



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

KUTSESTANDARD

Mesinik, tase 5

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Mesinik, tase 5	5

A-osa KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus

Mesiniku töö eesmärgiks on mesilasperede pidamine, mesindussaaduste tootmine ja turustamine. Ta hooldab mesilasperesid aastaringiselt ja tagab mesinduses vajamineva inventari olemasolu ning korrasoleku. Mesinik töötab iseseisvalt, on oma töös jätkusuutlik, innovatiivne, planeerib ise oma tööaega ja -ülesandeid. Tema töö eeldab mesila majandamiseks vajalikke teadmisi ja ettevõtlikkust. Mesinik oskab ette näha edu ja võimalikku ebaedu, hindab ja analüüsib oma tegevusi vajalike lahenduste leidmiseks. Mesindussaaduste tootmise protsessis aitab ta kaasa looduse taastootmisele, liigirikkuse säilitamisele ja keskkonna säästmisele.

A.3 Töö keskkond ja eripära

Töö eripäraks on üksinda töötamine ja iseseisvalt otsuste vastuvõtmine. Mesiniku töö sõltub aastaaegadest ja ilmastikust, ta peab arvestama mesinduse aastaaegadega (mesiniku kevad, suvi, sügis, talv). Töö toimub nii väli- kui sisetingimustes, vajadusel ka puhkepäevadel ja pühade ajal. Mesinik talub mesilaste nõelamist ja oskab arvestada sellega seonduvat allergiaohtu. Mesiniku töö on füüsiliselt raske ning eeldab ergonoomika reeglitest kinnipidamist.

A.4 Töövahendid

Enamlevinud mesindusinventar: konkspeitel, suitsik, taruhari, puhur, taru-, vurri- ja söötmissüsteemid ning mee pakendamis- ja vahasulatamissüsteemid. Isikukaitsevahendid: näovari ja muu kaitseriietus. Muud töövahendid: elektri- ja puidutööriistad, aiatööriistad (niidukid jms), transpordivahendid (auto jms), pesu- ja desinfitatsioonivahendid.

A.5 Tööks vajalikud isikuomadused

Mesiniku töö eeldab ettevõtlikkust, innovaatilist mõtlemist, iseseisvust ja otsustusvõimet, ta on korrektne ja vastutusvõimeline. Oluline on füüsiline vastupidavus ja koormustaluvus. Mesiniku töös tuleb kasuks hea nägemine, kuulmine ja lõhnatundlikkus. Mesiniku töö eeldab stressitaluvust. Soovitavateks iseloomuomadusteks on rahulikkus ja kannatlikkus.

A.6 Kutsealane ettevalmistus

Mesinikuks saab õppida kutseõppeasutuses, vastavasisulise täienduskoolituse läbimisel või kogunud mesiniku juhendamisel. Soovitav haridustase on keskharidus.

A.7 Enamlevinud ametinimetused

Mesinik

A.8 Reguleerimised kutsealal tegutsemiseks

- 1) Toiduseadus
- 2) Loomatauditõrje seadus
- 3) Taimekaitse seadus
- 4) Mahepõllumajanduse seadus



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 5) Põllumajandusloomade aretuse seadus
- 6) Äriseadustik
- 7) Mesila tervisekaart
- 8) Mesila ravimiarvestus

B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur

Selle kutse taotlemisel on nõutav kõikide kompetentside (B.2.1 – B.2.18) tõendamine.

