

znak sprawy

EIG FINANCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

nazwa / imię i nazwisko Beneficjenta

Sprawozdanie z realizacji operacji

(składane wraz z wnioskiem o płatność końcową)

Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich

PROW 2014-2020

Działanie 16 "Współpraca"

1. Numer umowy o przyznaniu pomocy

00075.DDD.6509.00199.2022.05

2. Tytuł operacji (krótki i zrozumiały, jedno kluczowe zdanie o operacji, maks.150 znaków)

Opracowanie innowacyjnej metody produkcji i oceny nasienia buhaja pod kątem użycia go do pozyskania zarodków o określonej płci metodą hodowli zarodków in vitro w reprezentatywnych dwóch rasach krów mlecznych i mięsnych najczęściej hodowanych w Polsce (HF, Limousine).

3. Wskazanie osoby pełniącej funkcje związane z kierowaniem operacją zgodnie z umową o przyznaniu pomocy

imię nazwisko

Izabela Wocławek-Potocka

adres zamieszkania

10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 16

adres e-mail

invivet@invivet.com

nr telefonu

48 668 398 919

4. Wskazanie podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej / charakter (wybrać z listy)

I. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

MŚP

EIG FINANCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Zielona 25/45, 90-602 Łódź
j.gargol@eig.net.pl; +48 664 916 414II. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuINVIVET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Martyniaka 16, 10-763 Olsztyn
invivet@invivet.com; +48 668 398 919III. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuGOSPODARSTWO ROLNE IGOR PŁOSKI
Obręb 41, 06-300 Przasnysz
igor.ploski1@gmail.com; +48 504 055 115IV. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuINSTYTUT ZOOTECHNIKI I PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Sarego 2, 31-047 Kraków
sekretariat@iz.edu.pl; +48 666 081 111

5. Słowa kluczowe umożliwiające identyfikację przedmiotu operacji (wybrać z listy)

chów i dobrostan zwierząt

6. Okres realizacji operacji (data rozpoczęcia i zakończenia realizacji operacji)

od 0 5 - 0 5 - 2 0 2 3 do 3 1 - 0 1 - 2 0 2 5
d d m m r r r r d d m m r r r r

7. Krótkie podsumowanie operacji, zawierające opis celów i głównych zadań, które zostały zrealizowane oraz wskazanie uzyskanych w ich wyniku rezultatów (w języku polskim i angielskim) - (1000-1500 znaków).

Celem operacji było opracowanie innowacyjnej metody produkcji i ocena nasienia buhaja pod kątem użycia go do pozyskania zarodków o określonej płci metodą hodowli zarodków in vitro w reprezentatywnych dwóch rasach krów mlecznych i mięsnych najczęściej hodowanych w Polsce. Metoda ta pozwoliła wprowadzić korzystne zmiany w procesie rozrodu w stadach hodowlanych bydła w gospodarstwach rolnych. Rezultatem projektu jest wdrożenie udoskonalonych usług - wdrożenie na szeroką skalę produkcji in vitro zarodków bydła przy użyciu kriokonserwowanego nasienia seksowanego oraz wdrożenie do praktyki gospodarstwa rolnego innowacyjnej technologii i metody organizacji hodowli bydła – przede wszystkim w obszarze rozrodu, prowadzenia stada hodowlanego.

English version

The aim of the operation was to develop an innovative method for the production and evaluation of bull semen with a view to using it to obtain embryos of a specific sex using the in vitro embryo breeding method in two representative breeds of dairy and beef cows most frequently bred in Poland. This method made it possible to introduce beneficial changes in the reproduction process in cattle breeding herds on farms. The result of the project is the implementation of improved services - large-scale implementation of in vitro production of cattle embryos using cryopreserved sexed semen and the implementation of innovative technology and methods of organizing cattle breeding into farm practice - primarily in the area of reproduction and breeding breeding.

8. Całkowity budżet operacji

6 637 505,60

zł

9. Źródła finansowania operacji

Środki własne konsorcjantów

10. Wskazanie obszaru na poziomie NUTS 3 określonego w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. w sprawie ustalenia wspólnej klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS) (Dz. Urz. UE. L 154 z 21.06.2003, str. 1, z późn. zm.); Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 14, t. 1, str. 196), na którym realizowane były główne zadania w ramach operacji.

10.1 Kraj	10.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Polska	2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020
10.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
podregion ostrołęcki	
10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	podregion olsztyński
2	podregion krakowski
...	

11. Główne korzyści, wynikające z zastosowania poszczególnych lub wszystkich rezultatów operacji przez ich adresata (prosty opis, bez stosowania terminologii naukowej, w języku polskim i angielskim) .

