

znak sprawy

EPI ALGAMA.EU

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

00023.DDD.6509.00105.2019.04

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

Wzrost konkurencyjności spółki na rynku drobiarskim poprzez wdrożenie innowacyjnej organizacji produkcji, marketingu oraz technologii lęgu piskląt indyków

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

imię nazwisko

Michał Iwaszkiewicz

adres zamieszkania

ul. Ignacego Krasickiego 17, 05-091 Ząbki

adres e-mail

biuro@zwdskwierzyna.eu

nr telefonu

tel. 501 204 110

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

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

rolnicy

ALGAMA Spółka Akcyjna, ul. Starodworska 2, 66-440 Skwierzyna, e-mail:
biuro@zwdskwierzyna.eu, tel. 501 204 110II. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

Jednostki naukowo-badawcze

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 13, 20-033 Lublin, e-mail:
biuro.rektora@up.lublin.pl, tel. 81 445 66 77III. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

podmioty doradcze

Uni-Ekspert Doradztwo Gospodarcze Zenon Andrzej Kucab, ul. Bosmańska 33c/6, 75-257 Koszalin,
e-mail: hkucab@poczta.onet.pl, tel. 603 818 111IV. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

MŚP

AvianVet - Maciej Ratkowski, ul. Broniewskiego 1, 73-110 Stargard,
e-mail: weterynaria.stargard@gmail.com, tel. 722 070 607

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 4 - 0 2 - 2 0 2 1 do 3 1 - 0 1 - 2 0 2 4
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).

Szybkie tempo urbanizacji oraz rosnąca popularność zachodnich diet i większe skupienie uwagi na spożyciu mniejszej ilości tłuszczu prowadzą do znacznego wzrostu produkcji i spożycia mięsa indyczego, nie tylko w kraju, ale i na całym świecie w ciągu ostatnich lat. Zakłada się, że planowana inwestycja rozbudowy i zautomatyzowania ZWD przyczyni się do zwiększenia liczby nakładania jaj wylęgowych z 2,5 mln do 7,5 mln rocznie, a tym samym zwiększenia uzyskiwanych piskląt indyczych w skali roku o ok. 4,3 mln. Zakłada się, że konsekwencją wprowadzenia innowacyjnego oprogramowania Eagle Trax stanowiącego „mózg” urządzenia X-Streamer [nowoczesnego inkubatora pracującego w technologii Embryo Response Incubation z możliwością pomiaru rzeczywistej temperatury skorupy jaja (OvoScan), stężenia CO₂ w aparacie lęgowym (CO₂NTROL) oraz aktywnej utraty masy jaja wylęgowego (Dynamic Weight Loss System)] będzie wyższa wylęgowość piskląt w stosunku do tradycyjnej technologii oraz zmniejszenie uśmiercania słabych piskląt po wylęgu. Dodatkowo planowana inwestycja przyczyni się do rocznego wzrostu wylęgu piskląt indyczych w Polsce o 10-12%, co ma znaczenie w przypadku aktualnych, światowych trendów popytu na mięso drobiowe, w tym indycze. Otrzymany produkt, w postaci silnego, zdrowego i w dobrej kondycji pisklęcia, będzie trafiał szybko do odbiorcy za pośrednictwem nowoczesnego środka transportu o podwyższonym dobrostanie. Oczekuje się, że uzyskane w drodze wdrożenia innowacyjnych rozwiązań lęzenia i transportu pisklęta będą mniej zestresowane i zdrowsze, zatem ograniczone zostanie stosowanie antybiotyków, dzięki czemu uzyskany produkt będzie chętniej kupowany przez końcowego odbiorcę – konsumenta oraz poprawi ekonomię hodowli indyka. Ponadto, wprowadzenie i wdrożenie w Polsce nowej technologii lęzenia i transportu piskląt indyczych, o działaniu proekologicznym, spełni postulaty organizacji działających na rzecz ochrony środowiska. Zakłada się, że realizacja założeń projektu przyczyni się do:

- a. Zapobiegania lub zmniejszenia wylęgu piskląt o zróżnicowanych parametrach fizjologicznych (masa ciała) z tej samej partii jaj wylęgowych,
- b. Eliminację jaj wylęgowych z zaburzeniami embriogenezy, co wiąże się z ograniczeniem uśmiercania piskląt po wylęgu,
- c. Analizę porównawczą odsetka zamieralności zarodków w odniesieniu do płci w innowacyjnej i tradycyjnej technice lęgu,
- d. Poprawy warunków dobrostanu w następstwie ograniczania w hodowli oddziaływania środowiskowych czynników stresowych oraz eliminacji zabiegów manipulacyjnych w czasie rozwoju embrionalnego,
- e. Poprawy jakości piskląt po wylęgu jako następstwo ograniczenia stresu, poprawy wskaźników immunologicznych i zdrowotnych,
- f. Poprawy żywotności piskląt po transporcie jako następstwo wprowadzenia pół-wilgotnej karmy w wylęgarni i usprawnionej logistyce piskląt,
- g. Poprawy statusu zdrowotnego oraz wyeliminowania antybiotykoterapii u piskląt w pierwszych dniach po wylęgu,
- h. Poprawy wskaźników produkcyjnych oraz ekonomicznych - Zakładu Wylęgowego z wdrożoną innowacyjną techniką lęgu i środkiem transportu (dobrej jakości produkt, zwiększenie wylęgowości, ograniczenie reklamacji od klientów ZWD) oraz hodowców odchowujących indyki z innowacyjnego systemu lęzenia i transportu (mniejsze upadki i ograniczenie uśmiercania piskląt w pierwszych 10 dniach życia, wyeliminowanie kosztów związanych z leczeniem indyków, dobra jakość biologiczna piskląt przekładającej się na ich większą zdrowotność, lepsze przyrosty i tym samym większe zyski podczas hodowli, mniejszą selekcję

Tłumaczenie: The rapid pace of urbanization and the growing popularity of Western diets and the increased focus on consuming less fat have led to a significant increase in the production and consumption of turkey meat, not only domestically but also around the world, in recent years. It is assumed that the planned investment in the expansion and automation of the ZWD will contribute to increasing the number of hatching eggs from 2.5 million to 7.5 million per year, and thus increasing the number of turkey poults obtained annually by approximately 4.3 million. It is assumed that the consequence of the introduction of the innovative Eagle Trax software, which is the "brain" of the X-Streamer device [a modern incubator operating in the Embryo Response Incubation technology with the ability to measure the actual egg shell temperature (OvoScan), CO₂ concentration in the hatching apparatus (CO₂NTROL) and active mass loss hatching eggs (Dynamic Weight Loss System)] will result in higher hatchability of chicks compared to traditional technology and a reduction in the killing of weak chicks after hatching. Additionally, the planned investment will contribute to the annual increase in the hatching of turkey chicks in Poland by 10-12%, which is important in the case of current global trends in demand for poultry meat, including turkey. The received product, in the form of a strong, healthy and well-conditioned chick, will quickly reach the recipient via a modern means of transport with increased welfare. It is expected that the chicks obtained through the implementation of innovative nesting and transport solutions will be less stressed and healthier, therefore the use of antibiotics will be limited, thanks to which the obtained product will be more willingly purchased by the final recipient - the consumer, and will improve the economics of turkey breeding. Moreover, the introduction and implementation in Poland of a new technology for laying and transporting turkey poults, with pro-ecological effects, will meet the demands of organizations working for environmental protection. It is assumed that the implementation of the project assumptions will contribute to:

