

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu „Czynniki warunkujące sukces lęgowy kani czarnej *Milvus migrans* i kani rudej *Milvus milvus* w zachodniej Polsce”

2. Czas trwania projektu 10.05.2018 - 09.05.2022

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): kania czarna, kania ruda, pisklęta, przeżywalność

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych) A. Badania podstawowe

A. Badania podstawowe

B. Badania translacyjne lub stosowane

C. Badania mające na celu zachowanie gatunku

D. Badania z zakresu medycyny sądowej

E. Badania zapewniające poprawę dobrostanu zwierząt lub warunków chowu lub hodowli zwierząt gospodarskich

F. Badania w celu opracowania i produkcji produktów leczniczych, środków spożywczych, pasz lub innych substancji lub produktów, lub badań ich jakości, skuteczności lub bezpieczeństwa stosowania

G. Badania w celu ochrony środowiska naturalnego

H. Badania w celu kształcenia na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych

5. OPIS PLANOWANEGO DOŚWIADCZENIA

Należy określić cel naukowy lub edukacyjny doświadczenia, w tym przewidywane szkody, jakie może ono spowodować u wykorzystywanych zwierząt, i korzyści, jakie przyniesie ono dla rozwoju nauki i dydaktyki. Maksymalnie 250 słów, tekst musi być zrozumiały dla niespecjalisty.

W związku z bardzo dynamicznymi zmianami zachodzącymi w sposobie gospodarowania terenami otwartymi i związanymi z tym drastycznym wzrostem powierzchni wysokich upraw, polskie populacje kani rudej i kani czarnej wymagają pilnego zbadania pod względem liczebności i kondycji populacji, poznania przyczyn śmiertelności, a także wdrożenia działań ochronnych wpływających pozytywnie na sukces gniazdowy i ochronę drzewostanów lęgowych.

Głównym celem projektu jest określenie czynników ograniczających sukces lęgowy kani rudej *Milvus milvus* i kani czarnej *Milvus migrans* w zachodniej Wielkopolsce poprzez całodobowe obserwacje lęgów oraz monitoringu młodych ptaków po wylocie z gniazd. Szczegółowe cele projektu to: a) ustalenie bezpośrednich przyczyn strat gniazdowych w badanych populacjach; b) poznanie czynników wpływających na kondycję i przeżycie piskląt do momentu ich wylotu z gniazd oraz po wylocie z gniazd; c) poznanie składu pokarmu piskląt kań w zależności od lokalizacji gniazd; d) poznanie arealów osobniczych oraz preferencji siedliskowych młodych ptaków w okresie od wylotu z gniazd do podjęcia swojej pierwszej jesiennej wędrówki.

Oprócz zagadnień dotyczących ekologii rozrodu i żerowania badanych gatunków, projekt obejmuje szereg działań z zakresu biologii konserwatorskiej mających na celu zwiększenie sukcesu lęgowego badanych gatunków na badanym obszarze, takich jak: a) zabezpieczanie drzewostanów gniazdowych kań poprzez wyznaczenie stref ochronnych wokół gniazd; b) zabezpieczenie drzew gniazdowych przed drapieżnictwem ze strony kuny leśnej; c) stworzenie sieci sztucznych platform gniazdowych zwiększających przeżywalność młodych ptaków.

Realizacja proponowanego projektu zwiększy dotychczasową wiedzę na temat ekologii rozrodu polskich kań i pozwoli na ich lepszą ochronę.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Kania czarna – 200 piskląt

Kania ruda – 200 piskląt

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

¹ Przy wypełnianiu wzorować się na instrukcji wypełniania wniosku W1 punkt. 8

Przygotowując projekt badawczy, sprawdziłem istniejącą wiedzę w zakresie objętym wnioskiem badawczym, w bazach danych:

EBSCO; PUBMED; Google Scholar; AGRICOLA; ScienceDirect; Web of Science (JCR); Scopus

Wykorzystałem słowa kluczowe:

bird/nestling/predation/breeding/success/transmitters/impact/ecological/condition/milvus

Na podstawie przeszukania istniejącej literatury, stwierdzam że: brak jest dobrej jakości badań nad czynnikami ograniczającymi sukces lęgowy badanych gatunków w Polsce

A. Nagromadzony materiał badawczy pozwala na stwierdzenie, że: planowane badania zwiększą wiedzy o czynnikach ograniczający sukces lęgowy kań w Polsce

B. Brak jest reprezentatywnych danych dotyczących: przyczyn śmiertelności kań po wylocie z gniazda oraz ich preferencji siedliskowych

Uzyskanie danych z proponowanego projektu pozwoli na:

Zwiększenie wiedzy na temat ekologii rozrodu kań w Polsce co przyczyni się do ich lepszej ochrony.

A/ Rozwinięcie teoretyczne/poznawcze istniejącej wiedzy w kierunku poznania czynników ograniczających sukces lęgowy kań w warunkach zachodniej Polski

B/ Zastosowanie uzyskanej wiedzy polegające na praktycznej ocenie zagrożenia dla populacji kań w Polsce i lepszej ich ochronie.

Zasady 3R:

1. Problematyka badawcza nie pozwala na zastąpienie wybranych gatunków zwierząt – badania w obszarze biologii środowiskowej.
2. Liczba zwierząt nie jest szacowana ponad miarę, warunkowana jest odpowiednią wielkością próby konieczną do uzyskania reprezentatywnych wyników i poprawnego wnioskowania.
3. Przyjęta kategoria dotkliwości stosowanych procedur badawczych jest minimalna – łagodna.