

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Lihaveisekasvatuse alused

3. Õppekava rühm (vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013)

Põllundus ja loomakasvatus

4. Õppekeel

Eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Loomakasvataja tase 4, spetsialiseerumisega veisekasvataja tase 4:

B.2.1 loomade või lindude hooldamine;

B.2.2 loomade või lindude söötmine;

B.2.3 loomade või lindude tervisliku seisundi jälgimine ja ravi loomaarsti juhendamisel.

Loomakasvatustootja tase 5, spetsialiseerumisega veisekasvatustootja tase 5:

B.2.1 loomade või lindude hooldamine;

B.2.2 loomade või lindude söötmine;

B.2.3 loomade või lindude tervisliku seisundi jälgimine ja ravi loomaarsti juhendamisel;

B.2.5 veiste taastootmine.

Põllumajanduserialade riikliku õppekava alusel koostatud Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppekava:

loomakasvataja tase 4, spetsialiseerumisega veisekasvataja erialamoodulid:

- veiste hooldamine
- veiste söötmine
- veiste tervishoid
- veiste karjatamine
- veiste taastootmine

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 56 tundi, millest 16 tundi on praktiline töö (8 tundi kooli- ja 8 tundi töökeskkonnas)

7. Õppekeskkond

Koolitus toimub Järvamaa Kutsehariduskeskuse auditooriumis ja õppelaudas, õppekäigud lihaveisekasvatajate juures.

8. Sihtgrupp

Lihaveisekasvatajad.

9. Õppe alustamise tingimused

Töökogemus veisekasvatases või kavatsus hakata kasvatama lihaveiseid.

10. Eesmärk

Koolituse läbinud õppija planeerib oma ettevõtte tegevusi vastavalt püstitatud eesmärgile ja maaressursile, valides kasvatamiseks sobivaimad lihaveisetõud. Tulenevalt lihaveiste käitumisest hooldab ja söödab loomad turvaliselt arvestades loomade heaolu ja tervist.

11. Õpiväljundid

Koolituse tulemusel õppija

- hooldab ja söödab lihaveised vastavalt loomade vanusele, tõule ja kasvatamise eesmärgile;

- jälgib lihaveiste tervist ja heaolu, kasvu ning arengut lähtudes loomade tõust ja vanusest;
- eristab vaatluse teel haigestunud loomi tervetest ning pöördub õigeaegselt veterinaararsti poole;
- töötab ennast ja keskkonda säästvalt.

12. Õppe sisu

• **Auditoorne töö: 40 tundi**

- Karja komplekteerimine vastavalt kasvataja eesmärkidele, põhikarja loomade valimine, erinevad tõud – 6 t
- Lihaveiste anatoomia, füsioloogia – 4 t
- Lihaveiste tsükkel (aastaring) - pidamine, söötmine, karjatamine – 8 t
- Lihaveiste haigused, bioturvalisus kasvanduses – 8 t
- Lihaveiste poegimine ja vasikate eest hoolitsemine – 6 t
- Andmete kogumine ja süstematiseerimine - 2 t
 - Karja tootmisnäitajate analüüs - 4 t
 - Tootmisüksuse tegevuse planeerimine - 2 t

• **Praktiline töö koolikeskkonnas: 8 tundi**

- Looma fikseerimine, üldseisundi, tervise hindamine, sõrgade hooldamine, märgistamine - 8 t

• **Praktiline töö töökeskkonnas: 8 tundi**

- Õppekäigud lihaveisekasvatustaludesse - 8 tundi. Virumaal - Piira Mahe OÜ - simmentalid, Villa Mööbel OÜ (Raul Rätsep - herefordid) ja Lahe Maamees OÜ - limusiinid.

13. Õppemeetodid

Loeng, arutelu, analüüs, praktiline töö

14. Õppematerjalid

Loengukonspekt

15. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja -kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 80% ning sooritanud teadmiste testi. Mitteeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test	Õigeid vastuseid peab olema vähemalt 80%

16. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud, väljastatakse õppijale tunnistus.

Kui õpingute lõpetamise nõuded ei ole täidetud, siis väljastatakse õppijale tõend, kuhu märgitakse osaletud tunnid ja teemad.

17. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus.

Kutse- või kõrgharidus või põllumajandustootja kutsetunnistus, tase 5. Koolitaja kogemus täiskasvanute koolitamises vähemalt kolm aastat.

