

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu. Wpływ dodatku Relaxera do karmy norek a wybrane wskaźniki zdrowia i produktywności.....

2. Czas trwania projektu 15-VI-2016- 30-XII-2017.....

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) Norka amerykańska, dobrostan, stres, zioła

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych) .E,F.....

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 prowadzonych badań jest ocena skuteczności stosowania mieszanki ziół określonych mianem Relaxera o właściwościach uspokajających w okresach newralgicznych w hodowli norki amerykańskiej. W tym celu zostaną utworzone trzy grupy doświadczalne pobierające wraz z karmą zróżnicowane ilości preparatu oraz grupa kontrolna żywiona tradycyjną karmą. W celu stałego monitorowania stanu zdrowia oraz oceny skuteczności badanych suplementów konieczne jest pobieranie krwi od zwierząt. W pobranym materiale zostaną oznaczone podstawowe parametry hematologiczne i biochemiczne, zaś w surowicy zostanie oznaczony poziom kortyzolu, którego wzrost jest odpowiedzialny za reakcje stresowe.

Poprzez dodatek do karmy badanych suplementów oczekiwane jest zmniejszenie stresu i agresywności zwierząt w okresie rozrodu i odchowu młodych. Zastosowanie takiego rozwiązania

pozwole na poprawę warunków dobrostanu poprzez zminimalizowanie negatywnych zachowań behawioralnych (pogryzienia) wśród dorastających wspólnie młodych zwierząt oraz wpłynie pozytywnie na dorosłe osobniki będące w okresie kryć i okołoporodowym.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Norka amerykańska (osobniki dorosłe) w okresie okołoporodowym -60 szt.

Norka amerykańska (młode osobniki) w okresie odchowu -60 szt.

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Brak możliwości zastąpienia zwierząt i wykonania analizy w warunkach laboratoryjnych.

Brak nowych metod, które zastąpiłyby pobieranie krwi i kału do analiz w celu weryfikacji zdrowia zwierząt.

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