B.2 Kompetentsid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

B.2.1 Mesilasperede hooldamine aastaringset- kevadised hooldustööd	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mesilaste kevadine puhastuslend <ol style="list-style-type: none"> a. Hindab visuaalselt puhastuslennu kulgu fikseerides mesilasperede aktiivse kevadise arengu alguse 2) Kevadine revisjon <ol style="list-style-type: none"> a. Hindab visuaalselt haudme hulka ja kvaliteeti ning annab hinnangu mesilasemale lähtudes mesilasperede bioloogiast b. Hindab visuaalselt pesa puhtust lähtudes langetise kogusest, hallitusest ja roojaplekkidest tarus c. Hindab visuaalselt söödakogust ja -kvaliteeti d. Hindab visuaalselt perede hukkamise põhjuseid lähtudes tarus olevast olukorrast, korrastab tarud ja vajadusel teavitab loomaarsti e. Hindab visuaalselt mesilaspere seisundit haiguste suhtes lähtudes mesila tervisekaardist f. Annab üldhinnangu talvitumise kvaliteedile 3) Töö nõrkade ja väikeste mesilasperedega <ol style="list-style-type: none"> a. Likvideerib, ühendab või tugevdab nõrgad mesilaspered arvestades mesilasperede arenguperspektiivi 4) Tarude puhastamine ja desinfitseerimine <ol style="list-style-type: none"> a. Puhastab lamavtarude seinad, põhjad ja vahelauad (otsalauad) kraapides, pestes ja desinfitseerides desinfektsioonivahendi või leegiga b. Vahetab, puhastab, peseb ja desinfitseerib korpustarude põhjad järgides tööohutuse ja keskkonnakaitse nõudeid c. Tõstab vajadusel mesilaspered ümber puhastesse ja desinfitseeritud tarudesse või korpustesse lähtudes ilmaoludest 5) Kevadine söötmine ja jootmine <ol style="list-style-type: none"> a. Söödab täiendavalt mesilasperesid suhkrulahusega, meekärgedega või pudersöödaga (kandi) lähtudes sööda hulgast tarus ja mesilaspere tugevusest b. Annab ergutussööta mesilaspere arengu kiirendamiseks c. Loob mesilastele võimaluse joogivee kättesaamiseks 6) Kevadine perede laiendamine <ol style="list-style-type: none"> a. Lisab kõrgi mesilasema munemisruumi suurendamiseks, vajadusel mee paigutamiseks 7) Kevadine ravi <ol style="list-style-type: none"> a. Ravib vajadusel mesilasperesid 8) Kahjuritökete paigaldamine <ol style="list-style-type: none"> a. Paigaldab tõkkeid karude ja sipelgate eemalehoidmiseks järgides tööohutuse ja keskkonnakaitse nõudeid 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Puhastuslennu olemus 2) Mesilaspere bioloogia 3) Mesilaspere haigused 4) Mesilaste söödad 5) Mesilaste jootmise vahendid ja joogivee lisandid 	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

