

# Mesinduse ABC õppekava edasijõudnutele ehk tasemele B

---

Täienduskoolitusasutuse nimetus: **KOOLITUSKESKUS ALUSTAME ALGUSEST**

Õppeasutuse nimetus inglise keeles: Training center start from the beginning

Õppeasutuse omanik: MTÜ Alustame Algusest

Registrikood 80242993

Majandustegevusteade 200979 (kehtis 17.04.2018 – 21.12.2021)

220862 (kehtiv alates 21.12.2021)

---

## 1. Õppekava nimetus:

### Mesinduse ABC õppekava edasijõudnutele ehk tasemele B

## 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 iseseisvalt ja jätkusuutlikult majandada oma mesilas.

**ÕPIVÄLJUNDID:** koolituse lõpuks õppija:

- Kavandab ja rajab omale mesila või suurendab olemasolevate mesilasperede arvu, prognoosides eelnevalt sellega seonduvaid kulusid
- Planeerib ja muretseb või täiendab vajaminevat inventari
- Planeerib oma igapäevast tööd ja seostab sellega ka mesindusega seonduvad iganädalased tegevused
- Mesilaspere aastaringisel hooldamisel lähtub mesilasisendite ja -pere bioloogiast ning arvestab looduses toimuvaga
- Tegeleb teadlikult ja pidevalt kärjemajanduse korrastamisega
- Poolitab peresid, mesilasperede arvu suurendamiseks
- Toodab kvaliteetset mett ja turustab seda eelarve suurendamise ja kasumi saamise eelmärgil
- Koostab iga-aastaselt raviskeemi ja tõrjub selle aluselt varroatoosi
- Jälgib mesilasperede haiguste võimalikku esinemist ja kahjurite rünnet ning vajadusel võtab tarvitusele vastavad abinõud.
- Oskab vastutada oma turvalisuse eest ja vajadusel kasutada esmaabivahendeid eeskätt mürgiallergia ja mesilaste nõelamise korral
- Oskab koostada oma mesila eelarvet ja turundamisplaani
- Vajadusel koostab lihtsama äriplaani
- On saanud ülevaate võimalikest mesindustoetustest

## 4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

**SIHTGRUPP:** Põllumajandussektori hõivatud inimesed, kes soovivad täiendada mesindusettevõtluses vajalikke baastadmisi ja -oskusi.

**ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED:**

On olemas füüsiline ja vaimne võimekus ja eelnevad baastadmised mesindusest.

# Mesinduse ABC õppekava edasijõudnutele ehk tasemele B

## 5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

**ÕPPE MAHT JA ÜLESEHITUS:** Koolituse kogumaht on 68 tundi, millest auditoorset või veebikeskkonnas Zoom õpet 43 tundi ja 25 tundi praktikat ühes konkreetses mesilas. Lisaks tuleb arvestada iseseisva tööga miinimum 24 tunni ulatuses.

**ÕPPEKESKKOND:** Õpe toimub tehnikaga varustatud koolitusklassis ja mesilas, kus on võimalused praktiliseks tegevuseks

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

Õppe ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne päev/või zoom - 6 h	Kogu tõe mesilaspere bioloogiast.	Loeng, näitlikud õppevahendid, video koos vaatamine ja arutamine
Auditoorne päev/või zoom - 6 h	Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid, kuidas neid vältida.  Mesilaste korjema iseloomustus. Nektari eritust mõjutavad tegurid.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne päev/või zoom - 6 h	Mesilaspere aastaring	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne päev/või zoom – 4 h	Toetusvõimalused mesinduses	Loeng, PP-slaidid infoga
Auditoorne päev/või zoom – 4 h	Seadusandlus. Mesiniku arvepidamisest ülevaade. Enesekontrolli plaani koostamisest	Loeng. Abitabelid, PP-slaidid
Auditoorne päev/või zoom – 4 h	Mesindussaadused ja nende turundamine	Loeng
Auditoorne päev/või zoom – 4 h	Kõik, mida on kasulik teada ettevõtlusest_ ettevõtlusvormidest ülevaade, maksustamine	Loeng
Auditoorne päev/või zoom – 4 h	Äriplaan ja selle vajalikkus. Millal? Kus? Kellele=	Loeng
Praktiline õppepäev – 5 h	Ülevaade vajalikust mesindusinventarist. Lamav- ja korpustarud. Uue hooaja algus mesilaspere hooldamisel: kevadised tööd mesilas. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilaspere ümbertõstmine ja tarude desinfitseerimine. Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere abistamine, mesilaspere ühendamine, söödavarude hindamine.	Praktiline töö koolitajajuhendamisel. Põhjade vahetamine korpustarudel, pesaruumi korrastamine lamavtarudes

