilehmadel sagedamini esinevate haiguste ja tervist peegeldavate parameetrite riskihinnangud, nende mõju loomade karjas püsimise edukusele, prakeerimispõhjustele ja tiinestumisele. Kompleksuuring, Andres Valdmann (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 9) lehmade söötmise korraldamine erinevate tehnoloogiliste lahendustega robotlüpsifarmides, Meelis Ots (projekti juht) – 31 956 eurot;
- 10) Eesti peamiste põllumajandustoodete hindade ja tootmisstruktuuri muutuste analüüs makroökonomiliste prognoosimudelitega, Reet Põldaru (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 11) kohalike väetiste efektiivsem kasutamine ja rohusöötade tootmise majanduslik hinnang kohapealse söödatootmise arendamisel, Rein Viiralt (projektijuht) – 44 738 eurot;
- 12) söödaproteiini kasutamise efektiivsuse suurendamine ning lämmastiku ekskretsiooni vähendamise võimalused erinevate tehnoloogiatega (sh lüpsirobotiga) piimatootmise farmides, Ivi Jõudu (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 13) ohtlike loomataudide ja zoonooside riskihinnangud Eestis, Arvo Viltrop (projektijuht) – 24 241 eurot;
- 14) optimeeritud kasvukohapõhine väetamine lähtuvalt keskkonna tundlikkusest erinevate taimetoiteelementide suhtes, baseerudes mullainfo elektroonilisel andmebaasil, Jaan Kuht (projektijuht) – 44 738 eurot;
- 15) raskesti tõrjutavate umbrohtudega saastunud teraviljapõldudel umbrohtude tõrjevõtete uurimine, Malle Järvan (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 16) lihavesikasvatuse kasumlikkuse suurendamine, Haldja Viinalass (projektijuht) – 31 956 eurot;
- 17) biolagunevatest jäätmetest valmistatud komposti ohutu kasutamine põllumajanduses, Mait Kriipsalu (projektijuht) – 44 738 eurot;
- 18) hinnakujundus ja lisandväärtuse jaotus toiduainete tarneahelates Eestis, Rando Värnik (projektijuht) – 44 738 eurot;

19) erinevate viljelusmeetodite (sh otsekülv) rakendusteaduslik kompleksuuring, Kalvi Tamm (projektijuht) -134 800 eurot;

20) vähetuntud toksiine tekitavate hallitussente nomenklatuuri täpsustamine, toksiinide tekkimise tingimuste ja riskide vältimise selgitamine odral, Heino Lõiveke (projektijuht) - 31 955 eurot;

21) Kaasajastatud integreeritud taimekaitse alaste suuniste väljatöötamine, Pille Sooväi (projektijuht) – 10 000 eurot

22) geneetilise mitmekesisuse suurendamine piimakarjaaretuses embrüotehnoloogiate ja suguselekteritud sperma kasutamise abil, Ülle Jaakma (projektijuht) – 45 000 eurot;

23) huumusbilansi mudel taimekasvatuse jätkusuutlikkuse hindamise töövahendina, Enn Lauringson (projektijuht) – 45 000 eurot;

24) eesti põllumajandustootjate konkurentsivõimelisus Euroopa Liidu Ühise Põllumajanduspoliitika tingimustes, Rando Värnik (projektijuht) – 45 000 eurot;

25) kattevilja, külvisenormi ja lämmastikväetise normi mõju punase ristiku seemnetaimiku saagivõimele esimesel kasutusaastal, Ants Bender (projektijuht) – 20 000 eurot;

26) campylobacter spp., Listeria Monocytogeneses ja verotoksilise Escherichia coli-ga seonduvate toiduohutuse riskide hindamine Eestis, Mati Roasto (projektijuht) – 28 052 eurot;

27) maisisilo toiteväärtuse uurimine ja söötmissstrateegia väljatöötamine lüpsilehmadele sõltuvalt maisisilo koristusaegsest vegetatsioonistaadiumist, Olav Kärt (projektijuht) – 32 000 eurot;

28) maheviljeluse eri viiside ja tavaviljeluse mõju võrdlemine mulla viljakusele ja elustikule ning põllukultuuride saagikusele ja kvaliteedile, Malle Järvan (projektijuht) – 32 000 eurot;

29) pestitsiidide esinemine Eesti korjealade mees ja suiras: mõju meemesilastele, Reet Karise (projektijuht) – 45 000 eurot;

30) mesilaste varroatoosi ja tõrjemeetodite analüüs ja hindamine Arvo Viltrop (projektijuht) – 10 000 eurot.