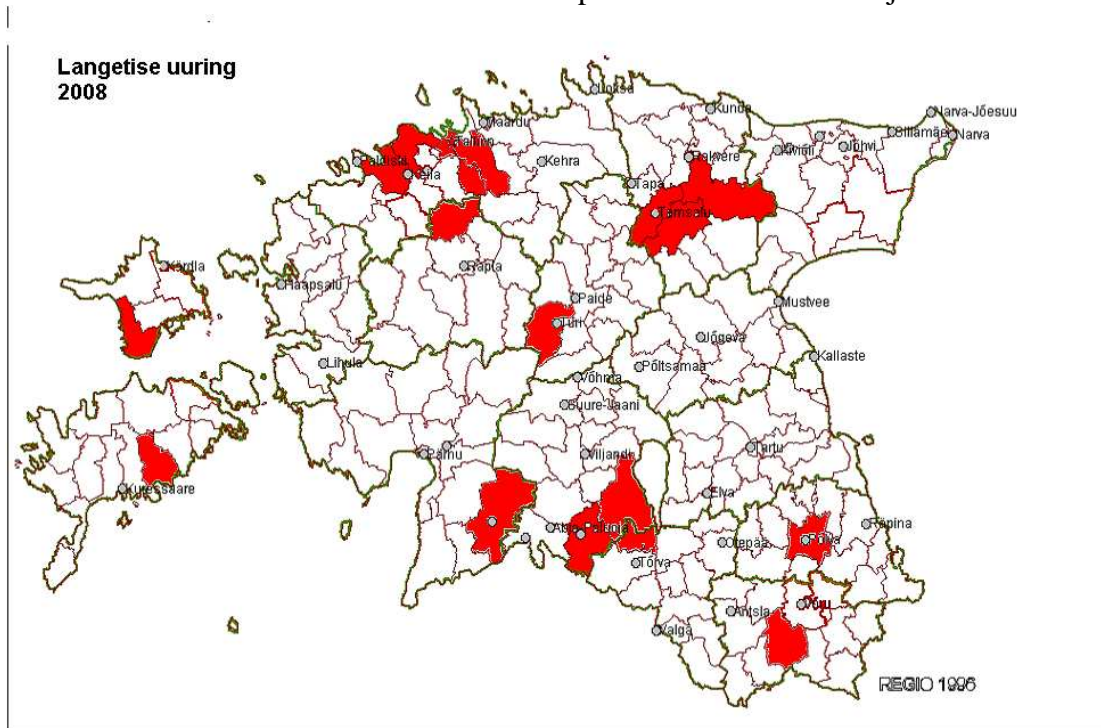


Kevadise tarulangetise seireuringu tulemused ja mesilaste haiguste diagnoosimisest 2008.a. kevadel.

Koostas Arvi Raie, töö PR-4-1.9-1 täitja

01.03-15.05.2008 uuriti EML poolt koordineeritava Eesti mesindusprogrammi raames finantseeritud seire raames Eestimaa mesilates kogutud 43 tarulangetise proovi Veterinaar-ja Toidulaboratoriumi Tallinna osakonnas. Proovid pärinesid 20-st mesilast ja vastavalt 9 maakonnast:



Uurimistulemused:

43 langetise proovist ei leitud ühtegi positiivset proovi akarapidoosile, 13 proovi osutusid positiivseks noseematoosile, 23 proovi osutusid positiivseks varroatoosile.

Noseematoosi esinemissagedus uuritavatest mesilatest oli 2008.a. 30,2% võrreldes 2007.a. oli 45%.

Varroatoosi esinemissagedus uuritavatest mesilatest oli 2008.a. 53,5 % võrreldes 2007.a. oli 70%.

Kevadiste langetiste seiretulemuste põhjal võib arvata, et mesilaspered talvitusid vaatamata lumevaesele ja soojale 2008 aasta talvele hästi ning võrreldes 2007.a. uuringute tulemusena leiti varroatoosi ja noseematoosi vähem. Hinnates varroatoosi esinemist võib öelda, et varroatoosi esineb mesilates üle pooltes, kuid varroalestad intensiivsuse on tänu õigele ravile ja mesinike teadlikkusele suhteliselt vaeshoitud ja kliiniline ilmnemine tagasihoidlik. Noseematoosi tekitavaid eoseid leiti võrreldes 2007.a. vähem ja tugevasti nakatunuks osutusid pooled neist proovidest.

Akarapidoosi uuritavatest proovidest ei leitud, seega selle haiguse esinemine on väike või puudub tervikuna.

2007.a. sügisel täheldati mõnedes Lõuna-Eesti mesilates mesilasperede massilist hukkumist ehk kollapsit, mille sümptomid olid sarnased mesilaspere kollapsi sündroomile (Colony Collapse Disorder-CCD). Mesilaspered hukkusid juba kas novembris, detsembris või leiti mesilastest tühjaks jäänud tarud kevadel puhastuslennu ajal. Iseloomulikuks sümptomiks oli vähe surnud mesilasi, mesilastega koorumata haudmekärjed ja mett sisaldavad meekärjed. Kõigis hukkunud mesilasperedega mesilates oli probleemiks varroatoos, kinnitust saadi ka uuritud langetise proovidest. Tõenäoliselt kiirendas perede hukkumist ka varroatoosiga kaasnevad viirushaigused, näiteks äge paralüüsiviirus (APV) või deformeerunud tiibade viirus (DWV).

Ameerika haudmemädaniku suhtes uuriti Veterinaar- ja Toidulaboratoriumis 9 meeproovi, millised osutusid negatiivseks ja ühes Harjumaa mesilast pärit haudmeproovis diagnoositi Ameerika haudmemädanik. Uuriti samuti kuus haudmeproovi Euroopa haudmemädaniku suhtes, millised osutusid negatiivseteks.