

## A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

### **A ragadozógazdálkodás hatása a mezei nyúl populációra**

**Novák Barnabás Gábor**

Vadgazda mérnök alapszak, nappali tagozat

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet

*Belső témavezető:* Bíró Zsolt, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

A mezei nyúl gazdasági jelentősége és természetvédelmi szerepe miatt kiemelt jelentőségű faj hazánkban és Európában. Fontos az állomány 1960-as évek óta tartó csökkenésének okait feltárni és megismerni, hogy megállíthassuk a csökkenő tendenciát.

Szakedolgozatomban a Lehel Vadásztársaság és a Papp-Agro Kft. 2013-2022. közötti gazdálkodási adataival végeztem statisztikai elemzéseket. Vörös róka és mezei nyúl becslési és hasznosítási adatokat használtam fel, melyekkel lineáris regressziós vizsgálatot végeztem. A Lehel Vt. esetében független kétmintás t-próbát is alkalmaztam, mivel a társaság új alapokra helyezte a ragadozógazdálkodását 2018-ban, előtte nem végeztek intenzív ragadozógyérítést. A vizsgálat célja megtudni, hogy van-e összefüggés a ragadozógyérítés intenzitása és a mezei nyúl állomány becslési és hasznosítási adatai között.

A Lehel Vt. esetében lineáris regresszióval nem mutatható ki egyértelmű kapcsolat a róka gyérítési ráta és a mezei nyúl hasznosítási adatok között. A gyérítés és a becslés között azonban szignifikáns a kapcsolat. A korreláció értéke alapján a gyérítés intenzitásának növelésével növekedni fog a becsült mezei nyúl állomány. A Papp-Agro Kft. esetében egyik vizsgálatnál sem mutatható ki szignifikáns kapcsolat. A Lehel Vt. adataival elvégzett t-próbák eredménye alapján nőtt a mezei nyúl becsült állománya a ragadozógazdálkodásban történt váltást követően. A hasznosítás mértéke és a róka gyérítési rátája nem nőtt szignifikánsan. Ennek ellenére a váltás előtti és utáni adatok átlagával számolva mindkét esetben egyértelműen látható a növekedés.

Feltehetően néhány elemzés esetében azért nem mutatható ki szignifikáns kapcsolat, mert a vizsgált időszak nem fed le elég nagy időintervallumot. Az is elképzelhető, hogy a róka számára rendelkezésre álló egyéb zsákmányfajok magas állománysűrűsége miatt csökken a predációs nyomás a nyúlpopuláción, emiatt valóban nincs szignifikáns kapcsolat a gyérítés intenzitása és a mezei nyúl állomány nagysága között.