

Mesinduskursuse õppekava 2024

Täienduskoolitusasutuse nimetus: KOOLITUSKESKUS ALUSTAME ALGUSEST
Õppeasutuse nimetus inglise keeles: Training center start from the beginning

Õppeasutuse omanik: MTÜ Alustame Algusest
Registrikood 80242993
Majandustegevusteade
220862 (kehtiv alates 21.02.2021)
200979 (kehtis 17.04.2018-21.02.2021)

1. Õppekava nimetus:

Mesinduse ABC (0-algajad ja vähese kogemusega mesinikud)

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

ÕPPEKAVARÜHM: Põllundus ja loomakasvatus

ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS: Mesinik, tase 4 kutsestandard

3. Eesmärk ja õpiväljundid

EESMÄRK: koolituse tulemusena on õppijal vajalikud teadmised ja oskused mesilasperede hooldamiseks iseseisvalt ja jätkusuutlikult.

ÕPIVÄLJUNDID: koolituse lõpuks õppija:

- 1) väärtustab mesiniku tegevust ja mesilaspere eluperioode
- 2) planeerib oma ajakasutusse ka mesindusega seotud tegevused
- 3) Kavandab ja rajab omale mesila või suurendab olemasolevate mesilasperede arvu, prognoosides eelnevalt sellega seonduvaid kulusid
- 4) Mesilaspere aastaringisel hooldamisel lähtub mesilasisendite ja -pere bioloogiast ning arvestab looduses toimuvaga
- 5) Hoiab korras kärjemajanduse ja toodab kvaliteetset mett
- 6) Jälgib mesilasperede haiguste võimalikku esinemist ja kahjurite rünnet ning vajadusel võtab tarvitusele vastavad abinõud
- 7) Kasutab mesilas ergonomilisi töövõtteid ja vastutab oma turvalisuse eest.
- 8) On saanud esmase info mesila majandamisest ja seadusandlikest nõuetest

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

SIHTGRUPP:

Inimesed, kellel on soov hakata mesilasi pidama või kellel on mesilaspered, aga vajalikud teadmised ja oskused on lünklikud.

ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED:

Inimesed, kes on huvitatud mesindusest ja tahavad tegeleda mesilasperedega jätkusuutlikult.

Mesinduskursuse õppekava 2024

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

ÕPPE MAHT JA ÜLESEHITUS:

Koolituse kogumaht on **60 ak/tundi:**

s.h.

40 tundi e-õpet veebikeskkonnas zoom

20 tundi vaatlus praktikat mesilas, mis on jaotatud 4-le õppepäevale perioodil aprillist/maist kuni august/septembrini – sõltub aastaajast.

Lisandub miinimum 20 tundi iseseisvat tööd kodus kirjandusega töötamiseks ja kirjaliku töö esitamiseks.

ÕPPEKESKKOND: Teoreetiline õpe toimub veebikeskkonnas zoom (koolitusel osalejale vajalik internetiga varustatud arvuti). Koolituse korraldajal väga kiire internetiühendusega professionaalseks tööks kasutatav arvuti, mikrofoni, kaamera.

Teoriaõpe (kokku 10 päeval) toimub kord nädalas – kolmapäeva õhtuti õppekava alusel kell 18:00 – 21:15 (4 ak/h + 15 minutit vahepaus)

Teorialoengud salvestatakse ja need on kursustel osalejatele järelkuulatavad kuni kursuse lõpuni.

Vaatluspraktika (kokku 4 päeval) viiakse läbi erinevates toimivates mesilates – laupäeviti, õppekava alusel. Kellaajad ja kohad täpsustatakse märtsikuus. Mesilates on erineva tarutüübiga mesitarud jm.vajaminev mesindusinventar.

KOOLITAJAD: Kõik Koolituskeskuse koolitajad on saanud täiendõppe Euroopa erinevates riikides (Poola, Läti, Saksamaa, Tšehhi, Slovakkia, Soome, Rootsi). Meie koolituskeskus on Erasmus+ poolt akrediteeritud täiskasvanute koolitusasutus ja täiendõppe koolitajatele toimub õpirännete baasil.

