

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Czynniki wpływające na kondycję błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*.

2. Czas trwania projektu: 15 miesięcy

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) błotniak stawowy, kainizm, piskłeta

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

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.

Projekt doświadczenia zakłada zbadanie wybranych czynników wpływających na rozród błotniaka stawowego *Circus aeruginosus* na wybranych kompleksach stawów hodowlanych na Wysoczyźnie Siedleckiej. Planowane badania polegać będą na śledzeniu rozwoju piskląt tego gatunku. Analizowana będzie kondycja piskląt w oparciu o wybrane parametry morfologiczne krwi. Krew pobierana będzie bezpośrednio w terenie, podczas wykonywania poszczególnych kontroli gniazd. W ten sposób dokonana procedura jest bezpieczna i nie naraża piskląt na duży stres, gdyż nie wiąże się z ich relokacją. Umiejętne pobranie niewielkiej ilości krwi nie powoduje trwałych uszkodzeń ciała ani znacznego bólu i stresu. Planowane badania będą mieć duże znaczenie w poszerzeniu wiedzy nad zjawiskiem kainizmu spotykanego u ptaków drapieżnych. Ponadto wyniki posłużą do opracowania metod czynnej ochrony gatunku w warunkach naturalnych.

## 6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

W badaniach wykorzystanych będzie ok. 90 osobników młodocianych (piskląt) błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*.

## 7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA<sup>1</sup>

Przygotowując projekt badawczy, sprawdziłam/sprawdziłem istniejącą wiedzę w zakresie objętym wnioskiem badawczym, w bazach danych: EBSCO; \_\_PUBMED; \_\_Google Scholar;\_ScienceDirect;\_Web of Science (JCR); Wykorzystałam/em słowa kluczowe: *Circus aeruginosus*, redukcja lęgu, asynchroniczne klucie, hematologia, kondycja, wzrost piskląt, krew

Na podstawie przeszukania istniejącej literatury można stwierdzić, że brak jest danych na temat rozwoju piskląt błotniaka z uwzględnieniem zjawiska kainizmu oraz danych dotyczących kondycji piskląt na poszczególnych etapach rozwoju w zależności od ich wieku. Wykorzystanie danych z proponowanego projektu pozwoli na rozwinięcie poznawcze wiedzy w kierunku poznania biologii oraz etologii gatunku. Uzyskane wyniki będą służyły do wypracowania skutecznych metod ochrony tego gatunku w środowisku naturalnym.

Określenie kondycji piskląt w wykorzystaniu wskaźników hematologicznych możliwe jest jedynie w przypadku badań *in vivo*. Nie istnieją hodowle tego gatunku, a ponadto analizowane będą również czynniki środowiskowe wpływające na rozród błotniaka stawowego.

W trakcie badań zapewniony będzie dobrostan zwierząt. Pisklęta nie będą przemieszczane, a otoczenie gniazda nie ulegnie zmianie. Okres wizyty przy gnieździe będzie jak najkrótszy, a jednorazowa manipulacja będzie trwała do 5 min. Planowana liczba piskląt poddanych badaniom – 90 osobników, wiąże się z uzyskaniem odpowiedniej próby statystycznej. W każdej z trzech grup określających wielkość lęgu powinno znaleźć się 30 wyników. Od każdego badanego pisklęcia będzie planuje się pobrać krew dwa razy w ciągu całego życia w odstępie ok. 10 dni. Wynika to z potrzeby określenia kondycji piskląt w czasie ich wzrostu.

## 8. Projekt jest objęty oceną retrospektywną<sup>2</sup>

☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy

☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy

☒ NIE

<sup>1</sup> Przy wypełnianiu wzorować się na instrukcji wypełniania wniosku W1 punkt. 8

<sup>2</sup> Wypełnia właściwa lokalna komisja etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach. Należy zaznaczyć właściwe pole.