

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE KURSUSE LÜHIANDMED

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskool
Õppekava nimetus:	Mesindusalane koolitus väiketootjatele
Õppekavarühm (<i>täiendus- koolituse standardi järgi</i>):	Põllundus ja loomakasvatus
Õppekeel:	eesti

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ja õppe alustamise nõuded: (*ära märkida nii milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud; kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks ning milline on optimaalne grupi suurus*)

Erialase hariduseta täiskasvanud või aegunud oskustega vanuses 50+ tööealine mesilasi kasvatav isik.

Õppijad omavad vähemalt põhiharidust, mesilaste pidamise kogemust, turustavad oma toodangut

Koolitusgrupi suurus 20 õppijat

Koolitused on mõeldud täiskasvanutele, kes ei õpi kutseõppeasutuses, rakenduskõrgkoolis või ülikoolis tasemeõppes.

Õpiväljundid: (*e. õpitulemused, kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks*)

Õpiväljundid (milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse, õpitulemused)

1. hooldab mesilasperesid aastaringsest
2. tagab mesinduseinventari korrasoleku
3. osaleb tootmis- ja turustamisprotsessis

Põhjendus: *(koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas)*

Koolitus on vajalik otseselt tööalase pädevuse parandamiseks lähtuvalt valdkonna spetsiifilisest vajadusest. Mesinike hulgas on palju erihariduseta inimesi, kes on alustanud mesilaste pidamist kui hobitegevust ning aasta aastalt suurendanud mesilasperede arvu. Samas on puudulikud oskused sageli süüdi, et mesilaspered ei ela üle talve, mesilased haigestuvad ning toodang on väiksem kui võiks olla. Seetõttu on antud koolitus oluline.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga: *(tuua ära vastav kutsestandard ning viide konkreetsetele kompetentsidele, mida koolitusega saavutatakse)*

Olustvere TMK õppekava Mesinik, tase 4, Mesiniku riiklik õppekava, mis on vastu võetud 7.11.2011, määrus nr. 61.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	80
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	80
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)</i>	48
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	32
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	

4. Koolituse sisu ja lõpetamise nõuded

Õppe sisu: (peamised teemad ja alateemad)

. auditoorse töö teemad

nimetused ja mahud tundides

- 1) **Mesilaspere bioloogia tundmine on aluseks otsuste tegemisel mesilaspere hooldamisel – 8 tundi** (Mesilaspere ühiselulisus, Mesilasisendite areng ja tööjaotus, Kärjekannud ja kärjepõhi, Mesilaste välis- ja siseehitus, Mesilaspere arenguperioodid)
- 2) **Mesinduse inventar. Mesindussaadused – 10 õppetundi** (Mesilaspere hooldamise inventar, Mesindusinventar: tarud, kärjeraamid (nende tüübid), meevõtmise inventar, vahasulatamise inventar, Mesindussaaduste omadused, tähtsus mesilasperele, saaduste tootmine: Mesi, vaha, õietolm, suur, mesilasema toitepiim, mesilasmürk. (Mesilaspered, mesilasemad))
- 3) **Mesilaspere hooldamine uuenemisperioodil ja kasvuperioodil – 4 tundi** (Mesilaspere hooldamine kevadisel uuenemisperioodil: kiirläbivaatus, pearevisjon, mesilasperede laiendamine, Mesilasperede hooldamine kasvuperioodil: mesilasperede laiendamine, uute perede moodustamine, Sülemlemise olemus, sülemlemise vältimine. Sülemi tarrupanek ja hooldamine)
- 4) **Mesilapere hooldamine korjeperioodil. Mesinduse tasuvus – 4 tundi** (Mesilaspere hooldamine korjeperioodil. Korjetaimed. Suvine meevõtmine, Mesinduse tasuvus)
- 5) **Mesilasperede koondamine. Mee võtmine. Talvesööt – 4 tundi** - (Mesilasperede koondamine, Mee võtmine ja käitlemine, Talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilasperede täiendav söötmine)
- 6) **Mesilasperede talveks ettevalmistamine. Kärjemajandus. Vaha sulatamine - 4 tundi** (Mesilaspere talveks ettevalmistamine. Talvekobar, Kärjemajanduse tähtsus. Vaha sulatamine, Toote arendus mesinduses)
- 7) **Mesilaste haigused ja kahjurid – 10 tundi** (Mesilaste haiguste olemus. Haudmehaigused ja mesilasisendite haigused. Mittenakkushaigused. Mesilaste kahjurid. Varroatoos).
- 8) **Mesinduse dokumentatsioon. Suhtlemine veterinaar ja toiduametiga ja põllumeestega – 4 tundi** (Mesindus ja seadusandlus. Nõuded, mida on vaja täita. Enesekontrolliplaani koostamine)

2) praktilise töö lühikirjeldus

- 1) **Mesilaspere hooldamine uuenemisperioodil ja kasvuperioodil – 8 tundi** (Mesilaspere hooldamine kevadisel uuenemisperioodil: kiirläbivaatus, pearevisjon, mesilasperede laiendamine, Mesilasperede hooldamine kasvuperioodil: mesilasperede laiendamine, uute perede moodustamine, Sülemlemise olemus, sülemlemise vältimine. Sülemi tarrupanek ja hooldamine)
- 2) **Mesilapere hooldamine korjeperioodil. Mesinduse tasuvus – 8 tundi** (Mesilaspere hooldamine korjeperioodil. Korjetaimed. Suvine meevõtmine)
- 3) **Mesilasperede koondamine. Mee võtmine – 4 tundi** - (Mesilasperede koondamine, Mee võtmine ja käitlemine)
- 4) **Mesilasperede talveks ettevalmistamine. Kärjemajandus. Vaha sulatamine - 8 tundi** (Mesilaspere talveks ettevalmistamine. Talvekobar, Kärjemajanduse tähtsus. Vaha sulatamine, Toote arendus mesinduses)
- 5) **Mesilaste haigused ja kahjurid – 4 tundi** (Mesilaste haiguste olemus. Haudmehaigused ja mesilasisendite haigused. Mittenakkushaigused. Mesilaste kahjurid. Varroatoosi seire ja tõrje).

Koolil on mesila koos mesilastega praktilise õppe läbiviimiseks.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja -kriteeriumid (nõutav õpiväljundite saavutamise hindamine ja vähemalt 80% õppekava läbimine)

Koolitusel osalemine vähemalt 80% ulatuses. Juhendaja poolt antud 2 praktilise ülesande sooritamise positiivselt. Õppija saab koolituse läbimise kohta tunnistuse.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed (ees- ja perenimi, e-mail; kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või kompetentsi näitava õpi- või töökogemuse kirjeldus)

Valmar Lutsar – Olustvere TMK õpetaja, mesinik-praktika, e-mail:valmarlutsar@gmail.com

Jaansu Tull – Olustvere TMK õpetaja, mesinik-praktik, e-mail: jaanus@meveda.ee

Hagbard Räis- Olustvere TMK õpetaja, mesinik-praktik,veterinaararst,
hagbard.rais@gmail.com

Marje Riis - Olustvere TMK õpetaja, mesinik-praktik, marje.riis@hm.ee

Õppekava koostaja: Valmar Lutsar – Olustvere TMK õpetaja, mesinik-praktika, e-mail:valmarlutsar@gmail.com

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/