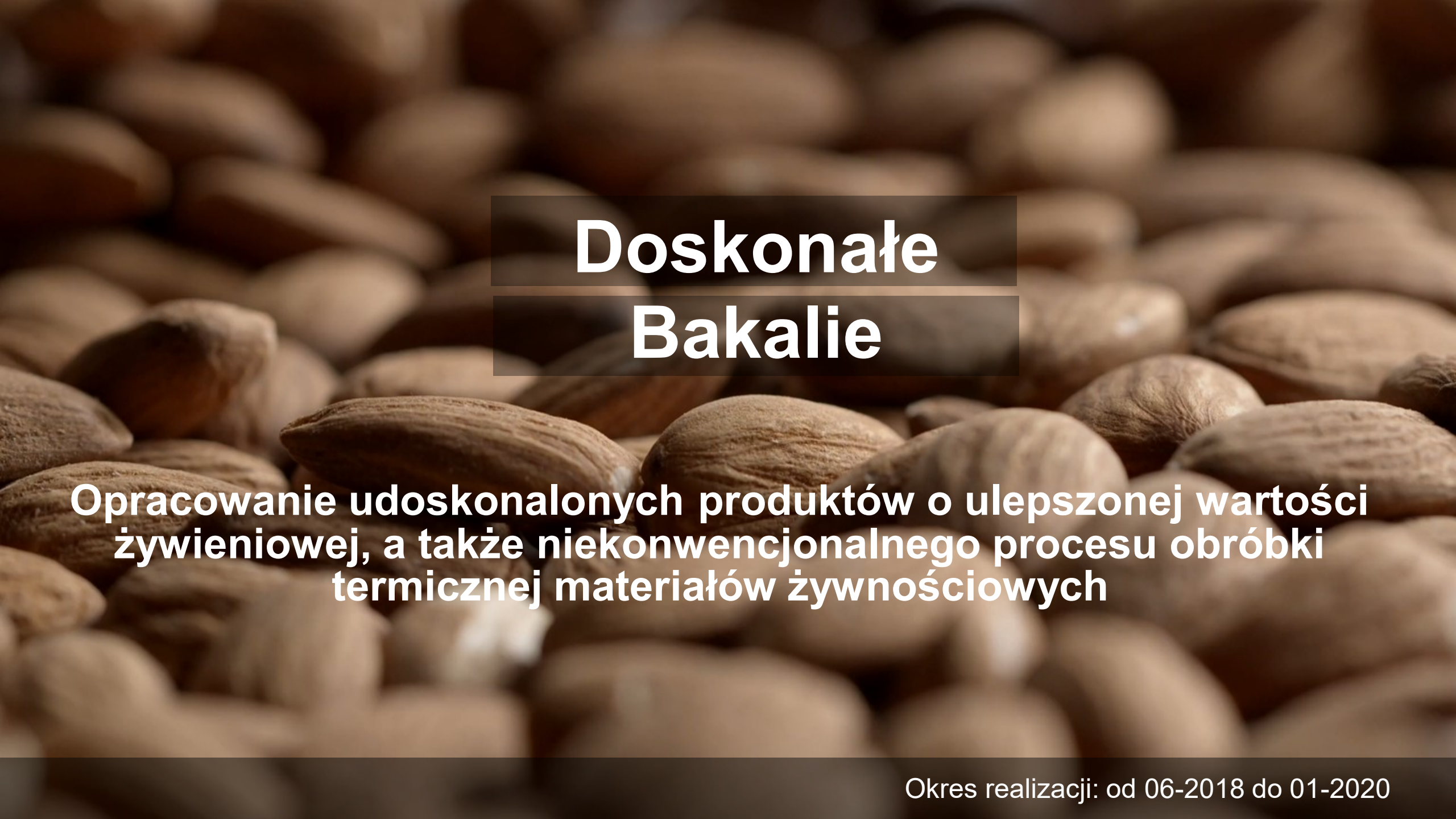
„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”
Operacja opracowana przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie.
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach II Schematu Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

II Szczyt Polskich Grup Operacyjnych EPI

29-30 listopada 2022 r., Warszawa



Doskonałe Bakalie

Opracowanie udoskonalonych produktów o ulepszonej wartości żywieniowej, a także niekonwencjonalnego procesu obróbki termicznej materiałów żywnościowych

Okres realizacji: od 06-2018 do 01-2020

Opracowanie udoskonalonych produktów o ulepszonej wartości żywieniowej, a także niekonwencjonalnego procesu obróbki termicznej materiałów żywnościowych

SKŁAD KONSORCJUM

- EIG FINANCE SP. Z O.O. - Lider
- BAKALLAND S.A.
- CENTRUM BADAŃ I INNOWACJI PRO-AKADEMIA

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Opracowanie udoskonalonych produktów o ulepszonej wartości żywieniowej, a także niekonwencjonalnego procesu obróbki termicznej materiałów żywnościowych

Osiągnięte cele:

- opracowanie i wdrożenie znacznie udoskonalonych produktów w postaci nasion i orzechów o lepszych cechach żywieniowych,
- opracowanie i wdrożenie nowej innowacyjnej technologii przetwórstwa produktów - obróbki termicznej nasion i orzechów,
- opracowanie i wdrożenie nowej metody marketingu dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie udoskonalonych produktów o ulepszonej wartości żywieniowej, a także niekonwencjonalnego procesu obróbki termicznej materiałów żywnościowych

Wdrożono innowacyjną technologię przetwórstwa, w której uzyskane nasiona i orzechy charakteryzują się zdecydowanie lepszymi parametrami sensorycznymi.

