

# Szakdolgozat

Tegzes Szabina Kitti

Vadgazda mérnök

Gödöllő

2023

## **Gímszarvas tehenek vesezsír-index értékeinek összehasonlító vizsgálata az Északi-középhegységben.**

**Tegzes Szabina Kitti**

Vadgazda mérnök, alapképzés, nappali, Szent István Campus, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási

Belső témavezető: Biró Zsolt egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

Ez úton szeretném röviden ismertetni a dolgozatom tartalmát. A dolgozatom címe és témája a gímszarvas tehenek vesezsír-index értékeinek összehasonlító vizsgálata az Északi-középhegységben. Gímszarvasok és farkasok a vadonban egy hosszú ideje tanulmányozott ragadozó-préda kapcsolatot képviselnek. A farkasok jelenléte kritikus hatással lehet a gímszarvas populációkra, és a két faj közötti kapcsolat mélyebb megértésére irányuló kutatások kiemelt jelentőséggel bírnak. A következő hipotéziseimre kerestem a választ: Kimutatható-e a farkas hatása a környezetében előforduló nőivarú gímszarvasok kondíciójára? Van-e különbség a különböző területeken élő tehenek vesezsír-indexe értékei között? Van-e különbség a különböző területeken élő tehenek zsigerelt testtömeg értékei között? Dolgozatomban a kapott és majd feldolgozott és csoportosított mintákat vizsgáltam, hogyan érinti a farkasok jelenléte a gímszarvasok vesezsír-indexét olyan területeken, ahol a két faj érintkezik, illetve ahol nem. A vesezsír-index a gímszarvasok egészségi állapotának fontos mutatója, és az állatok túlélésére és szaporodására gyakorolt hatását kutattam. Eredmények azt mutatják, hogy a két csoport (farkasos és nem farkasos területek) között nincs jelentős különbség a vesezsír-index értékekben. Bár meg jegyzendő egy megfigyelés, hogy az eredmények alapján minimális eltérést lehet észlelni a farkasos területek vesezsír-indexében, ez az eltérés nem szignifikáns, de látható. Következtetéseimben arra jutottam, hogy a farkasok jelenléte jelenleg nem feltétlenül okoz számottevő változást a gímszarvasok vesezsír-indexében olyan területeken, ahol a két faj együtt él. Az eredmények összhangban vannak más, hasonló kutatásokkal, amelyek azt mutatják, hogy a farkasok hatása az állományokra környezeti és populációs tényezőktől függ. A kutatások további folytatása segíthet jobban megérteni ezt a komplex ragadozó-préda kapcsolatot és annak ökológiai következményeit.