

CONTROL ECOLÓGICO DE PLAGAS DE TOPILLO



Caja-nido de lechuza



Caja-nido instalado



Macho adulto de Cernícalo vulgar



Lechuzas comunes en cajas-nido



Pollos de cernícalos nacidos en las cajas



Pollos de cernícalo. Se ven a los pollos aportados por los padres



INTRODUCCIÓN: Incrementar las poblaciones de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) y lechuza común (*Tyto alba*), disminuye el riesgo de sufrir plagas de topillo campesino (*Microtus arvalis*), lo que reduce las pérdidas económicas y evita el uso de rodenticidas químicos.

JUSTIFICACIÓN: El topillo campesino (*Microtus arvalis*) ha colonizado en los últimos 20 años las tierras agrícolas de Castilla y León, desarrollando desde entonces explosiones demográficas cada 4-5 años.

Las "plagas" de topillo, provocan el uso de rodenticidas químicos (anticoagulantes) en los cultivos, lo que acaba envenenando a depredadores de roedores, como la lechuza común (*Tyto alba*) o a otras especies que comen el grano envenenado como la perdiz roja (*Alectoris rufa*).

FASES

- Instalación de 100 cajas-nido para cernícalo y lechuza cada 2000 ha. de cultivo.
- Reforzamientos de poblaciones con lechuzas y cernícalos provenientes de GREFA
- Seguimiento de las comunidades de aves y roedores en las zonas de estudio

RESULTADOS

- Se han alcanzado más de 20 parejas reproductoras de cernícalo en un solo municipio
- Cada nido de cernícalo llega a consumir hasta 700 topillos.
- Cada cernícalo consumirá 4 topillos diarios (1500 al año).
- Se evita el uso de veneno y se reduce la contaminación ambiental.
- Disminuyen las pérdidas económicas y los gastos de aplicación de rodenticidas.