

znak sprawy

GRUPA MAS 2020

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

00012.DDD.6509.00036.2019.05

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

Prowadzenie badań nad nowym rodzajem masła o lepszych parametrach smarowności i dłuższym terminie przydatności do spożycia

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

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

Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu, 99-400 Łowicz, ul.Przemysłowa 3

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

inne publiczne

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 02-787 Warszawa, ul. Ursynowska 166

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

IV.

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

jakość/przetwórstwo żywności i odżywianie

6. Okres realizacji operacji (data rozpoczęcia i zakończenia)

od 0 2 - 0 2 - 2 0 2 1 do 3 1 - 0 3 - 2 0 2 3

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).

Głównym celem operacji było opracowanie technologii pozwalającej na produkcję masła o wydłużonym terminie trwałości oraz poprawionym parametrze smarowności. Zadania zrealizowane w trakcie operacji, w poszczególnych jej etapach były nakierowane na osiągnięcie zaplanowanych kamieni milowych. W ich efekcie zapewniono:

- skompletowanie linii badawczej,
- wytypowanie parametrów mleka surowego pożądanego do realizacji kolejnych etapów operacji,
- ustalenie działań technologicznych na poszczególnych etapach produkcji, które mają pozwolić na otrzymanie docelowego, ulepszanego produktu – o lepszej smarowności i trwałości,
- na podstawie kolejnych wersji otrzymanych produktów, skorelowanie wpływu poszczególnych zestawów parametrów produkcji na cechy końcowego produktu.

Analiza wyników wykazała, że zastosowanie nowych działań w zakresie przygotowania śmietanki i obróbki masła spowodowało powolniejszy wzrost drobnoustrojów, a zatem lepsze cechy jakościowe produktu i lepszą jego trwałość. Również smarowność masła zależała od zastosowanych czynników technologicznych (działań w zakresie przygotowania śmietanki i działań w zakresie obróbki masła).

Na podstawie wyników badań otrzymanych w ramach poszczególnych etapów przeprowadzono produkcje testowe wykorzystując wybrany zestaw parametrów produkcyjnych. Tym samym dokonano sprawdzenia technologii w warunkach rzeczywistych. Jak dowiodły analizy laboratoryjne prób masła, przeprowadzone testowe produkcje odniosły zamierzony efekt. Produkt jest w pełni gotowy do sprzedaży i spełnia założone w projekcie parametry jakościowe, będące założonymi rezultatami operacji.

The main objective of the operation was to develop a technology allowing for the production of butter with an extended shelf life and improved lubricity parameter. The tasks carried out during the operation, in its individual stages, were aimed at achieving the planned milestones. As a result, it was ensured:

- completion of the research line,
- selection of raw milk parameters with the desired parameters for the next stages of the operation, • determination of technological activities at individual stages of production, which are to allow obtaining the target, improved product - with better lubricity and durability,
- on the basis of subsequent versions of the products obtained, correlating the impact of individual sets of production parameters on the characteristics of the final product.

The analyzes of the results showed that the application of new activities in the field of cream preparation and butter processing resulted in a slower growth of microorganisms, and therefore better quality characteristics of the product and its better shelf life. Also, the spreadability of butter depended on the technological factors used (actions in the field of cream preparation and operations in the field of butter processing).

On the basis of the test results obtained during the individual stages, a test productions were carried out using the selected set of production parameters. Thus, the technology was tested in real conditions. As proved by laboratory analyzes of butter samples, the test productions produced had the intended effect. The product is fully ready for sale and meets the quality parameters assumed in the project, which are the assumed results of the operation.

8. Całkowity budżet operacji

7 250 918

zł

9. Źródła finansowania operacji

środki własne, pożyczka

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 skierniewicki/powiat łowicki/gmina miejska łowicz	
10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	

1	podregion miasto Warszawa/powiat m.st.Warszawa/ gmina miejska m.st.Warszawa
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) .

Główne korzyści wynikające z zastosowania rezultatów operacji, czyli wydłużenie terminu przydatności do spożycia oraz poprawa smarowności masła dotyczą wielu obszarów. Wydłużenie terminu przydatności do spożycia to korzyść dla:

- środowiska naturalnego, poprzez ograniczenie ilości masła niewykorzystanego w terminie przydatności,
- sieci handlowych, poprzez ułatwienie logistyki,
- producenta, który zyskuje możliwość eksportu swojego produktu na bardziej odległe rynki poza UE

Poprawa smarowności to korzyść przede wszystkim dla konsumentów, którzy będą mieć możliwość wygodniejszej konsumpcji masła przechowywanego w warunkach chłodniczych.

The main benefits of applying the results of the operation, i.e. extending the shelf life and improving the spreadability of butter, concern many areas. Extending the shelf life is an advantage for:

- natural environment, by limiting the amount of unused butter within its shelf life,
- retail chains, by facilitating logistics,
- producer gains the opportunity to export his product to more distant markets, outside the EU

The improvement in spreadability is a benefit primarily for consumers who will be able to more conveniently consume butter stored in refrigerated conditions.

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

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
...	

13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

<https://mleczarnia.lowicz.pl/o-nas/fundusze-europejskie/>

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	znacznie udoskonalonych 14.1-14.4/ rozwijanych14.5- 14.6	Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku realizacji operacji
14.1 produktów*		X	1
14.2 technologii **		X	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:

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

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).