

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projekt **Ochrona zdrowia zwierząt: Badania nad nowatorskimi metodami ograniczania występowania chorób i pasożytów zwierząt gospodarskich w warunkach produkcji ekologicznej**

2. Czas trwania projektu: 5 lat (od 15.07.2017r. do 14.07.22r.)

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) bydło domowe, cielęta, 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 planowanych badań jest uzyskanie *ograniczenia upadków cieląt i młodego bydła opasowego w okresie odchowu oraz zmniejszenie częstotliwości występowania chorób i pasożytów u bydła* otrzymującego w mieszankach paszowych dodatki o działaniu prozdrowotnym (mieszanka ziołowa własnej kompozycji oraz nasiona lnu w odpowiedniej formie). Wszystkie dodatki (ziele jeżówki purpurowej (*Echinaceae purpureae herba*), ziele tymianku pospolitego (*Thymus vulgaris*), liść szalwii (*Folium Salviae*), czosnek (*Allium sativum*), oregano - lebiodka pospolita (*Origanum vulgare*), cykoria (*Cichorium intybus* L.), nasiona ostropestu plamistego (*Silybum marianum*), korzeń mydlnicy lekarskiej (*Saponaria officinalis* L.), kłącze ostryżu (*Curcuma longae rhizoma*), nasiona lnu zwyczajnego (*Linnum usitatissimum*), tzw. siemę lniane (*Semen Lini*) są dopuszczone do stosowania w żywieniu zwierząt w systemie produkcji ekologicznej. Badania realizowane będą w 4 gospodarstwach prowadzących w warunkach ekologicznych hodowlę bydła (krowy z odchowem cieląt i/lub opas młodego bydła). W każdym stadzie krowy matki, cielęta od urodzenia oraz opasy grup eksperymentalnych, będą otrzymywać do dawek pokarmowych dodatek 30 g / na 100 kg masy ciała pudrowanych ziół mieszanki własnej oraz 50 g / 100 kg masy ciała nasion lnu w odpowiedniej formie. Zakłada się uzyskanie stymulacji odporności zwierząt w efekcie zastosowanych dodatków oraz ograniczenie występowania pasożytów.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

BYDŁO DOMOWE – 140 szt.

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Zastąpienie: Wykonano badania wstępne dotyczące wpływu stosowania pojedynczych ziół i ich mieszanek dla krów matek cieląt oraz samych cieląt, na które to badania uzyskano zgody komisji etycznej w latach ubiegłych. Nie ma możliwości przeprowadzenia tego typu badań na zwierzętach modelowych, a jedynie w stadach produkcyjnych.

Ograniczenie: W doświadczeniu zaplanowano użycie 140 zwierząt na przestrzeni 5 lat. W końcowej liczebności grup – minimalna liczba to 6 sztuk.

Udoskonalenie: Wszelkie procedury mogące wywołać dyskomfort zostały zminimalizowane do poziomu łagodnej kategorii dotkliwości.

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