6) Tervisekaardi olemus ja vajalikkus	
7) Desinfektsioonivahendid, tööohutuse ja keskkonnakaitse nõuded	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.2 Mesilasperede hooldamine aastaringelt- suvised hooldustööd	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	
1) Lisab kõrgi mesilasema munemisruumi suurendamiseks ning nektari ja õietolmu paigutamiseks lähtudes korjetingimustest ja mesilaspere arengust	
2) Kasutab mesilasema eraldusvõret eraldades haudmeala meealast lähtudes mesilaspere arengust	
3) Püüab vältida sülelemist mesilaspere õigeaegse laiendamise ja sülelemiskainete mesilasemade kasutamisega või muude meetoditega	
4) Võtab ja paigutab sülemeid tarusse lähtudes sülemi asukohast ja suurusest, püüab sülemeid	
5) Leiab mesilasema mesilasperest, vajadusel puuristab või hävitab ja asendab uue mesilasemaga lähtudes mesilasema otsimise eesmärgist ja meetoditest	
6) Annab uue mesilasema mesilasperesse kasutades vastavaid meetodeid ja lähtudes mesilaspere bioloogiast	
7) Moodustab uusi mesilasperesid kasutades selleks vastavaid meetodeid	
8) Hävitab lesehauet varroatoosi profülaktika eesmärgil	
9) Hindab mesilaspere tervise seisundit lähtudes tervisekaardist	
Teadmised	
1) Mesilaspere bioloogia	
2) Sülelemise vältimise meetodid	
3) Mesilasema otsimise meetodid	
4) Mesilasema andmise meetodid	
5) Mesilasperede moodustamise meetodid (poolitamine, lendpered, idupered ehk võrsikpered jm meetodid)	
6) Mesilaspere haigused	
7) Korjebaas	
8) Mesilasmürgi kogumine, koostis ja kasutamine	
9) Mesila tervisekaardi olemus ja vajalikkus	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.3 Mesilasperede hooldamine aastaringelt- sügisese hooldustööd	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	
1) Eemaldab liigsed kärjed, moodustades talvipesa korjeta perioodi üleelamiseks lähtudes mesilaspere bioloogiast, korje lõppemisest ja päeva pikkusest	
2) Likvideerib, ühendab või tugevdab nõrgad mesilaspered arvestades mesilasperede arenguperspektiivi	
3) Hindab mesilaspere söödavarusid täiendava söödavajaduse väljaselgitamiseks arvestades mesilaspere suurust	
4) Varustab mesilaspered söödanõudega arvestades taru tüüpi	
5) Valmistab suhkrulahuse, transpordib mesilasse ja doseerib mesilasperedesse lähtudes söödavalmistamise nõuetest, transpordi sobivusest, mesilasperede suurusest ja sööda doseerimise meetoditest	
6) Valmistab olemasolevad tarud talveks ette, paigaldab kattematid ja hiirevõrgud vastavalt vajadusele ja lähtudes talveks valmistumise meetoditest	
7) Teeb sügisese varroatoosi ravi lähtudes haiguse olemusest ja erinevatest ravimeetoditest	
8) Paigaldab kahjuritõkked nugiste, tihaste, rähnide jt eemalehoidmiseks lähtudes kahjurite olemasolust	
9) Soodustab mesilaspere sügisest puhastuslendu	
Teadmised	
1) Mesilaspere bioloogia	
2) Mesinduse aastaajad (kevad, suvi, sügis, talv)	
3) Korjebaas	
4) Tarutüübid	
5) Söödakoguse arvutamine ja sööda doseerimise meetodid	
6) Talveks valmistumise meetodid	
7) Varroatoosi ravimeetodid	
8) Mesilaste kahjurid	
9) Mesilasperede vaheline vargus ja selle vältimine	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.4 Mesilasperede hooldamine aastaringelt- talvised hooldustööd	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Teeb jooksvalt ja visuaalselt tarude välisvaatlust lähtudes ilmastikuoludest, võimalikust kahjurite olemasolust ja tarutüübist 2) Kuulab peresid kevadtalvel ja vajadusel abistab pudersöödaga arvestades talvekobara käitumist 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tarutüübid 2) Mesilaste kahjurid 3) Talvekobara olemus 	
