

Mesindusprogramm 2019-2022

Tago Holsting

26.01.2019

Vanaõue

Mis on mesindusprogramm?

**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU
MÄÄRUS (EL) nr 1308/2013,
17. detsember 2013,
millega kehtestatakse
põllumajandustoodete ühine turukorraldus
ning millega tunnistatakse
kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr
922/72, (EMÜ) (EÜ) nr 1234/2007**

Mis on mesindusprogramm?

1308/2013, preambula p. 48

Mesinduse eripäraks on tootmistingimuste ja saagikuse suured erinevused ja ettevõtjate hajutatus ning mitmekesisus nii tootmis- kui ka turustusetapis. Lisaks arvestades mesilaste tervisega seotud vahejuhtumite sagenemist seoses tarude vastu suunatud teatavate rünnakutega ning eelkõige varroatoosi levikut mitmes liikmesriigis viimastel aastatel ja probleeme, mida see haigus mee tootmises tekitab, on liidu abinõud jätkuvalt vajalikud, sest varroatoosi ei ole võimalik täielikult likvideerida ning seda tuleb ravida selleks heakskiidetud toodetega.

Neid asjaolusid arvestades ning eesmärgiga parandada mesindustoodete tootmist ja turustamist liidus, tuleks iga kolme aasta järel kõnealuse sektori jaoks koostada riiklikud programmid, et parandada mesindustoodete tootmise ja turustamise üldtingimusi. Neid riiklikke programme peaks osaliselt rahastama liit.

Mis on mesindusprogramm?

1308/2013, preambula p. 48

- tootmistingimuste ja saagikuse suured erinevused
- ettevõtjate hajutatus ning mitmekesisus
- mesilaste tervisega seotud vahejuhtumite sagenemine seoses “teatavate rünnakutega”
- **eelkõige varroatoosi levik ja probleemid, mida see haigus mee tootmises tekitab**

Mis on mesindusprogramm?

1308/2013, preambula p. 48

Neid asjaolusid arvestades ning eesmärgiga **parandada mesindustoodete tootmist ja turustamist** liidus, tuleks iga kolme aasta järel kõnealuse sektori jaoks koostada riiklikud programmid, et **parandada mesindustoodete tootmise ja turustamise üldtingimusi**. Neid riiklikke programme peaks osaliselt rahastama liit.

Mis on mesindusprogramm?

1308/2013, 4. J a g u

T o e t u s m e s i n d u s s e k t o r i s

Artikkel 55

Riiklikud programmid ja rahastamine

1. Mesindustoodete tootmise ja turustamise üldtingimuste parandamiseks võivad liikmesriigid koostada mesindussektori kolmeaastased riiklikud programmid („mesindusprogrammid“). Kõnealused programmid koostatakse koostöös mesindussektori esindusorganisatsioonidega.

Mis on mesindusprogramm?

Euroopa Liidu ühise põllumajanduspoliitika rakendamise seadus

Vastu võetud 19.11.2014

[RT I, 04.12.2014, 3](#)

jõustumine 01.01.2015, osaliselt 01.01.2016

Mis on mesindusprogramm?

Euroopa Liidu ühise põllumajanduspoliitika rakendamise seadus

7. Jaotis Mesindussektori toetus

§ 49. Mesindusprogramm

(1) Mesindustoodete tootmise ja turustamise parandamiseks ning toetuse andmiseks võib koostada Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1308/2013 artiklis 55 ja artikli 56 alusel kehtestatud õigusaktides sätestatud tingimustel riikliku programmi (edaspidi *mesindusprogramm*). Mesindusprogrammi koostamist ja Euroopa Komisjonile heakskiitmiseks esitamist korraldab Maaeluministerium.

[[RT I, 25.11.2016, 1](#) - jõust. 05.12.2016]

(2) Valdonna eest vastutav minister võib käskkirjaga määrata käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud mesindusprogrammi elluviimiseks juhtiva organisatsiooni ning hindamiskomisjoni ja selle töökorra.

[[RT I, 04.12.2014, 3](#) - jõust. 01.01.2016]

Mis on mesindusprogramm?

Euroopa Liidu ühise põllumajanduspoliitika rakendamise seadus

- **Mesindustoodete tootmise ja turustamise parandamiseks** ning toetuse andmiseks võib koostada mesindusprogrammi.
- Mesindusprogrammi koostamist ja Euroopa Komisjonile heakskiitmiseks esitamist korraldab Maaeluministeerium.
- Valdkonna eest vastutav minister **võib** käskkirjaga määrata käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud mesindusprogrammi elluviimiseks juhtiva organisatsiooni ning hindamiskomisjoni ja selle töökorra.

