

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

*nazwa / imię i nazwisko Beneficjenta*

### Informacja na temat realizowanej operacji

*Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich  
PROW 2014 - 2020*

#### Działanie 16 "Współpraca"

1. Numer umowy o przyznaniu pomocy

2. Tytuł operacji (krótki i zrozumiały, jedno kluczowe zdanie o operacji) - maks.150 znaków w języku polskim i angielskim

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

imię nazwisko

adres zamieszkania

adres e-mail

nr telefonu

#### 4. Wskazanie wszystkich podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej

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

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

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

IV Nazwa/imię nazwisko  
siedziba/adres  
adres e-mail  
nr telefonu

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 1 - 0 4 - 2 0 2 3 do 3 1 - 1 2 - 2 0 2 4  
d d m m r r r r d d m m r r r r

7. Źródła finansowania operacji

Środki własne konsorcjantów

8. Całkowity budżet operacji

2 510 788,04 złotych

9. 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 będą główne zadania w ramach operacji

9.1 Kraj	9.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Polska	2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020
9.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
Miasto Łódź	
9.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	Podregion Piotrkowski
2	
3	

10. Krótkie podsumowanie operacji, zawierające opis celów i głównych zadań do zrealizowania oraz wskazanie oczekiwanych rezultatów (w języku polskim i angielskim) - do 600 znaków

Celem działań jest wdrożenie nowego sposobu żywienia cielaków poprawiającego dobrostan zwierząt hodowanych oraz ograniczającego metanogenezę w gospodarstwie rolnym. Efekt ten będzie związany z wprowadzeniem do paszy objętościowej probiotycznych szczepów drobnoustrojów zdolnych do biosyntezy SCFA (w tym kwasu masłowego i propionowego) oraz linolenowego. Nowy sposób postępowania dotyczyć będzie zarówno cieląt, jak i młodego bydła.

The aim of the activities is to implement a new way of feeding calves that improves the welfare of farmed animals and reduces methanogenesis on a farm. This effect will be associated with the introduction of probiotic strains of microorganisms capable of biosynthesis of SCFA (including butyric acid and propionic acid) and linolenic acid into the roughage. The new procedure will apply to both calves and young cattle.

11. Opis działań podejmowanych w ramach operacji (w języku polskim i angielskim) - do 600 znaków

W wyniku przeprowadzonych badań będziemy chcieli potwierdzić skuteczność zastosowania szczepów drobnoustrojów, w tym również szczepów probiotycznych, w żywieniu bydła. Poprawę odporności na zakażenia patogenami wywołującymi biegunki oraz na poprawę przyrostów masy ciała i wykorzystania pasz u cieląt. W żywieniu dorosłych cieląt (jałówek) skuteczność w zapobieganiu dysfunkcjom metabolicznym zwłaszcza oraz w poprawie zdrowotności i wydajności wysokoprodukcyjnych krów mlecznych. Chcemy również wykazać, że wyselekcjonowane szczepy drobnoustrojów będą skuteczne w obniżaniu emisji metanu.

As a result of the conducted research, we want to confirm the effectiveness of the use of microbial strains, including probiotic strains, in cattle nutrition. Improving resistance to infection with pathogens causing diarrhea and improving weight gain and feed conversion in calves. In the nutrition of adult calves (heifers), effectiveness in preventing rumen metabolic dysfunctions and in improving the health and productivity of high-production dairy cows. We also want to demonstrate that selected strains of microorganisms will be effective in reducing methane emissions.

**12. Opis kontekstu operacji** (kwestie związane z przepisami/rynkami, inne przyczyny powstania projektu) w języku polskim i angielskim – do 1500 znaków

Obowiązująca w UE strategia „Od pola do stołu” jako element Zielonego Ładu uwzględnia wyzwania związane ze zrównoważonymi systemami żywnościowymi i podkreśla znaczenie związków między zdrowiem społeczeństwa i zdrowiem planety. Z kolei raport z 2021 r. sporządzony w ramach Programu Ochrony Środowiska ONZ stwierdza, że emisje gazów cieplarnianych od zwierząt gospodarskich (m.in. z przewodu pokarmowego) stanowi około jednej trzeciej emisji metanu. Istnieje więc ciągła potrzeba rozwijania agrotechnologii sprzyjających jednocześnie ochronie środowiska naturalnego i klimatu, jak również poprawie efektywności produkcji rolnej. W potrzeby te wpisują się strategia zwiększenia stopnia wykorzystania składników odżywczych pasz oraz poprawy dobrostanu zwierząt.

Celom tym sprzyja wdrażanie nowoczesnych systemów żywienia, do których zalicza się TMR (Total Mixed Ration). Żywnienie takie, zapewnia podanie wszystkich składników żywieniowych w jednej dawce w odpowiednim czasie. System tradycyjny żywienia bydła mlecznego nie daje kontroli nad jednorodnością struktury dawki pokarmowej, jest czasochłonny i wymaga dużych nakładów siły roboczej. Hodowca w tradycyjnym systemie żywienia staje przed wyzwaniem odpowiedniego dopasowania ilości pasz do zapotrzebowania zwierząt, bardzo często potrzeby produkcyjne przewyższają podaż paszy, wpływa to negatywnie na dodatni bilans energetyczny, co wiąże się ze stratą ekonomiczną gospodarstwa.