<p>Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod</p>	
B.2.5 Inventari ettevalmistamine	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Puhastab, desinfitseerib ja parandab tarusid lähtudes tarutüübist ja desinfektsiooni meetoditest 2) Puhastab, desinfitseerib ja parandab kärjeraamid lähtudes raamitüübist ja desinfektsiooni meetoditest 3) Korrastab, desinfitseerib ja ladustab söödanõud lähtudes söödanõu tüübist ja desinfektsiooni meetoditest 4) Varub ja valmistab ette suitsiku materjali lähtudes suitsu kvaliteedist ning arvestades tööohutuse, tervise- ja keskkonnakaitse ning tuleohutuse nõudeid 5) Ehitab või ostab uued tarud planeerides järgmise mesindushooaja vajadust 6) Valmistab uued raamid, paneb traadid, kinnitab kärjepõhja (kunstkärge) raamitraadile lähtudes järgmise mesindushooaja vajadusest 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tarutüübid 2) Desinfektsioonivahendid, tööohutuse ja keskkonnakaitse ning tuleohutuse nõuded 3) Raamitüübid 4) Söödanõu tüübid 5) Suitsiku materjalid 6) Mesindushooaeg (pikkus ja intensiivsus) 	
<p>Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod</p>	
B.2.6 Kärjemajandus	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sorteerib kärjed välimuse järgi kõlblikeks ja mitte kõlblikeks 2) Ladustab ja säilitab kõlblikud kärjed arvestades vajalikke hoiutingimusi 3) Arvutab kärjepõhjade (kunstkärje) vajaduse ja soetab vajaliku koguse lähtudes järgmisest mesindushooajast 4) Kasutab mesindusvõtteid, et järgmisel hooajal oleks piisavas koguses ülesehitatud kärgi 5) Sulatab mitte kõlblikud kärjed vahaks arvestades vaha sulatamise tehnoloogiat 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kärjetüübid 2) Mesindusvõtted 3) Korje iseärasused (tingimused, korjetaimed) 4) Vaha sulatamise tehnoloogia 	
<p>Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod</p>	
B.2.7 Mesilasemade kasvatamine	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valib lesepered, emapered ja ampered arvestades mesilaspere omaduste edasikandumist 2) Tegeleb lesekasvatusega leseperedes soodustades leskede võimalikult varajast olemasolu 3) Valib vageldusmaterjali mesilasemaperest lähtudes mesilasemade kasvatusemeetodist 4) Moodustab ampered lähtudes amperede moodustamise meetodist 5) Vageldab või kasutab Jenter, Nicot jm meetodeid arvestades uute mesilasemade vajadust 6) Moodustab paarumispered lähtudes mesilasemade kasvatamise vajadusest 7) Kontrollib mesilasemade paarumist arvestades mesilasema paarumise aega 8) Otsib, puuristab, märgistab mesilasema kasutamiseks selleks väljatöötatud meetodeid 	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 9) Annab mesilasemad peredesse kasutades erinevaid meetodeid või realiseerib muul moel (müüb, kingib jm)
- 10) Hävitab vanad mesilasemad ja asendab uute mesilasemadega kasutades selleks mesialasema andmise meetodeid
- 11) Likvideerib paarumispered ühendamise teel
- 12) Kontrollib noorte mesilasemade produktiivsust haudmehälja visuaalsel vaatlemisel
- 13) Paljundab (toodab) mesilasperesid mesila laiendamiseks, varuemaperedeks või müügiks