Mis on mesindusprogramm?

§ 50. Mesindusprogrammi rakendamine

1. juhtiv organisatsioon koostab mesindusaasta kohta tegevuskava, **mis vastab Euroopa Komisjoni otsusega heakskiidetud mesindusprogrammile** ning sisaldab ...kavandatud tegevuste kirjeldust ja ... vahendite jaotust.
2. ...lõikes 1 sätestatud nõuetele vastava tegevuskava kiidab heaks hindamiskomisjon ja edastab selle PRIA-le.
3. Hindamiskomisjon jätab tegevuskava heaks kiitmata, kui see ei vasta ...lõikes 1 sätestatud nõuetele.
4. Juhtiv organisatsioon viib heakskiidetud tegevuskavas kavandatud tegevused ellu ja koostab ...tegevuskava täitmise aruande ...), mis sisaldab tegevuste kirjeldust ja toetusteks ettenähtud vahendite kasutamise jaotust.
5. ...lõikes 4 sätestatud nõuetele vastava tegevusaruande kiidab heaks hindamiskomisjon ja edastab selle PRIA-le.
6. Hindamiskomisjon jätab tegevusaruande heaks kiitmata, kui see ei vasta heakskiidetud tegevuskavale.

Mis on mesindusprogramm?

§ 51. Mesindussektori toetuse andmine

1. Mesindussektori toetusega hüvitatakse mesindusprogrammi täitmise abikõlblikud kulud heakskiidetud tegevusaruande ja PRIA-le esitatud kuludokumentide alusel.
2. PRIA kontrollib juhtiva organisatsiooni tegevuse vastavust EL asjakohastele õigusaktidele, mesindusprogrammile, tegevuskavale ja tegevusaruandele ning esitatud andmeid tõendavaid kuludokumente ja teeb kohapealset kontrolli.
3. PRIA teeb toetuse maksmise otsuse ja maksab toetuse välja või teeb toetuse maksmisest keeldumise otsuse. PRIA teeb toetuse maksmisest keeldumise otsuse, kui elluviidud tegevused ei vasta EL asjakohastele õigusaktidele, mesindusprogrammile, tegevuskavale või tegevusaruandele või tehtud kulud ei ole abikõlblikud.

Mis on MP meetmed?

1308/2013, Art 55, lõige 4

Mesindusprogrammidesse võib lisada järgmiseid meetmeid:

A: tehniline abi mesinikele ja nende organisatsioonidele;

- Väljakujunenud üle-euroopalise praktika kohaselt peetakse selle all silmas mesinikele suunatud ja mesindusega seotud väljaõpet (kursused, õppepäevad, teabematerjalid jms.)
- Mingeid vahendeid mingi organisatsiooni (või organisatsiooni elemendi) toetamiseks või ülalpidamiseks ei ole MP raames olemas.

Mis on MP meetmed?

B: kahjurite, mesilaste haiguste, eriti varroatoosi tõrje;

- Komisjoni aruanne 2016: meetme ulatust laiendati (2013), et võtta arvesse sektori vajadust võidelda Aasia vapsiku ja väikese tarumardika ning varroatoosi kõrval ka muude mesilaste haiguste, nagu nosematoosi ja haudmemädaniku levikuga

Mis on MP meetmed?

C: mesilaste rändpidamise ratsionaliseerimine;

- Komisjoni kodulehelt: *rationalisation of transhumance: important for pollination but also for bee nutrition* – rändmesinduse väljaõpe/korraldamine/korrastamine: tähtis nii tolmeldamise kui ka mesilaste toitumise seisukohalt
- **Eestis pole meetet kordagi rakendatud**

Mis on MP meetmed?

D: mesindustoodete analüüsimise laboratooriumide toetamine eesmärgiga aidata mesinikel oma tooteid turustada ja suurendada nende väärtust;

- Algselt peeti selle all silmas (ja väga paljudes riikides siiani niimoodi tehakse) võimalust kompenseerida mesinikele meeanalüüside maksumust.
- Aga on ka teisi võimalusi “aidata mesinikel oma tooteid turustada ja suurendada nende väärtust”

Mis on MP meetmed?

E: toetusmeetmed mesitarude hulga suurendamiseks liidus;

- Eestis tuntud kui tõuaretuse v. mesilasemade kasvatamise meede – tulemus: meil on tõuaretus ja mesilasemade kasvatamine
- Mujal Euroopas toetatud mesilaspere, mesilasemade ja inventari ostmist

Mis on MP meetmed?

