

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Drobne ssaki – terenowe i laboratoryjne metody badań

2. Czas trwania projektu: 5 lat

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): nornica ruda, doświadczenie żywieniowe, preferencje pokarmowe

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

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 doświadczenia jest pokazanie studentom w jaki sposób można ustalić wybiórczość pokarmową gryzoni (nornica ruda, *Myodes glareolus*). Podając zwierzętom, w różnych kombinacjach, rośliny dobrze zjadane (lubiane przez gryzonie dziko żyjące) ze słabo wyjadanymi można określić szereg preferencyjny roślin. Zwierzętom można podawać zarówno zielone części roślin jak i nasiona. Studenci obserwują zachowanie zwierząt i na podstawie obliczeń konfrontują rezultaty badań prowadzonych w terenie z otrzymanymi przez siebie wynikami. Przedstawione doświadczenie może być wykorzystywane przez studentów w innych badaniach np. ekologicznych. Służy również do poszerzenia ich wiedzy.

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

Nornica ruda – 45 osobników

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

Przygotowując niniejszy eksperyment zapoznałam się z dostępną literaturą dotyczącą tematyki związanej z wybiórczością pokarmową nornikowatych i testem wyboru wykorzystując słowa kluczowe: cafeteria experiment, feeding preferences.

Planowane doświadczenie ma na celu zaprezentowanie studentom metody pozwalającej ustalić wybiórczość pokarmową gryzoni na przykładzie nornicy rudej. Podając zwierzętom, w różnych kombinacjach, rośliny lubiane i niechętnie zjadane przez gryzonie dziko żyjące można określić szereg preferencyjny roślin. Zwierzętom można podawać zarówno zielone części roślin jak i nasiona. Studenci obserwując zachowanie zwierząt a następnie obliczając stopień wyjedzenia podanych gatunków mogą porównać rezultaty badań prowadzonych w terenie z otrzymanymi przez siebie wynikami. Nabyte nowe umiejętności mogą być wykorzystywane przez studentów w innych badaniach np. ekologicznych oraz służą poszerzeniu ich wiedzy.

Większość zajęć praktycznych prowadzonych jest z wykorzystaniem metod alternatywnych. Osiągnięcie celu zaplanowanej procedury nie jest możliwe bez wykorzystania żywych zwierząt. Liczba wykorzystanych zwierząt w procedurze została ograniczona do niezbędnego minimum, tak aby jednak można było zaobserwować różnice osobnicze w konsumpcji pokarmów. Na podstawie osiągniętych wyników studenci lepiej będą mogli określić rolę jaką dana populacja odgrywa w ekosystemach.

Wszystkie testowane zwierzęta będą hodowane w ściśle kontrolowanych warunkach. W klatkach będą umieszczane elementy wzbogacające środowisko takie jak domek, tuba celulozowa czy osikowy klocek, które poprawiają dobrostan zwierząt. Elementy te będą obecne przez cały czas trwania doświadczenia, Procedura będzie przeprowadzona przez i pod kontrolą wykwalifikowanej i doświadczonej osoby.

## 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.