

## Mobilná technológia na zabránenie útokom vlkov

**Rastúca populácia vlkov stále viac spôsobuje problémy španielskym extenzívnym chovateľom dobytku. Operačná skupina GELOB vyvinula a otestovala technologické riešenie, ktoré môže pomôcť pri monitorovaní pasúcich sa zvierat a chrániť ich tak pred útokmi.**



Útoky vlkov spôsobili každý rok škody na španielskom dobytku za milióny eur. Najmä v odľahlých horách potrebujú extenzívni chovatelia hospodárskych zvierat riešenia, aby boli ich pasúce sa zvieratá v bezpečí. Operačná skupina GELOB spolupracovala so Zväzom malých farmárov a rancherov dobytku (UPA), Univerzitu

Rey Juan Carlos v Madride, technologickou spoločnosťou Digitanimal a ďalšími odborníkmi pri vývoji obojku, ktorý umožňuje farmárom sledovať ich zvieratá, a tiež pri vývoji ďalšieho prototypu, ktorý pomáha odhaliť a predchádzať útokom vlkov.

Vedúca projektu Paula Sánchez: „Sedem fariem na území Madridu, Castilla y León a Galície, ktoré často trpeli útokmi vlkov, otestovali inovatívny obojok, ktorý funguje ako GPS a monitorovacie zariadenie. Testovali aj druhý systém, ktorý pošle upozornenie na mobilný telefón farmára pri zmenenom správaní, teplote alebo srdcovej frekvencii zvieratá, kedy môže dôjsť k útoku. Pretože naše zvieratá sa pasú v horách, môže to trvať príliš dlho, kým



zareagujeme. Preto sme vyskúšali spúšťanie LED diód alebo (ultrazvukových) zvukov, ktoré môžu vyháňať vlkov bez toho, aby sme rušili zvieratá. Najlepšie výsledky sme dosiahli so štekotom psov dogy, ale potrebujeme ďalší výskum, aby sme prototyp zmenili

na predajný produkt.”

Monitorovacia technológia GPS bola dobre prijatá u viac ako 800 farmárov vrátane mnohých mladých farmárov. Zúčastnili sa informačných stretnutí a testovali obojok, čo im pomohlo lepšie spravovať pasúci sa dobytok. Vedieť, kde zvieratá sú a v ktorých miestach sa radšej pasú šetrí čas, umožňuje lepšie využitie pasienkov a zlepšuje produktivitu.



Projekt:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/inspirational-ideas-mobile-technology-prevent-wolf>

Neprešlo jazykou úpravou.

Preložila Ing. Anna Košíková, PhD.