F: koostöö asutustega, kes on spetsialiseerunud mesindust ja mesindustooteid käsitlevate rakendusuringute programmide täitmisele;

- Sisuliselt on meil olemas ainult EMÜ, kellel on mingisugune(gi) mesindustusega seotud rakendusuringute programm

Mis on MP meetmed?

G: turujärelevalve teostamine;

- *l.k. market monitoring* – turumonitoring e. turu jälgimine e. turuuuring
- Komisjoni aruanne 2016 – uus (2013) meede, mida võib kasutada näiteks mee ja mesindustoodete toodangu ja hindade jälgimiseks;
- Pole Eestis varem kasutatud

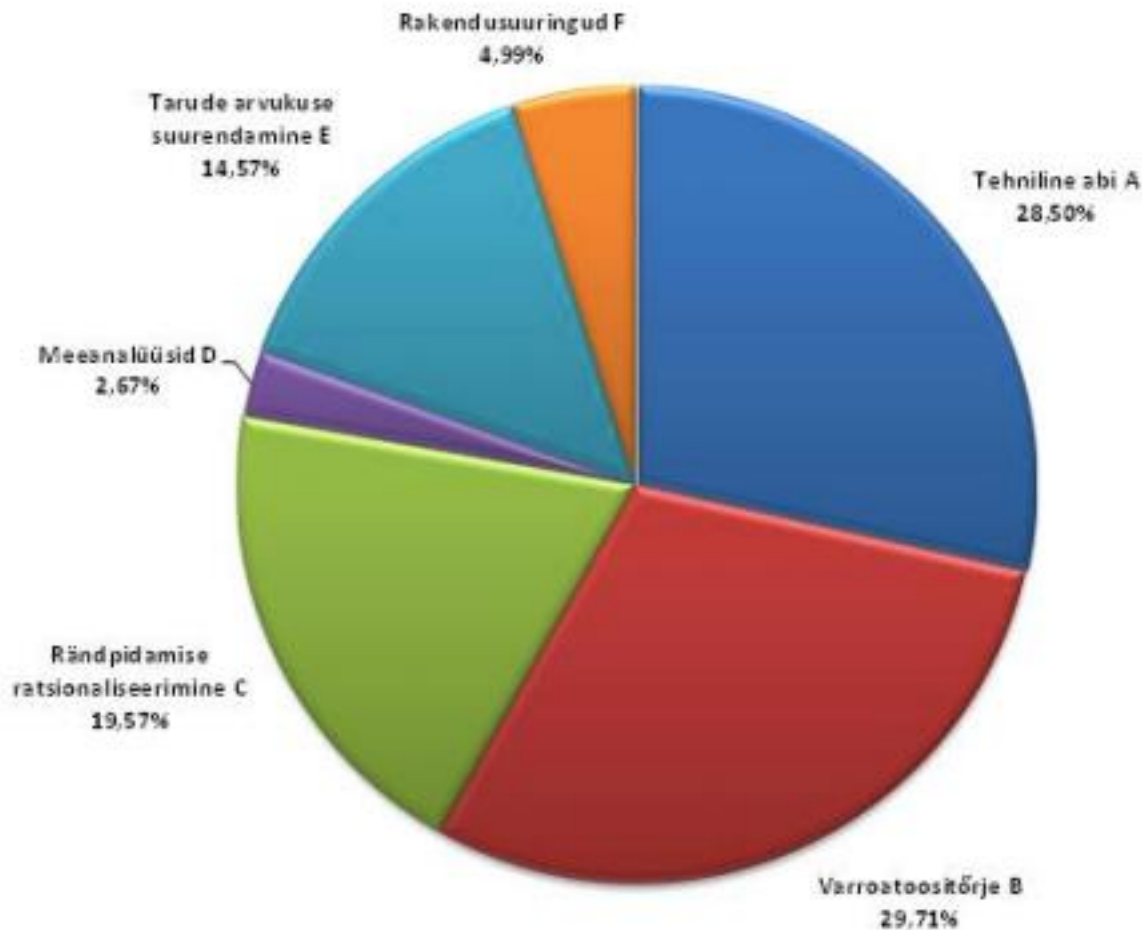
Mis on MP meetmed?

H: toodete kvaliteedi parandamine turutoodete tõhusamaks täiustamiseks.