6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid

Õppe ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
3.jaanuar 2024 Koolitus zoomis – 3 + 1 ak/tundi Sissejuhatus Marianne Rosenfeld Koolitaja Marje Riis	Sissejuhatus kursusele: kursuse õppetöö korraldus ja õppekava/kirjanduse tutvustus. (1 ak/tund) Sissejuhatus kursusele (3 ak/tund) Miks ma tahan olla mesinik ja milliseks mesinikuks saada? Võimalikud riskid mesila rajamisel: mesilased ja naabrussuhted. Mesila asukohta ja tarude paiknemiskoha valik. Mesilaspere hooldamiseks vajalikud töövahendid. Mesiniku terviseriskid ja tööohutus mesilas. Inventari iseloomustus ja valikuvõimalused: korpus- või lamavtaru.	Loeng, näitlikud vahendid – PP slaidid

Mesinduskursuse õppekava 2024

	Kärjed ja kärjeraamid. Vajalikud teadmised inventari soetamisel ja mesilaspere ostmisel.	
10.jaanuar 2024 Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaspere bioloogia. Mesilasisendid: mesilasema, töomesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad. Mesilaste välisehitus. Mesilaste siseelundkond: mesilaste seedeelundid ja erituselundid; mesilaste näärmed; mesilaste nõelamine; mesilaste hingamine, vereringe, närvisüsteem ja sigimiselundid. Vääremad ja küürakhaue. Mesilaspere ühiselulisus.	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid
Koolitus 24.jaanuar Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaspere bioloogia. Mesilaspere elutegevuse perioodid: Talvitumisperiood Mesilaste puhastuslend Uuenemisperiood Kasvuperiood Sülemlemine kui loomulik paljunemine Kahanemisperiood Sügisene uuenemine .	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid
Koolitus 31.jaanuar Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaste tõud/rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas. Mesilasema tähtsus peres. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel.	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid
Koolitus 7.veebruar Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaste korjema iseloomustus. Korjeobjektid ja korjetüübid. Nektari eritust mõjutavad tegurid. Korjetaimede klassifitseerimine. Tähtsamad korjetaimed.	
Koolitus 14.veebruar Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Kärjemajandus. Kahjurid mesilas ja kärjehoidlas. Mesilaspere tervis. Mesilaspere ja mesiniku hügieeniline käitumine. Mesilaste haiguste leviku olemus.	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid
Koolitus 21.veebruar Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaspere enamlevinud haigused ja kuidas neid vältida.	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid
Koolitus 6.märts Koolitus zoomis – 4 ak/tundi Koolitaja Marje Riis	Mesilaspere hooldamine aastaringselt lamavtarus ja korpustarus.	Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid

