

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Strategie migracyjne siewkowców wykorzystujących zbiorniki śródlądowe- uzupełnienie

2. Czas trwania projektu 08.2016-09.2019

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): ptaki siewkowe, kondycja, jesienna wędrówka, asymetria cech metrycznych

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.

Celem projektu jest opis strategii migracyjnej ptaków siewkowych zatrzymujących się w okresie jesiennej migracji na zbiornikach śródlądowych w środkowej Polsce. Będzie on realizowany na terenie zbiornika Jeziorsko, ważnego punktu przystankowego dla tej grupy ptaków. Przedkładany projekt zostanie uzupełniony o jedną procedurę jaką jest ocena siły reakcji układu odpornościowego przy zastosowaniu skórno testu PHA (test phythemaglutyniny). Polega on na wstrzyknięciu pod skórę alergenu i zmierzeniu wielkości powstałego opuchnięcia po okresie 24 godzin od iniekcji. Pozostałe procedury pozostają bez zmian. A zatem wybrane osobniki ptaki z dwóch gatunków (kszyk i batalion) będą po wykonaniu dotychczasowych procedur poddane testowi skórnemu PHA. Na spodniej stronie skrzydła zostanie wstrzyknięta kropla alergenu. Ptak będzie przenoszony do klatki. Klatka będzie obudowana materiałem aby ptak nie niepokoił się i miał brak kontaktu wzrokowego z człowiekiem. W klatce będzie znajdować się poidło z wodą i pokarm (larwy mączniaka). W klatce będzie on

przebywał przez okres 24 godzin. Po upływie tego czasu będzie mierzona wielkość powstałego zgrubienia w miejscu wstrzyknięcia alergenu. Wielkość powstałego opuchnięcia jest miarą intensywności reakcji układu odpornościowego. Następnie ptak będzie wypuszczany na wolność.

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

kszyk (200), batalion (200)

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

**Zasada zastąpienia:** Obiektem badań są ptaki licznie zatrzymujące się na terenie zbiornika Jeziorsko podczas jesiennej migracji. Ptaki siewkowe ze względu na tworzenie dużych koncentracji podczas przelotu w miejscach postojowych są często obiektem badań z dziedziny ekologii wędrówek zwierząt. Proponowane procedury podlegające opinii Komisji są w istocie jedynym możliwym sposobem zebrania danych na potrzeby proponowanego projektu. Metody te są stosunkowo mało dotkliwe (określane jako łagodne), nie obejmują przetrzymywania ani transportu zwierząt. W związku z tym, że populacyjnych badań ekologicznych nie można przeprowadzić in vitro nie ma uzasadnienia dla zastosowania zasady zastąpienia.

**Zasada ograniczenia:** Liczba zwierząt poddanych procedurom została zminimalizowana poprzez objęcie badaniami tylko niewielkiej frakcji lokalnej populacji wędrówkowej z zachowaniem minimalnej liczebności próby umożliwiającej określenie naturalnej zmienności badanych parametrów oraz dokonanie porównań między poszczególnymi gatunkami i sezonami badań zgodnie z zasadą ograniczenia.

**Zasada udoskonalenia:** Zaproponowano zastosowanie możliwie najłagodniejszych procedur możliwych do użycia, pozwalających na uzyskanie spodziewanych wyników. Procedury trwają krótko, wykonywane są bezpośrednio w terenie i nie wywołują obserwowalnych konsekwencji dla zdrowia i przeżycia ptaków - uwzględniają dobrostan zwierząt.

---

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