



# Projekt SAAREVEIS – Saaremaa lihaveiste liha kvaliteedi ja lihaveise kasvatuse majandusliku tasuvuse parendamine kohaliku sööda baasil

Kristi Kerner<sup>1\*</sup>, Alo Tänavots<sup>1,2</sup>, Alar Meltsov<sup>3</sup>

<sup>1</sup>EMÜ VLI toiduteaduse ja toiduainete tehnoloogia õppetool, <sup>2</sup>EMÜ VLI tõuaretuse ja biotehnoloogia õppetool, <sup>3</sup>EMÜ VLI kliinilise veterinaarmeditsiini õppetool.  
\*kristi.kerner@emu.ee

**Uuenduslikkus:** varem pole Eestis komplekselt uuritud lihaveisekarjade nuuma- ja lihajõudlust koos ettevõtete söötmis- ja majandusalase olukorra analüüsiga.

## Uuritakse:

- millised lihaveisetõud sobivad paremini poollooduslike rohumaade sööda väärindamiseks;
- milline on tõugude jaoks optimaalne sööda koostis;
- kuidas lihaveiste tõumadused ja sööda koostis on seotud liha kvaliteediga.

**Põhieesmärk:** teaduspõhiste soovitude väljatöötamine lihaveiste keskkonnanõbralikuks kasvatamiseks poollooduslikel rohumaadel, mille tulemusena lüheneb lihaveiste üleskasvatamise aeg, paranevad nuuma- ja lihajõudlus, liha kvaliteet, majanduslik tasuvus ja loomade heaolu.

**Uurimistegevus:** hõlmab kõiki lihaveisekasvatuse tootmisega seotud lülisid

- sööda koostis ja toiteväärtus,
- söötmise korraldus ja erinevad üleskasvatamise viisid ja katsegrupid,
- loomade jõudlus- ja tulemusnäitajad (söödaväärindus, tervis ja heaolu, liha keemiline koostis ja tehnoloogilised omadused).

Erinevate üleskasvatamise meetodite majanduslikku tasuvust hinnatakse söödakulu, juurdekasvu, liha väljatuleku ja kvaliteedi seisukohast.

Veiste aretuses rakendatakse genoomipõhist valikut ja vajaduspõhiselt, vastavalt aretuseesmärkidele, embrüotehnoloogiaid.

**Oodatav tulemus:** selgitatakse välja veiseliha tootmiseks poollooduslikel rohumaadel sobivaimad lihaveiste tõud ja tõugude kombinatsioonid ning söötmissstrateegiad. Projektist saadud tulemused aitavad kaasa lihaveisekasvatuse arendamisele poollooduslikel rohumaadel kogu Eestis.

**Partnerid:** Saaremaa lihaveisekasvatajad

- Metsa Johani talu FIE,
- Kalda-Sandri talu FIE,
- Ibex OÜ.

**Konsultandid:** Liisa Keto, Katariina Manni (Luke, Soome).

**Kestus:** 01.10.2021–31.05.2025.

**Rahastamine:** Projekti SAAREVEIS elluviimist toetab Eesti maaelu arengukava (MAK) 2014–2020 meede 16 „Koostöö”, Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus.