

# TARTALMI KIVONAT

**Szabó Attila**  
**vadgazda mérnöki szak**

**Gödöllő**  
**2023**

# TARTALMI KIVONAT

**Dolgozat Címe: A védett terület hatása a gímállományra az Agroméra Zrt. területén**

**A dolgozatot készítő hallgató neve: Szabó Attila**

Vadgazda mérnöki szak, BSC, nappali

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet/ Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

Belső konzulens: Dr. Bíró Zsolt, Habilitált egyetemi docens

A védett területek a Nógrád megyei Agroméra Zrt. területén évek óta kiváló minőségű élőhelyül szolgálnak az ott élő gímállomány számára, megfelelő élőhelyi adottságok mellett a vadászati tilalom okán (ez alól a bögési időszak képez csak kivételt) a zavarás mértéke is rendkívül alacsony. Annak ellenére, milyen fontos szerepet tölt be a vendégvadásztatás szempontjából a terület semmilyen gímszarvasra specializált élőhelyfejlesztési tevékenység nem zajlott a társaság részéről az elmúlt években, továbbá semmilyen tudományosan megalapozott módon nem lett bizonyítva a magas állománysűrűség a védett körzetekben.

Dolgozatom során célul tűztem ki statisztikailag alátámasztható eredményekkel bebizonyítani, hogy az Agroméra Zrt. 26 és 27-es számú kéméleti körzeteiben a gímszarvas állomány nagyobb egyedszámban fordul elő, mint a terület más adottságú és zavartságú körzeteiben. Erre kontroll területként a 16-os számú körzetet vettem alapul, itt és a védett körzetben egyaránt nyomfelmérést végeztem 2022. év szeptember 11. napjától 2023. év március 26. napjáig, összesen 29 rendelkezésre álló adattal dolgoztam. A további számításokhoz az InStat nevű statisztikai programot használtam, a rendelkezésre álló adatokból kétmintás t-próbát futtattam le, összevetve a két körzet adatait. Célul tűztem ki továbbá bebizonyítani, hogy a kéméleti körzetekben az érmes bikák aránya nagyobb, mint a terület egyéb részein. Ennek beigazolásához az Agroméra Zrt. 2017-2022 közti gímszarvasbika terítékadataival számoltam, mely során aránypárt állítottam fel a védett körzet érmes bika aránya és az egyéb körzetek érmes bika aránya közt. A hat év adatait szintén az InStat programba vittem fel és kétmintás t-próbát futtattam le a két adatsor összevetésére.

Az eredményeket oszlop diagrammon tüntettem fel, melyen leolvasható, hogy a t-próba eredményeire alapozva, a védett körzet eredményei oszlop meghaladja a kontroll körzet oszlop

nagyságát, így az eredmények közti különbség szignifikáns. Ebből következik, hogy a nyomfelmérés eredményeire támaszkodva kijelenthető, hogy a védett körzetekben egységnyi területre lebontva nagyobb egyedszámban fordul elő a gímszarvas, mint a kontroll körzetben. A terítékadatok eredményeit szintén oszlopdiaagrammon tüntettem fel, habár a védett körzet eredményei meghaladták az egyéb körzet eredményeit nem támasztható alá, hogy a védett körzet érmes bika aránya szignifikánsan meghaladná a többi körzet érmes bika arányát.

Annak ellenére, hogy a 26-27-es körzetekben semmilyen szintű élőhelyfeljlesztés nem valósult meg, így is a zrt bevételének jelentős részét teszi ki. A gímállomány optimumra csökkentése, az áltatul okozott mezőgazdasági- és erdei vadkár mérséklése, a faj által okozott konfliktusok és nézeteltérések a vadgazdálkodó és növénytermesztők, illetve erdészek közt és a társaság bevétele növelése érdekében élőhelyfeljlesztési változtatásokat végeztem a védett körzetek területén. Az eddigi erdészeti utakat tíz új cserkelőúttal kötöttem össze, továbbá hat új magaslest és hat szénarácsal, szemestakarmány tárolóval és sózóval felszerelt nagyvadetetőt helyeztem el. A változtatásokat a QGIS nevű térképészeti programmal vittem véghez.