- Komisjoni aruanne 2016 – uus (2013) meede, mida võib kasutada näiteks mesilaspiima või õietolmu kasutamisevõimaluste edendamiseks
- Pole Eestis kasutatud

Meetmete võrdlus - EL

Joonis 5. Tekkinud kulud meetmeliikide lõikes 2015. mesindusaastal.



Meetmete võrdlus - Eesti

MP 2016-2019:

- Meede A – tehniline abi 70,3%
- Meede B – haigused ja varroos 9,2%
- Meede D – meeanalüüsid 20,4%

Meetmete võrdlus - Eesti

MP 2019-2022 (projekt):

- Meede A – tehniline abi 72%
- Meede B – haigused ja varroos 4,5%
- Meede D – meeanalüüsid 18,2%
- Meede G – turuuuring 5,3%

MP 2019-22 eesmärgid

Vastavalt Komisjoni määruse (EL) 2015/1366
Artikkel 55 lõikele 1 on programmi
peaeesmärgiks

**mesindustoodete tootmise ja turustamise
üldtingimuste parandamine.**

MP 2019-22 eesmärgid

Peaeesmärgi saavutamist teenivad järgmised alaeesmärgid:

- Mesinduskoolituse kvaliteedi tõstmine ja kättesaadavuse parandamine;
- Kvaliteetse tasuta kiirnõustamise ning teabeürituste korraldamine;
- Eestikeelse kirjaliku mesindusinfo kättesaadavuse parandamine;

MP 2019-22 eesmärgid

- Kohaliku mesindusteaduse toetamine koostööprojektide ja rahvusvaheliste konverentside korraldamise läbi. Taristu loomine ja ülalpidamine kohaliku korjebaasi teaduslikuks hindamiseks;
- Varroositõrje tõhustamine spetsialiseeritud koolituste abil;
- Turustatava mee kvaliteedi ning päritolu määramine, tagamaks meetootmise kvaliteetne ja korrektne väljund;

MP 2019-22 eesmärgid

- Turustatava kärjepõhja kvaliteedi ja koostise määramine, tagamaks meetootmise kvaliteetne sisend;
- Mesilasperede arvu ja kvaliteedi tõstmine;
- Eesti meeturu hindamiseks vajaliku metoodika väljatöötamine ja hindamise regulaarne läbiviimine.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Meede A: Tehniline abi mesinikele ja nende organisatsioonidele (alaeesmärgid 1-4)

Alameede A1: Programmi juhtimine ja tehniline teostamine käsunduslepingu alusel.

Kõik programmi juhtimisega seotud tegevused ostetakse juriidiliselt isikult, kes võib saadud summade piires tellida alltöövõttu või teha kõik ise. Aruandlus sätestatakse käsunduslepingus nii, et oleks tagatud maksimaalne läbipaistvus.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A2: Mesinike nõustamine

(alaeesmärgid 2 ja 5)

A2.1. Programmi esimesel aastal jätkub nõustamine ühe nõustajaga, kes tegeleb kõikide küsimustega üle Eesti. Nõustajal on kohustus pidada nõustamispäevikut, mille abil tehakse osaline valik üleriigiliste ja piirkondlike teabepäevade mesindusprogrammi poolt finantseeritavate loengute temaatika osas.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A2.2. Maakondlike usaldusmesinike hindamine: Usaldusmesinikul peab olema mesiniku kutse tasemel IV või V. Meetme raames nähakse ette vahendid olemasolevate kutseta usaldusmesinike hindamiseks ja neile hindamisprotsessi läbimisel kutse omistamiseks. Kutseeksami tasu korvatakse eksami edukalt läbinutele. Samuti nähakse ette vahendid võimalikele väljalangejatele asendajate leidmiseks vajaliku konkursi läbiviimiseks

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A2.2. . Konkursi väljalangenute asendamiseks viib läbi programmi juht. Eesmärgiks on saada igasse maakonda üks usaldusmesinik. Kui mõni maakond jääb soovijate (kvalifikatsiooni) puuduse tõttu katmata, jagatakse tegevuspiirkonnad (ja ressursid) ümber, et kogu Eesti territoorium oleks kaetud. **Hindamise viib läbi Kutsekoja poolt kinnitatud kutsekomisjon vastavalt kutse andmise reeglitele.** Hinnatakse kõiki usaldusmesinike nimekirja kantuid, kes vastavat soovi avaldavad.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A2.3. Programmiperioodi teisest aastast tegelevad mesinike nõustamisega

maakondlikud nõustajad - **kutsekomisjoni poolt heakskiidetud usaldusmesinikud** alustavad programmi teisest aastast tegevust maakondlike (või vastavalt tegevuspiirkonnale) nõustajatena. Kohustus pidada nõustamispäevikut, mille sissekanded ja nende juurde kuuluvad kuludokumendid on aluseks tegevuse tasustamisele/kulude katmisele.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A3: Piirkondlikud ja spetsialiseeritud teabepäevad (alaeesmärgid 2 ja 5)

Piirkondlike ja **spetsialiseeritud** ... teabepäevade puhul toetab MP 150 loengutundi aastas. ...

