

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu *Nauka podskórnej implantacji peletek myszom*

2. Czas trwania projektu 11 miesięcy

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) implantacja, peletka

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.

Doświadczenie ma na celu naukę, a następnie doskonalenie umiejętności wszczepienia podskórnie myszom peletek. Peletki implantowane podskórnie są alternatywą dla wielokrotnego podawania zwierzętom substancji w inny sposób, np. iniekcji dootrzewnowych, co w świetle zasad 3R istotnie zmniejsza cierpienie zwierząt. Peletki takie podaje się przy pomocy specjalistycznych narzędzi (trocharów) lub też innym narzędziem chirurgicznym bądź z użyciem igły po uprzednim niewielkim nacięciu skóry. Peletki są implantowane na plecach w okolicach łopatki lub karku, w miejscu, gdzie skóra zwierzęcia nie przyrasta ściśle do leżących pod nią tkanek.

Niniejsze doświadczenie jest niezbędne do nabycia zdolności i wykonywania tego typu zabiegów w przyszłych projektach i eksperymentach naukowych, aby wykorzystywane wówczas w badaniach zwierzęta były narażone na jak najmniejszy ból, cierpienie, dystres i dyskomfort związane z implantacją

oraz podawaniem substancji w sposób ciągły. Nauka umiejętności objętej tym wnioskiem będzie również ważna dla prawidłowego umieszczenia peletek.

Przewidywane szkody dla zwierząt: ból, cierpienie i dyskomfort związane z zabiegiem, ewentualna infekcja po zabiegu.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Mus musculus mysz domowa – 20 osobników

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

1. Udoskonalenie.

Warunki bytowania zwierząt będą ściśle kontrolowane. Zwierzęta będą przebywać w klimatyzowanych pomieszczeniach. Kontakt ze zwierzętami będą miały wyłącznie osoby prowadzące doświadczenie. Stan klatek będzie kontrolowany codziennie, ale o ile będzie to możliwe ściółka będzie zmieniana nie częściej niż raz w tygodniu; częste zmiany ściółki są dla zwierząt stresujące. W klatkach hodowlanych wprowadzone zostało wzbogacone środowisko. Celem procedury objętej nauką jest udoskonalenie metody długotrwałego podawania substancji zwierzętom.

2. Ograniczenie.

Proponowana liczebność zwierząt jest niezbędnym minimum do nauki procedury.

3. Zastąpienie.

Aby osiągnąć cel doświadczenia, konieczne jest użycie żywych zwierząt, aby odzwierciedlić warunki w przyszłości wykonywanych eksperymentów.

8. Projekt jest objęty oceną retrospektywną²

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

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

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