

znak sprawy

INNODRÓB

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**

00141.DDD.6509.00060.2022.07

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

Poprawa efektywności produkcji drobiu rzeźnego poprzez opracowanie i wdrożenie innowacji w zakresie wprowadzenia do praktyki gospodarczej nowej, wysoko białkowej paszy treściwej o wysokiej strawności otrzymywanej w wyniku zastosowania procesu wyparnego, jako alternatywa dla importowanej genetycznie modyfikowanej śruty sojowej.

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

imię nazwisko

Adrian Dybciak

adres zamieszkania

adres e-mail

[agro-top@agro-top.com.pl](mailto:agro-top@agro-top.com.pl)

nr telefonu

**4. Wskazanie podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej / charakter (wybrać z listy)****I. Nazwa/imię nazwisko  
siedziba/adres  
adres e-mail  
nr telefonu**

MŚP

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Agro-Top" sp. z o.o. ul. Kościuszki 15, 08-112 Wiśniew, te.  
25 798 15 94**II. Nazwa/imię nazwisko  
siedziba/adres  
adres e-mail  
nr telefonu**

Jednostki naukowo-badawcze

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie, ul. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, tel. 12  
617 22 22**III. Nazwa/imię nazwisko  
siedziba/adres  
adres e-mail  
nr telefonu**

rolnicy

Marek Jastrzębski, Pluty 47, 08-112 Wiśniew

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

system produkcji rolniczej

**6. Okres realizacji operacji (data rozpoczęcia i zakończenia realizacji operacji)**od 0 1 - 0 7 - 2 0 2 2 do 3 0 - 0 4 - 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).**

Operację zrealizowano zgodnie z zakresem zestawienia rzeczowo-finansowego na co składało się: przeprowadzenia badań, których wynikiem było wytworzenie innowacyjnej komponenty do paszy służącej do skarmiania drobiu. Cel osiągnięto poprzez pracę zespołu badawczego we współpracy z AGH, zastosowanie specjalnej aparatury badawczo-pomiarowej oraz zestawów odczynników chemicznych. Niezbędne było również zakupienie stacji wyparnej wraz z układem chłodzącym. Proces wytworzenia innowacyjnej komponenty paszowej zrealizowano w oparciu o odpowiednio dobrane w drodze eksperymentalnej parametry procesu wyparnego. W wyniku realizacji operacji osiągnięto następujące cele Działania "Współpraca" 2A: 1) Wsparcie innowacyjności - wytworzono innowacyjną komponentę paszową służącą do skarmiania drobiu we współpracy z AGH propagując i publikując wyniki (rozwój bazy wiedzy) na obszarze wiejskim, 2) Wzmocniono powiązanie między produkcją żywności, a badaniami i innowacją w tym osiągnięto wyniki mające pozytywny wpływ bezpośrednio na produkcję drobiu rzeźnego oraz na środowisko poprzez zamknięcie obiegu materiałów odpadowych w procesie produkcji tłuszczów zwierzęcych. Osiągnięty cel szczegółowy to: opracowanie i wdrożenie nowej, wysoko białkowej paszy treściwej o wysokiej strawności otrzymywanej w wyniku zastosowania procesu wyparnego, jako alternatywy dla importowanej genetycznie modyfikowanej śrutu sojowej.

ENG: The operation was carried out in accordance with the scope of the material and financial statement, which consisted of: conducting research, the result of which was the production of an innovative component for poultry feed. The goal was achieved through the work of the research team in cooperation with AGH, the use of special research and measurement equipment and sets of chemical reagents. It was also necessary to purchase an evaporation station with a cooling system. The process of producing an innovative feed component was carried out based on appropriately selected experimental parameters of the evaporation process. As a result of the implementation of the operation, the following objectives of the "Cooperation" Activity 2A were achieved: 1) Support for innovation - an innovative feed component was produced for feeding poultry in cooperation with AGH, promoting and publishing the results (development of the knowledge base) in the rural area, 2) The link between food production and research and innovation was strengthened, including results that have a direct positive impact on the production of slaughter poultry and on the environment by closing the waste material cycle in the process of producing animal fats. The specific objective achieved is: development and implementation of a new, high-protein, highly digestible concentrate feed obtained as a result of the evaporation process, as an alternative to imported genetically modified soybean meal.

**8. Całkowity budżet operacji**

6175081

zł

**9. Źródła finansowania operacji**

środki własne

**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.**

|                                                               |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Kraj</b>                                              | <b>10.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich</b>                         |
| Polska                                                        | 2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 |
| <b>10.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)</b>    |                                                                        |
| PL12A                                                         |                                                                        |
| <b>10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)</b> |                                                                        |
| 1                                                             |                                                                        |
| 2                                                             |                                                                        |
| ...                                                           |                                                                        |

**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) .**

W wyniku zakończenia operacji uzyskano wyniki mające zdecydowanie pozytywny wpływ na produkcję drobiu rzeźnego: 1) stężenie wysokostrawnego białka w opracowanej komponentie białkowej wyniosło średnio 67% , 2) opracowana komponenta białkowa posiadała tak samo wartościowy skład wartości odżywczych co modyfikowana genetycznie poekstrakcyjna śruta sojowa 3) drób żywiony paszą treściwą opartą na opracowanej komponentie białkowej, jako źródło białka, wykazywał średnio 2% wyższe przyrosty masy ciała w porównaniu do drobiu żywionego paszą treściwą opartą na śrucie sojowej, jako źródło białka 4) mięsność tusz drobiowych była wyższa o 2% dla grupy żywionej paszą treściwą na bazie wytworzonej komponenty białkowej w porównaniu do paszy treściwej opartej na poekstrakcyjnej śrucie sojowej.

ENG: As a result of the completion of the operation, results were obtained that had a definitely positive impact on the production of slaughter poultry: 1) the concentration of highly digestible protein in the developed protein component was on average 67%, 2) the developed protein component had the same valuable composition of nutritional values as the genetically modified post-extraction soybean meal 3) poultry fed with concentrate feed based on the developed protein component as a source of protein showed on average 2% higher body weight gains compared to poultry fed with concentrate feed based on soybean meal as a source of protein 4) the meatiness of poultry carcasses was 2% higher for the group fed with concentrate feed based on the produced protein component compared to concentrate feed based on post-extraction soybean meal.

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

|     |                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <a href="http://www.innodrob.pl">www.innodrob.pl</a>                                                                                                                                                |
| 2   | <a href="https://agronomist.pl/artykuly/nowa-era-pasz-wysokobialkowych-innowacyjny-projekt-innodrob">https://agronomist.pl/artykuly/nowa-era-pasz-wysokobialkowych-innowacyjny-projekt-innodrob</a> |
| 3   |                                                                                                                                                                                                     |
| 4   |                                                                                                                                                                                                     |
| 5   |                                                                                                                                                                                                     |
| 6   |                                                                                                                                                                                                     |
| 7   |                                                                                                                                                                                                     |
| 8   |                                                                                                                                                                                                     |
| ... |                                                                                                                                                                                                     |

**13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji**

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.innodrob.pl">www.innodrob.pl</a> |
|------------------------------------------------------|

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

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

15. Liczba innowacyjnych rozwiązań wprowadzonych do praktyki gospodarczej:

1

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

17. Osoba, która sporządziła sprawozdanie:

ADRIAN DYBCIAK-PREZES ZARZĄDU

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

29.04.2025

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).