Mesinduskursuse õppekava 2024

<p>Koolitus 13.märts Koolitus zoomis – 2 ak/tundi</p> <p>2 ak/tundi</p> <p>Koolitaja Marje Riis</p>	<p>Elujõulise mesilaspere edutegurid</p> <p>Teooriaosa kokkuvõte – arutelu: küsimused ja vastused</p>	<p>Loeng, näitlikud õppevahendid – PP slaidid</p> <p>Küsimused-vastused</p>
<p>Koolitus – 27. märts Koolitus zoomis – 2 ak/tundi Anna Aunap</p> <p>Koolitus zoomis -2 ak/tundi</p>	<p>Mee kvaliteedinäitajad. Mee käitlemine ja sellega kaasnevad riskid mee kvaliteedinäitajate osas. (2 ak/h)</p> <p>Erinevate mete degusteerimine. Mesindusaaduste koostis ja omadused.</p> <p>Seadusandlus mesinduses. Koduse töö juhendamine</p>	<p>Loeng, PP-slaidid</p> <p>Praktiline töö: erinevate mete degusteerimine ja organoleptiline (meeleelunditega tajutav) analüüs (see osa viiakse üle mesilasse)</p>
<p>Vaatluspraktika õppepäev mesilas 5t.</p> <p>- Aprill Täpsustamisel</p>	<p>Ülevaade vajalikust mesindusinventarist. Lamav- ja korpustarud. Praktilised näited, kuidas alustada mesindamisega. Uue hooaja algus mesilaspere hooldamisel: kevadised tööd mesilas. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilaspere ümbertõstmise ja tarude desinfitseerimine. Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere abistamine, mesilaspere ühendamine, söödavarude hindamine.</p>	<p>Vaatluspraktika: mesilaspere kevadised hooldustööd koolitaja juhendamisel</p>
<p>Vaatluspraktika õppepäev mesilas 5ak/t.</p> <p>- Mai Täpsustamisel</p>	<p>Mesilaspere laiendamine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lend- ja võrsikperede moodustamisest). Mesilaspere vahatoodang - kärjepõhjadega laiendamine.</p>	<p>Vaatluspraktika: mesilaspere laiendamine koolitaja juhendamisel</p>
<p>Vaatluspraktika õppepäev mesilas 5ak/h.</p> <p>- Juuni/juuli Täpsustamisel</p>	<p>Suvised tööd mesilas Mesilaspere paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine jm võimalused. Mesilasema tähtsus peres. Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Mee võtmine, käitlemine ja hoiustamine</p>	<p>Praktiline töö: mesilaspere suvine hooldamine koolitaja juhendamisel Suvine mee võtmine koolitaja juhendamisel</p>
<p>Vaatluspraktika õppepäev mesilas 5 ak/t.</p> <p>- August</p>	<p>Sügisene pesaruumide koondamine, talvipesade moodustamine. Mesilasperevaheline vargus. Sügisene varroatoosi tõrje. Mesilaspere talvise</p>	<p>Vaatluspraktika: Mesilaspere koondamine, täiendussöötmine, varroatoosi tõrje koolitaja juhendamisel</p>

Mesinduskursuse õppekava 2024

Täpsustamisel	söödavaru täiendamine. Sügisene puhastuslend ja talvekobara moodustumine. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine. Talviste tööde ülevaade mesilas.	Kärgede sorteerimine. Vaha sulatamine.
Septembris Koolitus zoomis – 2 ak/ t	Kokkuvõttev õpe zoomis. Küsimustevastuste päev.	Tagasiside koolitusest

NB! Õppekava aluseks võttes koostatakse konkreetse kursuse ajakava.

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Osalemine õppepäevadel vähemalt 75%. Esitatud kirjalik kodutöö (enesekontrolliplaan või finantsplaan mesindusega alustamiseks)

Hindamismeetod. Hindamiskriteerium

Mitteeristav.

Hinnatakse loengutest ja praktilistest tundidest osavõttu. Iga osaleja peab esitama kirjaliku kodutöö.

8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse TäKS nõuetele vastav tunnistus. Teistele väljastatakse tõend osalemise kohta.

9. Koolitaja(te) kvalifikatsioon

Praktilise töö aastatepikkune kogemus ja/või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas. Täiendkoolituste läbimine Euroopa erinevates riikides.

10. Soovituslik õppekirjandus (kõik saadaval meie kodulehel www.mesilaspere.com)

Antu Rohtla. Mesilaspere aastaring algab augustis

Kalle Toomemaa. Vaikus mesilas ehk mesilasperede hukkumine

Arvi Raie. Mesilaste tervis

Arvi Raie. Hügieen ja bioohutus mesilas.

Aimar Lauge. Mesilasperede tegemine

Marje Riis ja Reet Karise. Mesilaste korjetaimed ja taimede tolmeldamine mesilaste abil.

Koostajate kogu. Mesilasvaha ja kärjemajandus

Jaak Riis. Mesinduse oskussõnastik

Antu Rohtla. Mesiniku abiline.

Anna Aunap. Mee kvaliteet

A.Oherd, L.Vari. Varroatoosi ja kaasnevate mesilashaiguste tõrje

Aivo Sildnik. Abiks alustavale mesinikule

Lisanimekirjaga tutvu kodulehel

Õppekava uuendatud 02. jaanuaril 2024