Teadmised

- 1) Mesilaspere bioloogia
- 2) Mesilaspere tõuaretus
- 3) Mesilaspere hindamise alused
- 4) Mesilasemade kasvatusmeetodid (Jenter, Nicot` jm)
- 5) Ammpere moodustamise meetodid
- 6) Mesilasemade peresse andmise meetodid
- 7) Mesilasemade puuristamise ja märgistamise meetodid
- 8) Mesilasrasside ja -tõugude omadused
- 9) Mesilaste tarberistluse kasutamine
- 10) Mesilaste tõuaretuse alused

Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod

B.2.8 Mesindussaaduste tootmine- mee tootmine

EKR tase 5

Tegevusnäitajad

- 1) Lisab, vähendab, paigutab ümber korpusi või raame korpustarudes lähtudes aastaajast ja mesilaspere bioloogist
- 2) Lisab, vähendab või paigutab ümber raame ja magasine lamavtarudes lähtudes aastaajast ja mesilaspere bioloogist
- 3) Võtab vajadusel suvel mett arvestades taimede õitsemise aega ja korje iseärasusi
- 4) Toodab monofloorset mett kasutades selleks erinevaid meetodeid ja tehnoloogiaid
- 5) Hindab mee küpsust mesilasperes ja võtab tarust meekärgi arvestades mee valmimist, korje iseärasusi ja aastaaega
- 6) Valmistab ette (nt soojendab) meekärgi, kaanetab lahti meekannud mee kättesaamiseks
- 7) Eraldab mee kärgedest vurritades, pressides või nõrutades
- 8) Kurnab ja selitab mee kaubandusliku välimuse saamiseks
- 9) Eraldab mee kaanetisest (kurnab, nõrutab, pressib, tsentrifuugib jm)
- 10) Võtab meeproovid ja saadab laborisse analüüsimiseks
- 11) Toodab kärjemett kasutades erinevaid tehnoloogiaid (lõikab või kasutab kassette jm)
- 12) Hangib ja valmistab ette nõuetekohase taara ning ladustab mee ettenähtud temperatuuril
- 13) Töötleb mee (sh valmistab võide- ja muid segusid) mehhaaniliselt segades, soojendades ja sulatades või lisades erinevaid komponente meesegude tootmiseks
- 14) Soojendab mee villimiseks ja villib nõuetekohasesse pakendisse
- 15) Pakendab ja märgistab mee järgides toiduseaduse nõudeid
- 16) Säilitab pakendatud mett ning ladustab mee ettenähtud temperatuuril nõuetekohases väiketaaras
- 17) Hooldab mee käitlemiseseadmeid vastavalt kasutusjuhenditele ja heale tavale lähtudes toote eripärast
- 18) Valmistab mesilaspered ette kasutades erinevaid meetodeid ja tehnoloogiaid ning transpordib nad kanarbikukorjele ja tagasi
- 19) Pressib kanarbikumee kasutades erinevaid tehnoloogiaid
- 20) Avastab täiendavaid korjealaseid, viib rändele ja toob tagasi mesilaspered (rändmesindamine) kokkuleppel maa valdajatega

Teadmised

- 1) Tööohutus
- 2) Mesilaspere bioloogia
- 3) Mee kvaliteet ja hindamine
- 4) Mee omadused (sh koostis)
- 5) Meekärgede võtmise tehnoloogiaid
- 6) Mee lahtikaanetamise tehnoloogiaid
- 7) Vurritamise ja pressimise tehnoloogiaid
- 8) Kurnamise ja selitamise tehnoloogiaid
- 9) Mee kaanetisest eraldamise tehnoloogiaid



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

10) Kärjemee tootmise tehnoloogiad 11) Mee pakendamine (taarad, nõuded jne) 12) Mee käitlemiseadmete tehnoloogiad 13) Mee käitlemise head tavad 14) Kanarbikukorje tehnoloogiad ja kanarbikumee pressimine 15) Monofloorse mee tootmine 16) Nõuded mee- ja teiste mesindussaaduste käitlemisel: ruumid, temperatuurid, märgistamine jne 17) Korjebaas 18) Spetsiaalsed meetaimed ja nende kasvatamise alused (keerispea, veiste südamerohi, mesiohakas jt) 19) Mesilaspere transport	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.9 Mesindussaaduste tootmine- õietolmu tootmine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	
1) Kogub õietolmu kasutades õietolmu kogujat lähtudes mesilaspere bioloogiast ja korjebaasist ning arvestades kogutud õietolmu riknemise aega 2) Kuivatab õietolmu kasutades spetsiaalset kuivatuskappi lähtudes kuivamise temperatuurist ja kiirusest 3) Sorteerib ja puhastab õietolmu kasutades erinevaid meetodeid 4) Säilitab õietolmu vastavalt hoiustamise tingimustele	
Teadmised	
1) Korjebaas 2) Mesilaspere bioloogia 3) Õietolmu omadused (sh koostis) 4) Õietolmu kogumise tehnoloogia 5) Õietolmu kuivatamise tehnoloogia 6) Õietolmu sorteerimise ja puhastamise meetodeid 7) Õietolmu säilimise kriteeriumid	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.10 Mesindussaaduste tootmine- mesilasema toitepiima tootmine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	
1) Kogub mesilasema toitepiima kasutades erinevaid meetodeid 2) Säilitab mesilasema toitepiima vastavalt hoiustamise tingimustele	
Teadmised	
1) Mesilaspere bioloogia 2) Mesilasema toitepiima olemus 3) Mesilasema toitepiima kogumise meetodid 4) Mesilasema toitepiima omadused (sh koostis) 5) Mesilasema kasvatusmeetodid 6) Mesilasema toitepiima hoiustamise tingimused	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.11 Mesindussaaduste tootmine- taruvaigu tootmine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	
1) Kogub taruvaiku kasutades erinevaid meetodeid 2) Säilitab taruvaiku vastavalt hoiustamise tingimustele	
Teadmised	
1) Mesilaspere bioloogia 2) Taruvaigu kogumise meetodid 3) Taruvaigu omadused (sh koostis) 4) Taruvaigu hoiustamise tingimused	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.12 Mesindussaaduste tootmine- suira tootmine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

