

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu Ocena skuteczności działania odstraszacza „STOP & GO 7 PLUS-MINUS SKT i STOP & GO 8 PLUS MINUS SKT” wobec myszy i szczurów

2. Czas trwania projektu 01-06.2020-01.09.2020

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) komora silnika, odstraszacz, mysz, szczur, ocena skuteczności

Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych) [PB12] (badania podstawowe)
Etologia lub zachowanie zwierząt lub biologia zwierząt.

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.

Doświadczenie ma na celu ocenę skuteczności działania odstraszacza „STOP & GO 7 PLUS-MINUS SKT i STOP&GO 8 PLUS MINUS SKT” wobec szczurów i myszy. Urządzenie to od lat montowane jest w komorach silników aut w celu odstraszania kun. Zwierzęta te przegryzając różne elementy silnika w tym kable, narażając tym samym na utratę życia siebie oraz właścicieli auta. Odstraszacz składa się z kabla, na którym osadzone są metalowe płytki. Płytki w kontakcie z ciałem zwierzęcia wysyłają impuls elektryczny o wysokim napięciu i niskim natężeniu, dzięki czemu zwierzę ucieka. Myszy i szczury z przyczyn fizjologicznych są zmuszone do gryzienia i pielęgnowania swoich zębów, przez co są takim samym zagrożeniem dla życia ludzi, jak kuna. Doświadczenie ma na celu ocenę skuteczności działania

urządzenia wobec myszy i szczurów, oraz komercjalizację odstraszacza jako urządzenia dedykowanego również dla myszy i szczurów. Dzięki temu możliwe będzie odstraszanie gryzoni, nie powodując przy tym uszczerbku na ich zdrowiu.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Szczur wędrowny (*rattus norvegicus*) Szczep Wistar – 8 sztuk

Mysz domowa (*mus musculus*) szczep Balb/C – 8 sztuk

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Ze względu na charakter doświadczeń behawioralnych proponowany model doświadczalny nie może być zastąpiony metodami alternatywnymi pozwalającymi na ocenę wybranych parametrów w warunkach in vitro. Uzyskane dane pozwolą na udowodnienie skuteczności działania urządzenia wobec gatunków takich jak: mysz i szczur oraz komercjalizację urządzenia zgodnie z nowymi wskazaniami, uwzględniając przy tym dobrostan zwierząt.

Eksperyment zaprojektowano tak, aby ograniczyć liczbę zwierząt do niezbędnego minimum.

W każdej z klatek zostaną umieszczone elementy wzbogacające środowisko w formie: domków z poliwęglanu lub drewna, tuneli z poliwęglanu, drewna bądź papieru.

Po zakończeniu eksperymentu planowane jest oddanie wszystkich zwierząt do adopcji

8. Projekt jest objęty oceną retrospektywną²

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

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

² Wypełnia właściwa lokalna komisja etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach. Należy zaznaczyć właściwe pole.