Toetatavate ettekannete teemad valib mesindusprogrammi täitmise eest vastutav organisatsioon Konjunkturiinstituudi uuringus “Eesti mesindussektori struktuur” (2018) esile toodud koolitusteemade teemadest ning mesindusprogrammi nõustaja(te) nõustamispäeviku(te) sissekannete lähtudes. Kõik mesindusprogrammi poolt rahastatud loengud avaldatakse mesindusprogrammi veebilehel.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A4: Praktilised õppepäevad ja videomaterjalid

Alameetme raames korraldatakse Eesti eri piirkondades igal aastal 2 praktilist õppepäeva (8 astronoomilist tundi) varroosi tõrje teemal (A4.2) ning mesilasemade kasvatamise ja uute mesilasperede tegemise teemal (A4.3) – kummalgi teemal 2 õppepäeva aastas, grupi suurus 15 inimest. Osalejad saavad juhendaja käe all katsetada ise erinevaid meetodeid ja tehnilisi vahendeid.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A4: Õppepäevadest tehakse videosalvestis, mis avalikustatakse mesindusprogrammi veebilehel. Õppepäevade korraldajad valitakse konkursi alusel. Korraldajatega sõlmitakse käsundusleping.

Programmiperioodi viimasel aastal koostatakse (kasutades mh. õppepäevade vidojäädvustusi) mesilasemade kasvatamise ja mesilasperede tegemise videoõpik (A4.4.)

Alameetme tegevuste koordineerimisega tegeleb alameetme juht, kelle töö tasustatakse käsunduslepingu alusel (A4.1)

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A5: Üleriigilised teabepäevad (alaeesmärgid 2 ja 5)

Programmiperioodi jooksul korraldatakse 6 üleriigilist teabepäeva (2 X aastas) kestusega 2 päeva. Hõlmab loenguid, töötubasid, tootesitlusi jms. Toimub aruandlus MP tegevuste kohta. Kaasatakse maksimaalselt Eesti mesindusteaduse esindajaid, aga samuti välislektoreid.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A5: Üleriigilised teabepäevad

(alaeesmärgid 2 ja 5)

Üleriigiliste teabepäevade ümber koondatakse (ka mesindusprogrammi vahendeid kaasamata) sünergia tekitamiseks muid mesindusteemalisi üritusi.

Mesindusprogrammi (ala)meetme juhid tutvustavad teabepäevadel meetme tegevusi ja saavutusi meetmejuhi tasustamise raames.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A6: Mesinduskursused

(alaeesmärgid 1 ja 4)

Kõikide kursuste korraldajad leitakse konkursi korras. Eesmärgiks on algajate kursuste toimumine programmiperioodi jooksul võimalikult igas Eesti maakonnas, eelistusega maakondade osas, kus varasemate programmiperioodide jooksul pole algajate kursusi läbi viidud.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A6: Mesinduskursused

(alaeesmärgid 1 ja 4)

Konkursi kursuste korraldajate leidmiseks korraldab programmi juht. Järelevalvet kursuste nõuetekohase läbiviimise üle teostab programmi juht.

Otsuse kursuste korraldajate osas teeb valiku põhjal programmi vastutav teostaja peale konsulteerimist juhtkomisjoniga.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Esialgssed tingimused koolituste korraldajatele:

- koolitusloa olemasolu
- mesinduse õppekava olemasolu
- varasem kogemus mesinike koolitamisel või koostöö sellist kogemust omava organisatsiooniga/mesindusorganisatsiooniga
- õppemesila olemasolu või või võimalus õppemesila rentimiseks
- auditoorse töö jaoks vajalike ruumide ja tehnika olemasolu
- õppekava nõuetele ning konkreetse kursuse vajadustele vastavate koolitajate olemasolu