1) Kogub suira kasutades erinevaid meetodeid 2) Säilitab suira vastavalt hoiustamise tingimustele	
Teadmised 1) Mesilaspere bioloogia 2) Suira kogumise meetodeid 3) Suira omadused (sh koostis) 4) Suira hoiustamise tingimused	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.13 Mesindussaaduste tootmine- vaha tootmine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad 1) Soodustab kärjepõhjade ülesehitamist lisades õigeaegselt kärjepõhju lähtudes kärjemajandusest, mesilaspere bioloogiast ja korjebaasist 2) Sulatab mittekõlblikud kärjed vahaks arvestades vaha töötlemise tehnoloogiat, tööohutust ja tuleohutusnõudeid 3) Soodustab kärje ehitust vaha tootmise eesmärgil kärjepõhjade (kunstkärgede) valmistamiseks lähtudes järgmise mesindushooaja vajadusest	
Teadmised 1) Tööohutus ja tuleohutus vaha käitlemisel 2) Mesilaspere bioloogia 3) Vaha omadused (sh koostis) 4) Korjebaas 5) Kärjemajandus 6) Vaha tootmise ja töötlemise tehnoloogiad	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.14 Mesindussaaduste tootmine- põllumajanduskultuuride tolmeldamine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad 1) Valmistab mesilaspered ette ja transpordib põllu- ja aiakultuuridele tolmeldamiseks ja toob tagasi (rändmesindamine)	
Teadmised 1) Mesilaspere bioloogia 2) Perede dresseerimine tolmeldamiseks 3) Mesilasperede transport 4) Lepingute sõlmimise alused	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	
B.2.15 Mesilaspere haiguste tundmine ja ravimine	EKR tase 5
Tegevusnäitajad 1) Teeb kindlaks varroatoosi nakatumise ulatuse ja ravib vastavalt varroatoosi ravimeetoditele 2) Võtab mesilaste taru langetise proovi ja saadab laborisse haiguste seireks 3) Eristab visuaalselt nakkushaigusi mittenakkushaigustest ja vajadusel esitab mesilaste, kärje- ja meeproovid laborisse 4) Teeb kindlaks haiguse nakatumise ulatuse, teavitab loomaarsti, konsulteerib temaga ja toimib vastavalt haiguse tunnusele ning staadiumile 5) Peab mesila tervisekaarti ja ravimiarvestust haiguste esinemise ning ravimi kasutamise märkimiseks	
Teadmised 1) Mesilaspere bioloogia 2) Varroatoosi tunnused, kindlakstegemine ja ravimeetodid 3) Mesilasperede enamlevinud nakkus - (haudmemädanik, nosematoos, lubihaue jm) ja mittenakkushaigused (mürgistused, sooleummistus jm) 4) Nõuded mesila tervisekaardile ja mesila ravimiarvestusele	
Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.16 Mesilasperede kaitsmine kahjurite eest	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ennetab väikekahjureid (kärjekoisid) puhastades tarusid regulaarselt 2) Kaitseb tarusid tihaste, rähnide, hiirte, nugiste jt kahjurite eest paigaldades taru ümber kaitseid 3) Kaitseb mesilatarude eest paigaldades mesilataru ümber elektrikarjuseid ja hooldades neid regulaarselt 4) Likvideerib kahjustusi parandades tarusid ja abistades mesilastaruseid 5) Tunneb ära ja tõrjub väikekahjureid vastavalt nende olemusele 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kahjurid ja nende kahjustused 2) Kahjurite eest kaitsmise meetodid 3) Kahju korvamise taotlemine 4) Väikekahjurid (sipelgad, tarumardikad, kärjekoid, kõrvahargid, mesilastäid) 	
<p>Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod</p>	
B.2.17 Mesilamajandamine	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Koostab äriplaani vastavalt algkapitali olemasolule ja võimalustele 2) Arvestab mesilamajanduse tasuvust lähtudes finantsjuhtimise alustest 3) Peab meevurritamise ja meemüügi arvestust vastavalt seadusandlusele 4) Optimeerib töötaja kulu arvestades mesinduses kasutatavaid tehnoloogiaid 	
<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Majanduse ja ettevõtluse alused 2) Finantsjuhtimise alused 3) Raamatupidamise alused 1) Turunduse alused sh turu seire, võitmine ja hoidmine ning kaubamärgi loomine 4) Äriplaani koostamise alused 5) Projektide kirjutamine 	
<p>Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod</p>	

