



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Pētījuma “IKT balstīta savvaļas dzīvnieku uzskaites pieeja to ilgtspējīgai pārvaldībai”
norise posmā no 1.01.2022. līdz 31.03.2022.**

Pētījuma noslēguma ceturksnī veiktas aktivitātes saistībā ar projekta gala nodevumu izpildi.

4. Projekta vadība un rezultātu izplatīšana

4.1. Projekta vadība

Pētījumā iesaistītie LVMI “Silava” un VRI darbinieki attālinātu video sanāksmju formātā saskaņojuši zinātnisko rakstu manuskriptu sagatavošanu un iesniegšanu.

4.2. Publikācijas zinātniskos žurnālos

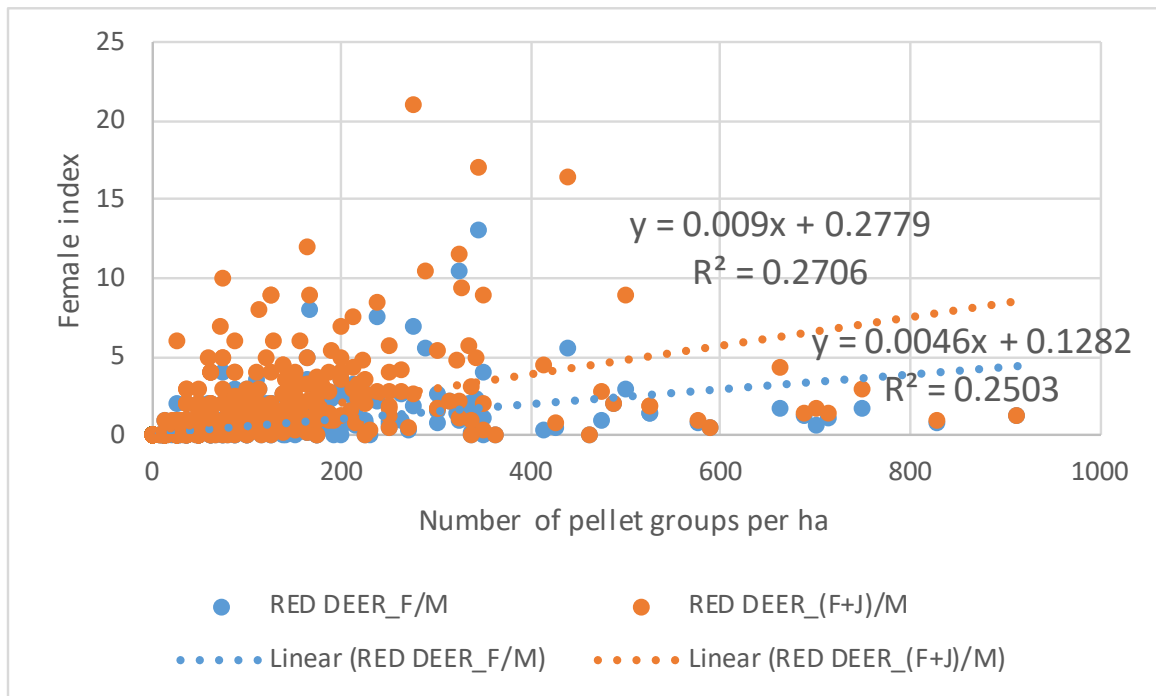
Par pētījumu sagatavots raksta manuskripts:

A comparison of two deer census methods suggests opportunities for prediction of increasing forest damages.

Raksta autori: Gundega Done, Jānis Ozoliņš, Guna Bagrade, Jurgis Jansons, Jānis Baumanis, Alekss Vecvanags un Dainis Jakovels.

Manuskripts iesniegts zinātniskajam žurnālam [*Silva Fennica*](#).

Rakstā atspoguļotā pētījuma centrālā doma, ka, palielinoties aļņu un staltbriežu populāciju blīvumiem, pieaug mātīšu un jauno dzīvnieku īpatsvars populācijās (1. att.), kā rezultātā pieaug arī postījumu iespēja atjaunotajās mežaudzēs. Mātīšu un teļu īpatsvara pieaugumu iespējams ātrāk un vienkāršāk konstatēt nekā kopējā populāciju blīvuma palielinājumu, kā rezultātā tiek ieteikts šo rādītāju izmantot apsteidzošai medību intensitātes kāpināšanai. Kā metodes pārbaudītas pārnadžu ziemas ekskrementu kaudzīšu uzskaitē meža jaunaudzēs un dzīvnieku fiksācijas biežums slēpņa kamerās. Starp abu metožu rezultātiem nav būtiskas atšķirības, tādēļ ieteikts praksē plašāk izmantot slēpņa kameras, kuras medniekiem izmantojamas ērtāk par darbietilpīgo un sezonāli ierobežoto ekskrementu kaudzīšu uzskaiti.



1. attēls. Staltbriežu mātīšu skaits uz vienu tēviņu (zilie punkti) un mātīšu skaits kopā ar teļiem uz vienu tēviņu (brūnie punkti), kas grafikā atbilst mātīšu indeksam (Female index), atkarībā no kopējā staltbriežu ekskrementu kaudzīšu skaita pētītajos parauglaukumos, kas grafikā atbilst ekskrementu kaudzīšu skatam uz 1ha (Number of pellet groups per ha).

4.3. Zinātniskos izdevumos pagaidām nepublicēto pētījuma rezultātu apkopošana un sākotnēja analīze, pamatatziņas iekļaujot projekta noslēguma pārskatā.

Ziņojumu sagatavoja:
 Dr.biol. Jānis Ozoliņš
 Mg.biol. Gundega Done
 31.03.2022.