

A hőkamerák és éjjellátók adta lehetőségek a vadgazdálkodás gyakorlatában

Ferenczi Péter

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet

Belső konzulens: Horváth Zsolt tanszéki munkatárs

Dolgozatomban áttekintettem a modern képalkotó eszközök fejlődésének történetét, felépítésüket, működési elvüket, alkalmazásuk jogszabályi hátterét valamint használatukkal kapcsolatosan felmerülő etikai kérdéseket, felhasználási lehetőségüket.

A kutatás során fény derült arra is, hogy nem csak eszközökkel lehet észlelni az infravörös sugárzást, hanem egyes állatok (pl. kígyók, halak, egyes denevérfélék, kutyák) is képesek azokat érzékelni.

A képalkotó használhatóak megfigyelésre, sebzett vad után keresésre, tetemkeresésre, vadállománybecslésre, orrvadászok elleni küzdelemben, vadkárelhárításban, gidamentésben, megkönnyítik a populációdinamikai vizsgálatok elvégzését, a kerítések, villanypásztorok állapotának ellenőrzését és segítséget nyújtanak a vadkár elleni védekezésben, annak felmérésében.

Vizsgálatot végeztem arra vonatkozóan, hogy a képalkotó eszközök használatának engedélyezése milyen hatással volt az egyes vadfajok terítékének alakulására. Hat, a Dél-Dunántúlon, Tolna Vármegyében, a Gemenci Vadgazdálkodási tájegységben elhelyezkedő vadászatra jogosult teríték adatait hasonlítottam össze 2020/2021 és 2024/2025 közötti időszakban, aranysakál (*Canis aureus*), róka (*Vulpes vulpes*), borz (*Meles meles*) és vaddisznó (*Sus scrofa*) vadfajok tekintetében. A vizsgálatba vont vadászatra jogosultak: a Decsi Vadásztársaság 17-451750-409, a Keskenyi Földtulajdonosi Vadásztársaság 17-451850-409, a Szekszárdi Aranyfürt Vadásztársaság 17-451650-409, a Bogyiszlói Dunagyöngye Vadásztársaság 17-451150-409, a Tolna-Fácánkerti Vadásztársaság 17-451550-409 és a Gerjени GE-FA Vadásztársaság 17-451050-409.

Az adatokat excel táblázatba rendezve évenként és vadászatra jogosultanként vizsgáltam. Megállapítottam, hogy az aranysakál esetében a vizsgálatba vont vadászatra

jogosultak 100 százalékánál, a vörös rókánál 50 százalékánál, a borznál 33 százalékánál, míg a vaddisznó vadfaj esetén a jogosultak 66 százalékánál volt kimutatható a bázisévhez viszonyított terítéknövekedés a vizsgált időintervallum végére. Ebből azt a következtetést vontam le, hogy a modern optikai képalkotók használata pozitív hatást gyakorol a vizsgált fajok teríték nagyságára.