KUTSET LÄBIVAD KOMPETENSIID

B.2.18 Mesinik, tase 5 kutset läbiv kompetents	EKR tase 5
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kasutab teadmisi mesilasisendite anatoomiast ja füsioloogiast ning mesilaspere bioloogiast tööeesmärkide saavutamiseks 2) Mesinik peab kinni hooajatoode ajakavast ja looduse tsüklist, jälgides samal ajal tööeeskirju, tööohutusnõudeid ja tuleohutusnõudeid 3) Ta on algatusvõimeline ja tegutseb iseseisvalt. Mesinik määratleb endale arengustrateegiad sh koolitusvõimalused, mis on vajalikud tema karjäärieesmärkide saavutamiseks. 4) Mesinik jälgib kulusid ja tulusid, mõistab kasumi, kahjumi ning lisaväärtuse olemust. Ta toetab oma mesilastegevust kasutades alternatiivseid tegevusi 5) Mesinik loob head suhted nii klientide kui kolleegidega, suheldes edukalt inimestega erinevatelt tasanditelt 6) Mesinik väljendab ennast selgelt nii kõnes kui kirjas. 7) Ta on võimeline töötama tulemuslikult ka pingelises olukorras. Kriitikasse suhtub mõistvalt, võtab õppust nii õnnestumistest kui ebaõnnestumistest. Küsib oma tegevuse kohta tagasisidet nii kolleegidelt kui klientidelt. 8) Mesinik kohaneb oma töös muutuvate oludega, oskab jagada informatsiooni osadeks, märkab seoseid ja korduvusi ning leiab toimivaid lahendusi 9) Mesinik hoiab mesilastegevust ja mesindushoones ning selle ümbruses puhtust ja korda (sh tarude ümbruse hooldamine) 10) Mesinik peab mesilastegevust iga pere kohta arvestust (mesilamärkmik, tarukaart) 	
<p>Baasteadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mesindushooaeg (mesilaspere aktiivne eluperiood) 2) Taimekaitsetööde head tavad 3) Tööohutus ja keskkonnakaitse ning tuleohutus 	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 4) Esmaabi sh ülitundlikkus mesilasmürgi vastu
- 5) Toidukäitlemise hügieen
- 6) Puidutöö alused
- 7) Transpordivahendi juhtimine
- 8) Turundus ja müük

Hindamismeetodid: praktiline töö või kombineeritud meetod

C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	11-29122010-02/1k
2. Kutsestandardi koostajad	Ardi Asten, OÜ Asteni Mesindus Liina Jürgneson, Põllumajandusministeerium Aimar Lauge, Saaremaa Meetootjate Ühing Rein Männiste, Eraettevõtja Priit Pihlik, Eesti Maaülikool; Tõumesila OÜ Aivar Raudmets, EML projektijuht Marje Riis, mesindusõpetaja
3. Kutsestandardi kinnitaja	Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	8
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	29.12.2010
6. Kutsestandard kehtib kuni	04.06.2014
7. Kutsestandardi versiooni number	1
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	6123 Mesinikud ja siidiussikasvatajad
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	5
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Beekeeper, level 5
C.3 Lisad	
Lisa 1 Tööosad ja tööülesanded	