

Opis przedmiotu usługi

Szczegółowy opis wynajmu łącznie 10 jałowic w wieku od 18 do 24 miesięcy podzielonych na 5 podgrup technologicznych (po 2 szt.) wraz z usługą zootechniczno-weterynaryjną utrzymania, opieki i monitorowania zdrowia zwierząt

Informacje ogólne:

Zwierzęta będą przeznaczone do realizacji projektu: „Opracowanie immunologicznych preparatów do profilaktyki i leczenia stanów zapalnych wymienia krów (Mastitis), alternatywnych dla konwencjonalnych chemioterapeutyków i antybiotyków, nr projektu POIR.04.01.04-00-0030/20-00, finansowany ze środków UE.

Celem usługi jest wykonanie przez Zamawiającego badań porównawczych metod hodowlanych zwierząt w programach żywienia i ochrony zdrowia, praktykowanych w utrzymaniu dobrostanu, które mogą wpływać na rozwój choroby oraz farmakokinetkę weterynaryjnych preparatów profilaktyki przeciwbakteryjnej stosowanych aktualnie w zwalczaniu Mastitis (przed wprowadzeniem do praktyki hodowlanej rezultatów projektu).

Informacje szczegółowe:

1. Wynajem zwierząt w każdej grupie technologicznej jałówek szacuje się na okres 6 miesięcy, w tym w Procedurze 1 – przygotowanie zwierząt do obserwacji wstępnej: dwa miesiące (kwiecień – maj 2023 r.) oraz w Procedurze 2 – obserwacja wpływu różnych rodzajów odchowu i żywienia: cztery miesiące (czerwiec – wrzesień 2023r.).
2. Ferma Oferenta nie może być oddalona więcej niż 50 km od głównej siedziby Zamawiającego (Immunolab).
3. Wynajmowane zwierzęta (jałowice) nie mogą być obecnie ani w przeszłości objęte profilaktyką przeciwko mastitis (u zwierząt nie wykonano wcześniej profilaktycznego szczepienia przeciwko mastitis i innych szczepień, przeciwko zapaleniom bakteryjnym wywołanym, w szczególności przez: *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus aureus*). Przed rozpoczęciem okresu wynajmu Wynajmujący umożliwi przeprowadzenie wyboru zwierząt na fermie przez Zamawiającego.
4. Procedura 1 (badania wstępne zwierząt) obejmuje okres wynajmu zwierząt na 2 miesiące (od 1 kwietnia do 31 maja 2023 r.) i przygotowanie - wystandaryzowanie zwierząt do badań. W tym okresie wykonana zostanie przez Wynajmującego usługa zootechniczna i weterynaryjna:
 - 4.1. Usługa zootechniczna po stronie Wynajmującego: (1) Wynajmujący sprawuje opiekę zootechniczną nad jałowicami utrzymywanymi w systemie alkierzowym – obora wielostanowiskowa, chów wolny w systemie ściółkowy, (2) Po stronie Wynajmującego jest standardowe żywienie zwierząt, specyficzne dla tego typu

Opis przedmiotu usługi

- grupy wiekowej oraz statusu fizjologicznego, ich codzienna obsługa, udostępnienie pomieszczenia na urządzenia laboratoryjne Zamawiającego;
- 4.2. Usługa weterynaryjna: (1) synchronizacja cyklu jajnikowego oraz wykonanie inseminacji jałowic na koszt Wynajmującego, (2) szczepienie przeciwko mastitis dwoma różnymi preparatami powszechnie dostępnymi obecnie na rynku 8 szt. zwierząt (po 4 zwierzęta na jeden rodzaj szczepionki); (3) obserwacja zdrowia zwierząt, a w szczególności monitoring stosowanych w okresie badawczym interwencji lekarsko-weterynaryjnych oraz terapii zaburzeń układu rozrodczego i gruczołu mlekowego, ze szczególnym uwzględnieniem antybiotykoterapii, stymulacji hormonalnych, leczenia zaburzeń metabolicznych.
5. Procedura 2. Drugi etap obejmuje wynajem zwierząt na okres 4 miesięcy (od 1 czerwca do 30 września 2023 r.) W tym okresie wykonana zostanie przez Wynajmującego usługa zootechniczna i weterynaryjna:
- 5.1. Usługa zootechniczna po stronie Wynajmującego: (1) Wynajmujący podzieli zwierzęta na dodatkowe grupy technologiczne: Grupa 1 - jałowice utrzymywane w systemie alkiejowym – obora wielostanowiskowa, w systemie ściółkowy (n=5, przy czym po dwa zwierzęta szczepione każdym preparatem uodparniającym przeciwko mastitis, zgodnie z Procedura 1 oraz jedna jałówka kontrolna – bez szczepienia), Grupa 2 - jałowice utrzymywane w systemie pastwiskowym - chów wolny (n=5, przy czym po dwa zwierzęta szczepione każdym preparatem uodparniającym przeciwko mastitis oraz jedna jałówka kontrolna – bez szczepienia), (2) Po stronie Wynajmującego jest codzienna obsługa i żywienie zwierząt, udostępnienie pomieszczenia na urządzenia laboratoryjne Zamawiającego;
- 5.2. Usługa weterynaryjna: obserwacja zdrowia zwierząt, a w szczególności monitoring występowania tzw. letnich zapaleń wymienia oraz stosowanych w okresie badawczym interwencji lekarsko-weterynaryjnych i terapii zaburzeń układu rozrodczego, ze szczególnym uwzględnieniem antybiotykoterapii, stymulacji hormonalnych, leczenia zaburzeń metabolicznych.