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A6.1. Mesinduskursused algajatele (alaeesmärk 1):

igal programmiaastal korraldatakse mesindusprogrammi vahenditest 3 40-tunnist kursust mesindusega alustada soovijatele v. ebapiisava ettevalmistusega mesinikele (3 X 20 õppurit) erinevates Eesti regioonides. Kursuste aluseks on mesinike koolituskava ja need peavad **kindlasti hõlmama mh. mesilasemade kasvatamist, uute mesilasperede tegemist, varroosiravi ja mesinduse õiguslikku alust.**

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A6.2. Mesinduskursus väiketootjatele (alaeesmärk 1):

Kord programmiaasta jooksul korraldatakse tsükliline mesinduskursus (kokku 40 tundi) neile hobimesinikele (kuni 40 osalejat), kes soovivad asuda tegutsema mesindusettevõtjatena. Kursuse käigus antakse ülevaade kutselise mesinduse erisustest, ettevõtluse alustest ja mesindusettevõtluse õiguslikust alusest.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A6.3. Mesinduskursus meetootjatele

(alaeesmärgid 1 ja 4):

Kord programmiaasta jooksul korraldatakse tsükliline mesinduskursus (40 tundi 50 osalejale) meetootjatele, mis on suunatud eelkõige kutselistele, poolkutselistele ja hobimesindusest kutselisse mesindusse siirduda soovijatele. Kursuse käigus käsitletakse uusimaid arenguid mesinduses üldiselt ja Eesti mesinduses konkreetselt, olukorda Eesti ja maailma meeturul, arenguid mesinduse tehnoloogiates jms.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A7: Teabematerjalid ja teabelevi
(alaeesmärgid 1 ja 3)

A7.1. Mesindusprogrammi veebilehe rekonstrueerimine ja ülalpidamine:

mesindusprogrammi veebileht kujuneb mesindusprogrammi teabe peamiseks, polüfunktsionaalseks, kandjaks ja vahendajaks. Sestap on tarvis see kujundada võimalikult kasutajasõbralikuks, nii et kõik mesindusprogrammi materjalid ja mesindusprogrammi poolt rahastatud loengute tekstid/esitlused, trükiste tekstid jms. oleks märksõnade abil kergesti leitavad/kasutatavad. ...

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A7.1.

Uudsenä ... kvaliteetseid mesilasemasid pakkuvate mesilasemate aretus- ja kasvatusprogrammide andmebaasi väljatöötamine ja tööloakendamine mesindusprogrammi veebirakenduse osana. Andmebaas sisaldab mesilasemate kasvatajate kontaktandmeid ning nende "toote" kirjeldust. Eraldi sektsioon mesilasemate importööride jaoks. Võimalus anda tagasisidet mesilasemate kvaliteedi kohta - hindamislehed.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A7.1.

Andmebaas loob mesiniku jaoks võimaluse teha mesilasemade hankimisel valik võimalikult täieliku pakkujate nimekirja tingimustes. Andmebaasiga liitumine on vabatahtlik, emadekasvataja/importööri sooviavalduse alusel.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Sooviavalduses näidatakse ära ja baasis ...:

- mesilasemade rass või tõug
- mesilasemade põlvnemine (soovitavalt viide dokumendile)
- mesilaste aretustegevuse toimumise ala Eestis v. mujal EL-s võimalikult täpselt
- kasvataja spetsialiseerumine: ainult tarbeemad/aretustegevus - tõuemade kasvatamine/kunstliku viljastamise kasutamine jms.
- kasvataja kogemus tegevusalal aastates
- importööride puhul kinnitus, et tegevus vastab ...määruse “Veterinaarnõuded muude loomade, sperma, munarakkude ja embrüotega kauplemisel” nõuetele” ja viide väljastatud sertifikaadile

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A.7.2. Teabevoldikud: Programmiperioodi jooksul koostatakse mesindusprogrammi vahendite toel 3 teabematerjali, mida dubleeritakse paberkandjal (ca 1000 eksemplari, tungival vajadusel kordustrukk) jagamiseks. Materjalid keskenduvad aktuaalsete, kõige rohkem mesilasperede tervist ja meetoodangut mõjutavate, teemade (nõustamispäeviku põhjal) põhiliste aspektide, nendega seotud vajalike toimingute jms. väljatoomisele... **võimalikult lihtsal ja arusaadaval (näitlikustav õpe) moel.** Eelnevalt kokkulepitud teema ühe voldiku jaoks on varroositõrje võtted ja vahendid.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A.7.3. Mesinduse töövihik:

Koolituste/kursuste/teabepäevade tõhusamaks muutmiseks töötatakse välja ja avaldatakse mesindusprogrammi 2016-19 raames valminud Mesindusõpiku juurde kuuluv (e-) töövihik, mis aitab kaasa teadmiste omandamisele ja kinnistamisele.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A.7.4. Mesinduse tüviteksti kirjastamine:

