

## **MEMO**

<b>Komitee/töögrupi nimi:</b>	Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu PBMN (NBBC) aastakonverents Riias (Läti Vabariigis).
<b>Adressaadid:</b>	Eesti Mesinike Liit, lähetuskäskkiri nr. 4-12 kokkuvõtte-aruanne
<b>Aruande koostaja:</b>	Taavi Tull, mesindusprogrammi tõuaretustöö meetme täitja
<b>Kuupäev:</b>	03.02-05.02.2012
<b>Lehekülgede arv:</b>	2

---

**Lähetuse eesmärk:** osavõtt Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu PBMN 2012. Aastakonverentsist ja teadusseminarist Riias, arutelu ja konsultatsioonid osavõtivate maade Mesinike liitude delegatsioonide ja esindajatega seoses nende made mesindusalase tõuaretuse ja tõuparanduse alase tegevusega, seda eriti mesindusprogrammi 2010-2013 raames, sealhulgas mesilasste aretustööga nende haiguskindluse ja meetoodangu suurendamise eesmärgil.

**Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu PBMN (NBBC)** 2012.a. aastakonverents toimus 03.-05.02.2011.a. Läti Vabariigis Riia Avaloni hotelli konverentsikeskuses. PBMN osavõtjad olid majutatud samas hotellis.

Sümposiooni eesmärk oli laiemalt ettekannete kaudu teadvustada mesindusuuringute hetkeolukorda, juhtida tähelepanu eriti olulistele aspektidele mesinduses. Seekordsel sümposioonil oli enam rõhutatud mesilasperede talvekadude ja mesilasperede haiguste sh varroatoosiga seotud teemad. Järjekordselt oli kõneaineks mesilasperede arvukuse probleemid ja loomulikult mesindusalane olukord PBMN liikmesriikides. Sellest tegi iga osavõtva riigi esindaja ettekande. Puudutamata ei jäänud ka tolmeldamise, taimekaitse jt ökoloogilised probleemid.

**Laupäeval, 04.02.2011** kell 9.00 algas ja **pühapäeval, 05.02.2011** jätkus NBBC konverents, kus esitati terve rida huvitavaid ettekandeid. Järgnevalt lühiülevaade olulisematest ettekannetest tõuaretuse vaatenurgast.

**Preben Kristiansen.** Teema – Varroa seiremeetodite võrdlus. Võrdluse all oli tuhksuhkrumeetod Varroa Gizmo ja mesilaste pesemismeetod. Rootsi Mesinike Liidu poolt läbi viidud uuringu tulemusena selgitati välja varroa seiremeetodite kirjeldavus ja efektiivsus. Varroa Gizmo on Ameerika Ühendriikides Minnesota Ülikoolis väljatöötatud meetod, kus kasutakse spetsiaalselt arendatud Varro Sampling

Gizmo seadet, millesse mahub täpselt 300 mesilast. Pärast mesilaste lisamist seadmesse, raputatakse mesilastele tuhksuhrut, millesse jäävad kinni varroalestad. Tuhksuhkur ja mesilased eraldatakse ning loendatakse varroalestad. Tulemused jagatakse kolmega ning saadakse varroalestade arvukuse suhe saja mesilase kohta. Teise meetodina kirjeldati 100 mesilase pesu veega. Selle meetodi abivahenditeks on sõel, läbipaistev anum ning jooksev vesi. Sõela asetatud mesilased pestakse jooksva vee all. Varroalestad kukuvad mesilaste pesemise tõttu läbi sõela läbipaistvasse anumasse. Mesilaste pesemisemeetodi kasutades leiti samadest mesilasperedest keskmiselt kaks korda rohkem lesti kui Varroa Sampler Gizmot kasutades. Leitud lestade suhe püsis stabiilselt ½ juures. Seetõttu võib mõlemat meetodit kasutada varroa monitiooringuks, kuid tuleb silmaspidada antud uuringu tulemusi. Kirjeldatud meetodeid võib ja tuleks kasutada varroresistensete mesilaste uurimiseks ning tõuaretuses varroresistentsuse hindamiseks.

**Dr Risto Kuittineni** uuringu esitas **Ari Seppälä** Soome Mesinike Liidust. Teema – Mesilaspere käitumise ja arengu mõõtmise võimalused distantsilt. Erinevaid sensoreid kasutades on võimalik koguda andmeid temperatuuri, niiskuse ja kaalu kohta nii mesilaspere sees kui väljas. Andmete kogumist kontrollib arvutiprogramm, mis võimaldab üheaegselt koguda andmeid mitmelt perelt. Andmed saadetakse läbi mobiilse andmeside kasutaja personaalarvutisse või telefoni, seetõttu on võimalik koguda andmeid koguni 500 km kauguselt. Lisaks ilma ja kaalu kirjeldavatele andmetele on saab ülevaate mesilaspere populatsiooni suuruselt, lennuaktiivsuseset ning varrolest tärjevahendite mõjust söödatarbimisele. Sellise seadme kasutamine võib aidata iseloomustada suure toodangumahu ja tugevate perede arengufaase ning isaärasusi, mida edaspidi saab kasutada tõuaretustöö läbiviimisel.

Kokkuvõtte koostas:

Taavi Tull

06. veebruaril 2012.a.