

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1.Tytuł: Ocena wartości pokarmowej pasz dla przeżuwaczy – kontynuacja badań

2.Czas trwania projektu: 02.11.2015- 20.05.2020

3.Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): wartość pokarmowa pasz, białko ogólne, rozkładalność żwaczowa

4.Cel projektu (art. 3 ustawy): Badania zapewniające poprawę dobrostanu zwierząt lub warunków chowu lub hodowli zwierząt gospodarskich

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 prowadzenia doświadczenia jest ocena wartości pokarmowej pasz stosowanych w żywieniu przeżuwaczy. Kategoria dotkliwości: łagodna

Planuje się ponowne wykorzystanie zwierząt (krowy-jałówki) które mają założone trwałe, silikonowe przetoki żwaczowe. Ich powtórne wykorzystanie wyeliminuje konieczność zakładania przetok u kolejnych osobników, co do minimum zredukuje niekorzystne oddziaływanie procedury na dobrostan i ogólny stan zwierząt. W związku z prowadzeniem doświadczenia nie przewiduje się powstania szkód u wykorzystywanych zwierząt. Nie przewiduje się negatywnego wpływu zastosowanej procedury na dobrostan i ogólny stan zwierząt.

Standardowa metoda oznaczania rozkładu białka ogólnego pasz w żwaczu – metoda woreczków nylonowych *in situ* jest wykorzystywana w związku z koniecznością charakteryzowania i monitorowania wartości pokarmowej białka pasz stosowanych w żywieniu przeżuwaczy. Procedura polega na umieszczeniu woreczka nylonowego z badaną paszą w przetoce żwaczowej i inkubacji w środowisku żwacza w czasie od 2 do 72 godzin. Oznaczanie wartości pokarmowej pasz krajowych przeprowadzane na bydło domowym jest niezbędnym warunkiem do prawidłowego bilansowania dawek pokarmowych w nowoczesnych systemach żywienia przeżuwaczy. Wykorzystane będą dwa osobniki, czyli minimalna liczba zwierząt w tego typu doświadczeniu.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

2 krowy – jałówki rasy Jersey

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Nie można zastosować innej metody badawczej zapewniającej osiągnięcie powyższego celu badawczego bez wykorzystania zwierząt.

Liczba wykorzystywanych zwierząt została ograniczona do poziomu niezbędnego który zapewni osiągnięcie założonego celu.

Wykorzystywane zwierzęta będą utrzymywane w warunkach odpowiednich dla ich gatunku, a metody badawcze zastosowane w procedurach eliminują ból, cierpienie i dystres i mają co najwyżej łagodne oddziaływanie na zwierzę

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