

Publikáció

„Idomított ragadozó madarak alkalmazásának továbbfejlesztése a repülésbiztonság, növényvédelem, halastóvédelem, járványmegelőzés és a környezetvédelem területén”
ÉAOP-1.1.3-12-2012-0006

A projekt előzménye a Falcon Hungary Kft. 2007 óta tartó madárriasztó tevékenysége a „Liszt Ferenc” Nemzetközi Repülőtéren. A jelenleg is működő szolgálat a magyar aviatika történetében először alkalmazott és alkalmaz idomított ragadozó madarakat (sólymokat) a repülésbiztonságot veszélyeztető madarak elriasztására. A módszer bevált. Ezzel egy időben megkezdődött a mezőgazdasági, halastóvédelmi, és egyéb területeken való alkalmazása, részben kísérleti, részben pedig gyakorlati védelem jelleggel.

A módszer lényege, hogy az évmilliók alatt beidegződött ragadozó-zsákmányállat viszonyt, vagyis a támadás-menekülés alapmotivációját használja ki a kártévő madarak riasztására. Ennek során a felsorolt területeken megjelenő, és kárt okozó madarak, madár rajok a sólyom látványára és támadó viselkedésére határozott menekülési reakcióval válaszolnak, így elriaszthatók az adott területről. A riasztás következtében a kártétel megelőzhető. A tevékenység operatív tagozódása: a madarak kártételének megelőzése, elhárítása, csökkentése.

A madarak kártételének leghatékonyabb módszere a megelőzés, amelynek során a technológia megfelelő szintű alkalmazásával megakadályozza a madarak bejutását a védendő területre, ezáltal megelőzi a kártételt. Az elhárítás szükségessége akkor kerül előtérbe, amikor a károkozó madarak már behatoltak a területre, de még nem merült fel a közvetlen károkozati cselekmény, így közvetlen riasztásra kerül sor. A károkozás megkezdése során a riasztás a kár mértékének csökkentésére irányul, közvetlen riasztás technológiájával.

A három operatív módszer a különböző területeken eltérő hatékonysággal működik. Például a repülőtér légterébe bejutott madarak, madár rajok már pusztán a jelenlétükkel potenciális veszélyt jelentenek, a repülőgépekkel való ütközés lehetőségével, míg a

Falcon Hungary Szolgáltató Kft.
Cím: 8297 Tapolca, Templom tér 4.

<http://www.ujszechenyiterv.gov.hu>



mezőgazdasági területeken a légtérben való megjelenés még nem károkozás, az csak akkor keletkezik, ha leszállva táplálkozni kezdenek. Ennek megfelelően az eltérő területeken a megelőzés, az elhárítás és a kártétel csökkentése más értelmet nyer.

A technológia két meghatározó jellemzője, amely egyúttal minden más alkalmazott módszerrel szembeni előnyét is jelenti:

- a módszer hatékonysága tartós, a károkozó madarak nem szokják meg, nem válnak vele szemben közömbössé
- hatótávolsága valamennyi ismert módszer többszöröse
- 100%-ban környezetbarát módszer, alkalmazása során semmiféle környezetzavaró, környezetkárosító hatást nem fejt ki
- semmiféle akusztikus, vegyi, sugárzó, vagy más környezeti hatása nincs
- alkalmazása során semmiféle mellék-, vagy végtermék nem keletkezik, ezáltal hulladékkezelési, tárolási, szállítási és megsemmisítési kötelezettség és költség nem merül fel

A FalconHungary módszer főbb alkalmazási területei:

- repülésbiztonság a polgári és katonai repülőtereken
- növényvédelem (szőlő, szántóföldi növények)
- halastavak védelme (ivadéknevelés, áruhal)
- épületek, csarnokok, plázák védelme
- járványmegelőzés
- környezetvédelem (környezetzavaró/károsító módszerek kiváltása)

A módszer fejlesztési munkái a projekt során:

Az idomított ragadozó madarak védelmi munkára való alkalmazásnak továbbfejlesztése szükségessé vált, hogy a munka hatékonyságát, és a szolgáltatás kiterjesztését megalapozza. A továbbfejlesztés első lépése a sólyomtenyésztés racionalizálása. Ennek során megfelelő céltakarmányozással, a takarmányozás technológiájának fejlesztésével, és a fiókák előminősítésével biztosítható, hogy csak az arra alkalmas egyedek kerüljenek a rendszerbe.

Falcon Hungary Szolgáltató Kft.
Cím: 8297 Tapolca, Templom tér 4.

<http://www.ujszechenyiterv.gov.hu>



A felnevelés a második lépcső, ahol a szelekciós tényező a domináns szempont. A célorientált idomítás a madarak védelmi munkára való besorolását és intenzív kiképzését biztosítja.

A projekt eredményeképp, tapasztalatainak rendszerezésével, elemzésével és a konzekvenciák rögzítésével a védelemre idomított ragadozó madarak alkalmazása mérhetően hatékonyabbá válik. Pontos adatokat szolgáltat a területarányos védelmi munka szervezéséhez. Az egyes egyedek egyéni képességei határozzák meg, hogy mely alkalmazási területeken, mely konfliktus fajok ellen a leghatékonyabbak. A projekt során fejlődtek a védelmi munka szervezési feladatai, biztonsági kérdéseinek megoldásai. Részletes elemzés során fejlődött a védelmi munka tervezhetősége, a védhető területek nagysága, eltérő alakjának, domborzati viszonyainak megfelelő technológiai megoldásai. Összességében a projekt megoldotta mindazon fejlesztéseket, amelyeket célkitűzésében megfogalmazott.

Falcon Hungary Szolgáltató Kft.
Cím: 8297 Tapolca, Templom tér 4.

<http://www.ujszechenyiterv.gov.hu>