- a. Preventing or reducing the hatching of chicks with different physiological parameters (body weight) from the same batch of hatching eggs, b. Elimination of hatching eggs with embryogenesis disorders, which involves limiting the killing of chicks after hatching, c. Comparative analysis of the percentage of embryo mortality in relation to sex in innovative and traditional breeding techniques, d. Improving well-being conditions as a result of limiting the impact of environmental stress factors and eliminating manipulative procedures during embryonic development, e. Improving the quality of chicks after hatching as a result of reducing stress, improving immunological and health indicators, f. Improving the viability of chicks after transport as a result of the introduction of semi-moist food in the hatchery and improved chick logistics, g. Improving the health status and eliminating antibiotic therapy in chicks in the first days after hatching, h. Improving production and economic indicators - the Hatching Plant with an innovative hatching technique and means of transport implemented (good quality product, increased hatchability, limiting complaints from ZWD customers) and breeders rearing turkeys using an innovative hatching and transport system (fewer falls and limiting the killing of chicks in first 10 days of life, elimination of costs related to the treatment of turkeys, good biological quality of chicks which translates into their greater health, better growth and thus greater profits during breeding, less selection of unpromising individuals which will reduce feed consumption and affect the economic results of breeding).

8. Całkowity budżet operacji

10.894.587,15

zł

9. Źródła finansowania operacji

ze środków EFRROW w wysokości 3.409.486,29 zł, co stanowi 63,63 % przyznanej pomocy na realizację operacji, z krajowych środków publicznych, w wysokości 1.948.813,71 zł, co stanowi 36,37 % przyznanej pomocy na realizację operacji. Środki własne konsorcjantów: 5.536.287,15 zł

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)	
PL431	
10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1 PL431	
2 PL432	
...	

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).

Efekt prowadzonego działania przyczyni się do wzrostu konkurencyjności ZWD przez wprowadzenie na rynek produktu w postaci wysokiej jakości biologicznej pisklęcia indyczego otrzymanego w drodze wdrożenia innowacyjnej technologii leżenia o podwyższonego dobrostanie na terenach Polski. Uczestniczenie Uczelni w opracowaniu i wdrożeniu innowacyjnych rozwiązań w celu wykreowania wysokiej jakości pisklęcia indyczego będzie skutkowało nabyciem praktycznego doświadczenia, co zostanie wykorzystane w kierunkowym kształceniu młodego pokolenia. Ponadto, uzyskane wyniki badań pozwolą na przygotowanie publikacji w czasopiśmie naukowych w kraju i za granicą oraz doniesień przedstawianych podczas konferencji naukowych, co stanowi ważną część w zakresie realizowanych obowiązków pracowników naukowych. Jednocześnie przedstawianie wyników badań podczas konferencji naukowych pozwoli na zdobywanie aktualnej wiedzy związanej z technologią leżenia indyków przez osoby związane z branżą drobiarską, w tym hodowców indyków oraz lekarzy weterynarii specjalizujących się w drobiarstwie.

The effect of the conducted activity will contribute to the increase in the competitiveness of ZWD by introducing a product to the market in the form of high biological quality turkey chick obtained by implementing an innovative lying technology with increased welfare in Poland. The University's participation in the development and implementation of innovative solutions to create high-quality turkey poults will result in the acquisition of practical experience, which will be used in the specialized education of the young generation. Moreover, the obtained research results will allow for the preparation of publications in scientific journals in Poland and abroad as well as reports presented during scientific conferences, which is an important part of the duties of research workers. At the same time, presenting research results during scientific conferences will allow people associated with the poultry industry, including turkey breeders and veterinarians specializing in poultry, to acquire up-to-date knowledge related to turkey laying technology.

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

1	ALGAMA Spółka Akcyjna, ul. Starodworska 2, 66-440 Skwierzyna
2	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 13, 20-033 Lublin
3	
4	
5	
6	
7	
8	
...	

13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

www.epialgama.eu

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/ rozwijanych 14.5- 14.6	Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku realizacji operacji
14.1 produktów*		X	1
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:

3

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

17. Osoba, która sporządziła sprawozdanie:

Michał Iwaszkiewicz, ul. Starodworska 2, 66-440
Skwierzyna, e-mail: biuro@zwdskwierzyna.eu, tel.
501204110

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

Michał Iwaszkiewicz

29.01.2024

Pełnomocnik

Data i podpis

* Dotyczy produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. U. 2004 r. Nr 90, poz. 864/2, z późn. zm.).

** Dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. U. z 2004 r. Nr 90, poz. 864/2, z późn. zm.)