Programmiperioodi jooksul eestindatakse ja kirjastatakse üks mesinduse tüvitekstidest autorilt, kes on osalenud tänapäevase mesinduse kujundamises, et edendada Eesti mesinike hulgas teadus- ja teadmuspõhise suhtumise mesindusse. Raamatu tiraazh – 1000 eksemplari.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A8: Tarukaalude soetamine ja käivitamine (alaeesmärgid 3, 4 ja 9): olemasolevad – varasemate mesindusprogrammide vahenditest soetatud – tarukaalud on riist- ja tarkvaraliselt vananenud. Nende hulk ei anna tegelikku ülevaadet, kuidas korje Eestis tervikuna toimub.

Olemasolev tehnika ja selle edasised kasutusvõimalused hinnatakse programmi esimese poolaasta jooksul ning inventuuri tulemuste põhjal otsustab organisatsioon, mille bilansis nad on, koostöös juhtkomisjoniga nende edasise kasutamise.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A8:

Programmiperioodi jooksul soetatakse 45 moodsat tarukaalu koos tarkvaraga, mis ühendatakse iseseisvasse süsteemi (veebilehe arendus).

Kaalude edastatavad andmed on avalikud mesindusprogrammi veebilehe vahendusel. Andmeid analüüsitakse koostöös Eesti Maaülikooliga.

Kaalude ja ühenduste toimimise ning andmete avalikustamise eest hoolitseb alameetme juht, kes leitakse konkursi korras.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A8.1. Alameetme juhtimine ja tehniline teostamine käsunduslepingu alusel:

Alameetme tegevused, eriti kaalude käivitamise ja käigushoidmisega seonduv, vajavad koordineerimist ja korraldamist. Selleks leitakse konkursi korras juriidiline isik, kellega sõlmitakse tegevuste läbiviimiseks käsundusleping.

Aruandlus sätestatakse käsunduslepingus nii, et oleks tagatud maksimaalne läbipaistvus.

Alameetme juht tutvustab oma vastutusalas toimuvat üleriigilistel teabepäevadel.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A82. ...kogutud andmestiku mõtestamine:
tarukaalude abil kogutud andmestiku põhjal

- antakse hinnang erinevate Eesti piirkondade korjepotentsiaalile, mis võimaldab hinnata ka tegelikku korjet.
- Luuakse võimalus hinnata toimuvat korjet reaalajas, mis on vajalik mesinikele, kes mesindusega igapäevaselt ei tegele.
- Luuakse võimalus planeerida korjetegevust/meetootmist teadmuspõhiselt.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A82.

Kuna ainuke asutus Eestis, kes tegeleb mesindusega seotud rakendusühtsusega, on Maaülikool, siis osaleb Maaülikool alameetmes teaduspartnerina, kes tagab andmete analüüsi ja perioodilised kokkuvõtted ning andmete põhjal vormistatud teadustöö.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede A9: Rahvusvahelised üritused ja koostöö (alaeesmärgid 1 ja 4):

rahvusvahelistel

konverentsidel/nõupidamistel ja

rahvusvaheliste mesindusorganisatsioonide

kohtumistel osalemise toetamine.

Rahvusvaheliste mesindusürituste

korraldamise toetamine.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

A9.1. Mesinduskonverents (alaeesmärgid 1 ja 4):

Kord programmiperioodi jooksul korraldatakse koos üleriigilise teabepäevaga rahvusvaheline mesinduskonverents, mille eesmärkideks on Eesti mesindusteaduse tutvustamine ning kaasaegse välismaise mesindusteaduse toomine Eesti mesinikeni.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

**Meede B:
Kahjuritite,
mesilaste haiguste,
eriti varroosi tõrje**

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede B1: Alameetme juhtimine ja tehniline teostamine käsunduslepingu alusel: Alameetme tegevused, eriti usaldusmesinikega seonduv, vajavad koordineerimist ja korraldamist. Selleks leitakse konkursi korras juriidiline isik, kellega sõlmitakse tegevuste läbiviimiseks käsundusleping. **Alameetme juhil peab olema Mesinik IV/Mesinik V kutse** või ta peab kaasama lepingu alusel Mesinik IV/Mesinik V kutsega isiku. Aruandlus sätestatakse käsunduslepingus nii, et oleks tagatud maksimaalne läbipaistvus. Alameetme juht tutvustab oma vastutusalas toimuvat üleriigilistel teabepäevadel.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede B2: Usaldusmesinikud:

Mesindusprogramm toetab piirkondlike usaldusmesinike tegevust mesilashaiguste tuvastamisel ja ravil (transpordi- ja ajakulu kompenseerimine). Usaldusmesinikud teavitavad maakondade veterinaarkeskusi tuvastatud mesilashaigustest ning teevad veterinaarkeskustega koostööd mesilashaiguste ennetamisel.

