

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Wpływ eksperymentalnie modyfikowanej wielkości lęgu na przeżywalność, kondycję, tempo wzrostu i zmiany długości telomerów u piskląt – na przykładzie rybitwy białowąsej *Chlidonias hybrida*.
2. Czas trwania projektu: 3 lata
3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): wielkość lęgu, tempo wzrostu, kondycja.

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.

Ptaki regulują wielkość lęgu tak, by wychować jak największą liczbę potomstwa bez zaniżania jego kondycji. Na tę wielkość wpływają różne czynniki, w tym zdolność rodziców do wykarmienia młodych, częściowo zależną od zasobności siedliska. Celem niniejszego projektu jest przetestowanie, czy najczęściej spotykana w obfitym pod względem pokarmu siedlisku wielkość lęgu rybitwy białowąsej jest wielkością optymalną, sprawdzenie, jak liczba piskląt w gnieździe wpłynie na ich cechy osobnicze oraz czy ewentualne zmiany są zależne od płci pisklęcia. Realizacja projektu pozwoli na opisanie rozwoju piskląt rybitwy białowąsej w zmodyfikowanych, w naturze rzadziej występujących warunkach konkurencji gniazdowej.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Rybitwa białowąsa, pisklęta – 180 osobników.
--

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Podczas przygotowywania projektu badawczego, została sprawdzona istniejąca wiedza w zakresie objętym wnioskiem badawczym. Na podstawie przeszukania istniejącej literatury, stwierdzono, że rybitwa białowąsa nie była badana pod kątem rozwoju piskląt w lęgach o eksperymentalnie modyfikowanej wielkości. Dotychczasowe badania wskazują na możliwy związek wielkości lęgu z parametrami wzrostu piskląt, lecz niski udział naturalnych lęgów liczących ponad 3 pisklęta nie pozwala na pełne zweryfikowanie tej hipotezy. Uzyskanie danych w ramach proponowanego projektu pozwoli na określenie wpływu wielkości lęgu w bogatym środowisku na rozwój piskląt oraz ich kondycję. W

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

przypadku badania ptaków w ich środowisku naturalnym nie jest możliwe zastąpienie tych badań z wykorzystaniem innego gatunku czy metod alternatywnych. Zaplanowana liczba ptaków do badań biometrycznych jest optymalna w celu uzyskania wysokiej jakości wyników statystycznych, które przyczynią się do lepszego poznania gatunku i będą mogły być wykorzystane w planach ochrony rybitwy białowąsej.

8. Projekt jest objęty oceną retrospektywną²

- ☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy
- ☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy
- ☐ NIE