Główne korzyści, wynikające z zastosowania poszczególnych lub wszystkich rezultatów operacji to między innymi:

1. Uzyskanie udoskonalonego produktu (nasienia seksowanego) poprzez opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody seksowania nasienia buhajów dwóch najczęściej hodowanych ras w Polsce (HF i Limousine), w celu użycia go do zapłodnienia in vitro.
2. Opracowanie i wdrożenie oceny prawidłowych parametrów ruchu otrzymanych plemników, ekspresji genów jakości plemników w nasieniu oraz określenie zdolności plemników do zapłodnienia in vitro komórki jajowej, oraz przedimplantacyjnego rozwoju zarodka, nasienia seksowanego przed i po kriokonserwacji.
3. Uzyskanie udoskonalonego produktu (nasienia seksowanego, kriokonserwowanego) poprzez opracowanie i wdrożenie metody kriokonserwacji uzyskanego nasienia seksowanego - zarejestrowanie i działalność komercyjna Centrum Produkcji i Przechowywania Nasienia Buhaja.
4. Wdrożenie udoskonalonych usług - wdrożenie na szeroką skalę produkcji in vitro zarodków bydła w Polsce przy użyciu kriokonserwowanego nasienia seksowanego.
5. Wdrożenie do praktyki gospodarstwa rolnego innowacyjnej technologii i metody organizacji hodowli bydła – przede wszystkim w obszarze rozrodu, prowadzenia stada hodowlanego.
6. Uzyskanie udoskonalonego produktu (cielaka urodzonego metodą in vitro, o potwierdzonym pochodzeniu). Opisana metoda rozrodu umożliwiła narodziny cielaków o określonej płci, silnych i zdrowych, o pożądanych i wybranych przez hodowcę cechach hodowlanych, takich jak: wysoka zdrowotność, pożądane wysokie przyrosty masy ciała, wysoka wydajność mleczna, prawidłowe ustawienie strzyków, wysoka płodność.
7. Upowszechnienie rezultatu projektu na stronie internetowej grupy operacyjnej na rzecz innowacji BYCZA KROWA, a także wydanie publikacji przez osoby zaangażowane w projekt ze strony Instytutu Zootechniki – Państwowego Instytutu Badawczego (poza operacją, po jej zakończeniu).

English version

The main benefits resulting from the use of individual or all results of the operation include:

1. Obtaining the significantly improved product (sexed semen) through the compilation and implementation of the method of sexing for bull semen of two most popular breeds of cattle in Poland (HF i Limousine), in order to use it for the in vitro fertilization.
2. Compilation and implementation of the proper evaluation of frozen and fresh semen mobility parameters, gene expression for the quality markers in the semen as well as evaluation of the ability of spermatozoa to fertilize the egg in vitro and further in vitro embryo preimplantation development.
3. Obtaining the significantly improved product (sexed, cryopreserved semen) through the compilation and implementation of the method of cryopreservation of the obtained sexed semen – registration and commercial activity of the Center of Production and Storage of the Bull Semen.
4. Implementation of the significantly improved services – broad implementation of in vitro embryo production with the utilization of sexed semen.
5. Implementation to the farm the innovative technology of breeding management.
6. Obtaining the significantly improved product (the in vitro produced calf with the confirmed genetic origin). The described method of breeding enables the delivery of healthy, strong, of high productivity and fertility calves of the desired sex.
7. Dissemination of the project result on the website of the operational group for innovation BULL COW, as well as publication by persons involved in the project on the website of the Institute of Animal Production - National Research Institute (outside the operation, after its completion).

12. Wskazanie miejsca, w którym zostały udostępnione materiały audiowizualne dotyczące operacji, o ile zostały udostępnione.

1	https://www.byczakrowa.pl/
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
...	

13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

https://www.byczakrowa.pl/

14. Wartość wskaźników, które zostały osiągnięte w wyniku realizacji operacji oraz liczba opracowanych i wdrożonych rozwiązań w zakresie:

	nowych 14.1-14.4/ tworzonych 14.5-14.6	znaczenie udoskonalonych 14.1-14.4/ rozwijanych14.5- 14.6	Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku realizacji operacji
14.1 produktów*			
14.2 technologii **		x	1
14.3 metod organizacji **		x	1
14.4 metod marketingu**			
14.5 krótkich łańcuchów dostaw**			
14.6 rynków lokalnych**			

15. Liczba innowacyjnych rozwiązań wprowadzonych do praktyki gospodarczej:

2

16. Dodatkowe informacje na temat realizowanej operacji zamieszczane z inicjatywy beneficjenta.

17. Osoba, która sporządziła sprawozdanie:

Izabela Wocławek-Potocka
10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 16
invivet@invivet.com; +48 668 398 919

(imię i nazwisko, adres, e-mail, tel.)

31.01.2025 r.

Izabela Wocławek-Potocka

Data i podpis

* Dotyczy produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE C 202 z 7.6.2016, str. 329).

** Dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE C 202 z 7.6.2016, str. 329).