Mirja Mai Urve - Järvamaa Kutsehariduskeskuse loomakasvatuse kutseõpetaja alates 1980 aastast, täiskasvanute koolitaja alates 2002. aastast.

Lõpetanud Eesti Põllumajanduse Akadeemia 1977 zooinseneri erialal.

Järvamaa Kutsehariduskeskuse Särevere õppefarmis tõuaretuse zootehnik 2006-2009. Osalenud 2019 aastal kahel 8 tunnisel lihaveisekasvatajatele korraldatud infopäeval veiste tervise ja jätkusuutliku majandamise teemadel.

Kristjan Reino - Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja alates 2018 aastast, täiskasvanuid koolitanud aastast 2018.

Omad põllumajandustöötaja tase 4 ja veisekasvataja tase 4 kutset. Omandab põllumajandustootja tase 5, veisekasvatusspetsialist tase 5 kutset. Kodutalus lihavedel kasvatatud 6 aastat.

Airi Külvet – mahelihaveisekasvataja, MTÜ Liivimaa Lihaveise juhatuse liige (MTÜ Liivimaa Lihaveis kuulub Eesti Mahekoostöökogusse, Global Grass-Fed Alliance, alates 2020 juulist) Eesti lihaveisekasvatajate Seltsi juhatuse liige ja Eesti Kulinaaria Instituudi liige, MTÜ Liivimaa Lihaveise innovatsiooniklaster projektijuht- koordinaator 2017 - 2023 ja BovINE võrgustiku haldur 2019 – 2022. Töötanud ESTONIAN-ACB-VIANCO OÜ lihavede konsulent-logistikuna ja Eesti Tõuloomakasvatajate Ühistu lihavede aretusspetsialistina. 2005. aastal lõpetanud cum laude Eesti Põllumajandusülikooli loomakasvatuse eriala, bakalaureus.

Koolitaja erinevatel lihavede õppepäevadel, erialastel konverentsidel.

Täiendkoolitus: asendustaluniku koolitus Soomes, veebipõhine koolitus 2020 a. Asikkalas Precision Livestock Farming and Sensing Technology in Extensive Grassland Systems ja 2021. a Oxford Real Farming Conference.

Diivi Põdersoo – Järvamaa Kutsehariduskeskuse lektor aastast 2013. Täiskasvanuid koolitanud alates 1997 aastast. Alates 2020 Äntu Mõis OÜ tegevjuht. 2007 aastast ülesehitatud peretalu Laeva vallas, kus kasvatatakse nii piimakarja kui Aberdeen-Angus tõugu lihavede. Töötanud 2014-2018 Veterinaar ja Toiduameti peaspetsialistina, 2009 – 2014 EMÜ loomade haiguste lektor. Lõpetanud 1982 Eesti Põllumajanduse Akadeemia, veterinaarmeditsiini eriala, väga palju täiendanud veterinaaria ja loomakasvatuse teemadel Skandinaavia ülikoolide juures., Läbitud täienduskoolitused: Mahekande söötmine ja söödaratsiooni koostamine - märts, 2021 (Ecofeed - Organic Knowledge Network). Linnude heaolu koolitus - nov 2020 (EMÜ avatud ülikool).

Jane Mättik – lihavede kasvataja alates 2008, Kuusiku talu, karja nimi PIRGO ANGUS, tõu- ja lihavede kasvatamine, liha otseturustus.

ETKL konkursi Eesti Parim Talu raames Parim Talu noortalunike kategoorias 2013, Parim Tõuaretaja lihavede kategoorias 2012, 2018, 2020. Eesti Tõuloomakasvatajate Ühistu Nõukogu liige, Eesti Lihaveisekasvatajate seltsi juhatuse esimees alates 2019.

Eesti Maaülikooli bakalaureus 2007-2011 põllumajandusettevõtte majandamine, käesoleval ajal magistrantuuri õpingud põllumajandussaaduste tootmine ja turustamine. Järvamaa Kutsehariduskeskus, hobusekasvatamine 2006-2007.

Meeskonnakoolitus 2021, Toiduhügieen ja enesekontrolli eriala erialamus toidu valmistamisel 2021. Järvamaa Kutsehariduskeskuse lektor aastast 2015, täiskasvanuid koolitanud alates 2015 aastast.