The EU's Farm to Fork Strategy, as part of the Green Deal, takes into account the challenges of sustainable food systems and emphasizes the importance of the link between the health of society and the health of the planet. In turn, the 2021 report prepared under the UN Environment Program states that greenhouse gas emissions from livestock (including from the digestive tract) account for about one third of methane emissions. Therefore, there is a constant need to develop agrotechnologies that are conducive to protecting the natural environment and climate, as well as improving the efficiency of agricultural production. These needs are met by a strategy to increase the use of feed nutrients and improve animal welfare. These goals are supported by the implementation of modern nutrition systems, which include TMR (Total Mixed Ration). Such nutrition ensures that all nutrients are given in one dose at the right time. The traditional system of feeding dairy cattle does not give control over the homogeneity of the structure of the ration, it is time-consuming and requires a lot of manpower. In a traditional feeding system, a farmer faces the challenge of appropriately adjusting the amount of feed to the animals' needs, very often the production needs exceed the supply of feed, which negatively affects the positive energy balance, which is associated with an economic loss of the farm.

**13. Dodatkowe uwagi** (aspekty ułatwiające lub przeszkody we wdrażaniu uzyskanego wyniku, sugestie dotyczące przyszłych działań/prac badawczych, komunikaty dla konsumentów) w języku polskim i angielskim – do 1500 znaków

**14. Główne korzyści, jakie będą wynikać z zastosowania poszczególnych lub wszystkich przewidywanych rezultatów operacji dla ich adresata** (prosty opis, bez stosowania terminologii naukowej, w języku polskim i angielskim)

**15. Adres strony internetowej dotyczącej operacji oraz link www do materiałów audiowizualnych związanych z operacją** (jeżeli dotyczy)

[www.zdrowcielak.pl](http://www.zdrowcielak.pl)

**16. Streszczenie praktyki na temat końcowych lub oczekiwanych wyników** (w języku polskim i angielskim) - *streszczenie to powinno być możliwie najbardziej interesujące dla rolników / użytkownika końcowego oraz powinno być napisane w prostym i łatwym do zrozumienia języku i zawierać kwestie związane z przedsiębiorczością, które są szczególnie istotne dla użytkowników (np. związane z kosztami, produktywnością, itp.). Dla jednej operacji może być potrzebnych kilka streszczeń praktyki w zależności od wielkości operacji i liczby wyników / zaleceń, które są gotowe do zastosowania (do 1500 znaków).*

Stworzona zostanie strona internetowa projektu, na której przedstawiane będą informacje o przebiegu prac rozwojowych realizowanych przez konsorcjantów, a po ich zakończeniu efekty. Planowane jest sporządzenie raportów, publikacji naukowych opisujących osiągnięte rezultaty. Opracowane innowacyjne rozwiązania zostaną sprawdzone i wdrożone w gospodarstwie rolnym. Opisana zostanie szczegółowo innowacyjna pasza dla cielaków, sposób jej produkcji, przechowywania i dawkowania, w podziale na poszczególne grupy hodowlane bydła mlecznego. Wiedza ta zostanie przedstawiona zainteresowanym odbiorcom docelowym operacji – producentom rolnym zajmującym się hodowlą bydła. Wsparcie udzielane będzie ze strony konsorcjantów – Katedry Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej oraz Gospodarstwa Rolnego prowadzących badania w projekcie. Plany realizacji projektu spotkały się z przychylnością producentów rolnych, którzy oczekują na efekty zaplanowanych badań. Realizacja operacji pozwoli wypracować efekty dające wymierne korzyści rolnikom. Długofalowym celem grupy jest szerokie upowszechnienie zaproponowanego sposobu żywienia cielaków w gospodarstwach rolnych.

A website of the project will be created, on which we will present information about the course of development works carried out by the consortium members and, after their completion - the effects. It is planned to prepare reports and scientific publications describing the obtained results. The developed innovative solutions will be tested and implemented on the farm. The innovative feed for calves, the method of its production, storage and dosage will be described in detail, broken down into individual breeding groups of dairy cattle. This knowledge will be presented to the interested target group of the operation - agricultural producers engaged in cattle breeding. Support will be provided by the members of the consortium - the Department of Environmental Biotechnology of the Faculty of Biotechnology and Food Sciences of the Lodz University of Technology and the Agricultural Farm conducting research in the project. The plans for the implementation of the project met with the favor of agricultural producers, who are waiting for the results of the planned research. The implementation of the operation will allow for the development of effects that will give measurable benefits to farmers. The group's long-term goal is to popularize the proposed method of feeding calves on farms.

**17. Dodatkowe informacje na temat realizowanej operacji zamieszczane z inicjatywy beneficjenta**

**18. Osoba, która sporządziła informację**

Ilona Motyl, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź;  
ilona.motyl@p.lodz.pl ; +48 42 631 27 44

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

19 kwietnia 2023 r., ILONA MOTYL

Data oraz czytelny podpis

## Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

W związku z treścią art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016 r., str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 35), dalej „Rozporządzenie”, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej Administrator) jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa;
2. z Administratorem danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się poprzez adres e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa;
3. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym Pani/Pan może kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl), lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora danych, wskazany w pkt 2;
4. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora danych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w celu realizacji zadań wynikających z art. 3 ust. 1 pkt 13 w zw. z art. 6 ust. 2, art. 34 ust. 1, art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2137 oraz z 2022 r. poz. 88) w zw. z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 (Dz. U. z 2020 r. poz. 80 i 2399 oraz z 2021 r. poz. 2130), tj. realizacji obowiązku Beneficjenta wynikającego z § 16 ust. 1 pkt 8 tego rozporządzenia;
5. zebrane dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
6. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji zadań, o których mowa w pkt 4, okres zobowiązań oraz okres 5 lat, liczony od dnia następującego po dniu upływu okresu zobowiązań w związku z przyznaniem pomocy w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora danych. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres potrzebny do przeprowadzenia archiwizacji;
7. przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania, w przypadkach określonych w Rozporządzeniu;
8. w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
9. podanie danych osobowych w *Informacji na temat realizowanej operacji* wynika z obowiązku zawartego w przepisach prawa.