## Mesinduse ABC õppekava edasijõudnutele ehk tasemele B

	Mesiniku terviseriskid ja tööohutus mesilas.	
Praktiline õppepäev – 5h	Mesilasperede laiendamine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lend- ja võrsikperede moodustamisest). Mesilaspere vahatoodang - kärjepõhjadega laiendamine. Muud kevadised tööd jätkuvalt.	Mesilas õppimise päev: mesilasperede hooldustööd koolitaja juhendamisel
Praktiline õppepäev – 5h	Sügisene mesilasperede koondamine. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Mesilasperede täiendussöötmine. Täiendussööda valmistamine. Mesilaspere talveks ettevalmistamine. Sügisene varroatoosi tõrje. Vaha sulatamine, raamide desinfitseerimine. Mesindusinventari korrastamine.	Mesilas õppimise päev: mesilasperede hooldustööd koolitaja juhendamisel
Praktiline õppepäev – 5 h	Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Mee võtmine, käitlemine ja hoiustamine. Turustamine. Nõuded.	Mesilas õppimise päev: mesilasperede hooldustööd koolitaja juhendamisel
Praktiline õppepäev – 5 h + kursuse lõpetamine 2 h	Sügisene pesaruumide koondamine, talvepesade moodustamine. Mesilasperedevaheline vargus. Sügisene varroatoosi tõrje. Mesilaspere talvise söödavaru täiendamine. Sügisene puhastuslend ja talvekobara moodustumine. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine. Talviste tööde ülevaade mesilas. <b>Kursuse lõpetamine</b>	Mesilas õppimise päev: mesilasperede hooldustööd koolitaja juhendamisel  Kursuse lõpetamine –test ja kodutöödest tagasiside

**NB! Õppekava aluseks võttes koostatakse konkreetse kursuse ajakava.**

### 7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Osalemise õppepäevadel 70%.

### **Hindamismeetod. Hindamiskriteerium**

Mitteeristav.

Õppijad toovad grupitööna (5 õppijat grupis) välja vähemalt 14 möödapääsmatult vajalikku mesindusalast tegevusnäitajat, mis tagavad mesilasperede aastaringse eduka toimimise /jätkusuutlikkuse. Grupp põhjendab oma valikuid.

### 8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus. Teistele väljastatakse tõend osalemise ja läbitud teemade kuulamise kohta.

# Mesinduse ABC õppekava edasijõudnutele ehk tasemele B

---

## 9. Koolitaja kvalifikatsioon

Mesniku haridus või täienduskoolitus, töökogemus mesilasperede pidamisel ning täiskasvanute koolitamise kogemus. Koolitajate tutvustus meie kodulehel.

## 10. Soovituslik õppekirjandus (kõik saadaval meie kodulehel)

Autorite kogu. Tänapäeva mesindus. Käsiraamat.

Õppeplakatid: kuidas segada oblikhappe lahust; biotehnilised meetodid, kindel strateegia, lese´haudme eemaldamine, lihtne strateegia, mesilaste haigused, sipelghape, varroalesta tõrjumine iduperede abil, varroaleste bioloogia

*Õppekava kinnitatud MTÜ juhatuse koosolekul 1.vebruaril 2021.*