Mesindusprogramm võib vajadusel osaliselt või täielikult katta sellised mesilashaiguste tuvastamiseks võetud proovide analüüsimise kulud, mida VTA ei kata. Vajaduse üle otsustab mesindusprogrammi juht lähtudes alameetme juhi poolt kinnitatud usaldusmesiniku avaldusest ja alameetme eelarvest.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Meede D: Mesindustoodete analüüsimise laboratooriumide toetamine eesmärgiga aidata mesinikel oma tooteid turustada ja suurendada nende väärtust (alaeesmärgid 6,7 ja 9)

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede D1: Eestis turustatava mee päritolu ja kvaliteedi määramine: mee turustamise üldtingimuste parandamiseks on tarvis tagada, et turul (kauplused, laadad, müügipunktid jms.) olev mesi oleks kvaliteetne ja selle päritolu vastavuses pakendil märgituga. Mee päritolu ja kvaliteedi määramine kaasaegseimate vahenditega aitab koostöös Veterinaar- ja Toiduameti ning Tarbijakaitseametiga eemaldada turult võltsingud, eksitavalt märgistatud tooted ning ebakvaliteetsed tooted, mis aitab tõsta mee usaldusväärsust toiduainena, tõstab kvaliteetse mee väärtust ning aitab turustada kohalikku päritolu mett ja meetooteid. Aastas lastakse analüüsida vähemalt 50 meeproovi. Meetme tegevuse teostaja(d) leitakse hanke korras.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Põhitestid:

- TMR-profileering (tuuma-magnetresonants uuring)
- C4- ja C3-suhkrute otsing kasutades konventsionaalset elementide analüsaatorit kombineeritult isotoopide suhte mass-spektromeetriaga (EA-IRMS) ning kõrgsurvevedelikkromatograafiat.

Lisatestid:

- Tärglisepõhiste suhkrute otsing
- Riisisiirupi markerite otsing
- Värvainete otsing
- Lisatud alfa-amülaasi otsing
- Mannoosi otsing

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede D2: Eestis turustatava mesilasvahast kärjepõhja kvaliteedi ja koostise määramine: kärjepõhi on mesinduses oluline sisend, millest sõltub mesilaspere tervis ja meetootmise tõhusus. Kärjepõhi, mis sisaldab lisaks mesilasvahale vahalaadseid süsivesinikke võib põhjustada mesilaspere haigestumist. Alameetme raames lastakse analüüsida Eestis turustatavate mesilasvahast kärjepõhjade koostist ja hinnata nende vastavust mesinduse nõuetele. Aastas lastakse analüüsida vähemalt kümme vahaproovi kärjepõhjadest. Meetme tegevuse teostaja(d) leitakse hanke korras.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Tahkete jääkide sisaldus kärjepõhjas
(selituskvaliteet)

Süsivesinike sisaldus kärjepõhjas
(mesilasvaha puhtus)

Ameerika haudmemädaniku eoste sisaldus
kärjepõhjas (vaha steriliseerimise kvaliteet)

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Meede G: Turujärelevalve teostamine
(eesmärgid 6 ja 9)

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Alameede G1: Metoodika väljatöötamine Eesti meeturu reaalsel olukorda kirjeldava turu-uuringu teostamiseks ning vastavate turu-uuringute teostamine.

MP 2019-22 planeeritud tegevused

Metoodikat ja vastavat turu-uuringut on vaja saamaks ülevaade (sarnaselt alkoholi- ja tubakaturuga) mh. tarbimisharjumustest ja -eelistustest, mesindussaaduste turustamiskanalitest, musta turu (registreerimata tootmine, pakendamine ja turustamine, illegaalne import, võltsingud jms.) osakaalust, eksitavate turustamisvõtete (mesindussaadustele raviomaduste omistamine, konkureeriva toote kohta väärinfo levitamine jms.) kasutamisest ning turustamisega seotud maksutulude laekumisest/laekumatajäämisest mesindussektorist. Meetme eesmärk on vastava metoodika väljatöötamine ja rakendamine.