Parametry żywnościowe uległy poprawie w stosunku do oferty na rynku polskim, a także międzynarodowym. Obniżone ciśnienie powoduje łagodniejszy przebieg procesu i zapobiega niepożądanemu utlenianiu zawartych w materiale kwasów tłuszczowych i rozpadowi substancji aktywnych. Sprzyja to możliwości dłuższego przechowywania produktów, prażenie mikrofalowe powoduje niższą podatność na jełczenie orzechów i pestek.

Wyniki prac rozwojowych, określające najbardziej pożądane parametry procesu, zostały wdrożone w zakładzie produkcyjnym Bakalland na zakupionych maszynach i urządzeniach.

Uruchomiona została również produkcja innowacyjnych mieszanek nasion i orzechów, których skład recepturowy został opracowany w toku prac rozwojowych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Zdrowa żywność

Wykorzystanie wody elektrolizowanej w produkcji roślinnej i zwierzęcej jako środka innowacyjnego, bezpiecznego i ograniczającego stosowanie szkodliwych związków chemicznych i antybiotyków w rolnictwie

www.zdrowazywnosc.bioactiw.pl

Okres realizacji: styczeń 2021 – kwiecień 2022

Wykorzystanie wody elektrolizowanej w produkcji roślinnej i zwierzęcej jako środka innowacyjnego, bezpiecznego i ograniczającego stosowanie szkodliwych związków chemicznych i antybiotyków w rolnictwie

SKŁAD KONSORCJUM

- Bio ActiW sp. z o.o. - Lider
- Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wykorzystanie wody elektrolizowanej w produkcji roślinnej i zwierzęcej jako środka innowacyjnego, bezpiecznego i ograniczającego stosowanie szkodliwych związków chemicznych i antybiotyków w rolnictwie

CEL PROJEKTU

Opracowanie technologii:

- Ochrony roślin przed chorobami przy użyciu wody elektrolizowanej.
- Poprawy bezpieczeństwa oraz jakości owoców i warzyw w procesie pozbiorczym dzięki zastosowaniu wody elektrolizowanej wody w zwalczaniu chorobotwórczych dla ludzi bakterii, wirusów i grzybów oraz w zwalczaniu patogenów powodujących psucie się owoców i warzyw podczas przechowywania jak i mycia surowców.
- Podniesienia zdrowotności zwierząt hodowlanych i ograniczenia stosowania antybiotyków dzięki zastosowaniu wody elektrolizowanej w ograniczaniu chorób przewodu pokarmowego, dezynfekcji wymion krów, poprawy warunków zdrowotnych bytowania zwierząt poprzez bezpieczną dezynfekcję pomieszczeń.
- Dezynfekcji jaj wylęgowych za pomocą elektrolizowanej wody, w celu wyeliminowaniu formaldehydu.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wykorzystanie wody elektrolizowanej w produkcji roślinnej i zwierzęcej jako środka innowacyjnego, bezpiecznego i ograniczającego stosowanie szkodliwych związków chemicznych i antybiotyków w rolnictwie

REZULTATY PROJEKTU

- Technologia stosowania elektrolizowanej wody do zaprawiania nasion warzyw w celu poprawy ich zdrowotności oraz zwiększenia zdolności kiełkowania.
- Technologia stosowania elektrolizowanej wody do zaprawiania nasion roślin rolniczych w celu poprawy ich zdrowotności (pszenica, soja) oraz zwiększenia zdolności kiełkowania (pszenica, kukurydza, soja).
- Technologia stosowania elektrolizowanej wody do ochrony przed chorobami warzyw pod osłonami, polowych oraz roślin rolniczych.
- Technologia stosowania elektrolizowanej wody do poprawy jakości i bezpieczeństwa owoców i warzyw po zbiorze.
- Technologia stosowania elektrolizowanej wody do poprawy bezpieczeństwa ziaren zbóż oraz do dezynfekcji jaj wylęgowych i wymion krów, hodowli drobiu, odchowu cieląt, higienizacji gnojowicy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Grupa Wołowina

Budowa systemu powiązań w obszarze innowacyjnych technologii odchowu cieląt oraz opasu końcowego

www.grupawolowina.pl

Okres realizacji: 9 grudnia 2019 r.- 8 grudnia 2021 r.

Budowa systemu powiązań w obszarze innowacyjnych technologii odchowu cieląt oraz opasu końcowego

SKŁAD KONSORCJUM

- Łukasz Karmowski - Lider
- Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
- Biosynergia.pl sp. z o.o.
- 9 rolników

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Budowa systemu powiązań w obszarze innowacyjnych technologii odchowu cieląt oraz opasu końcowego

CEL PROJEKTU

Zbadanie i wdrożenie nowoczesnych specjalistycznych technologii odchowu cieląt i opasu końcowego w polskich gospodarstwach (nowa technologia).

Projekt polega na wprowadzeniu innowacyjnej, udoskonalonej technologii związanej z profilaktyką zdrowotną, żywieniem oraz monitorowaniem dobrostanu zwierząt, które przyczynią się do poprawy efektywności odchowu cieląt oraz uzyskania zestandaryzowanego, powtarzalnego produktu finalnego poprzez innowacyjne zmiany w końcowej fazie opasu bydła.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

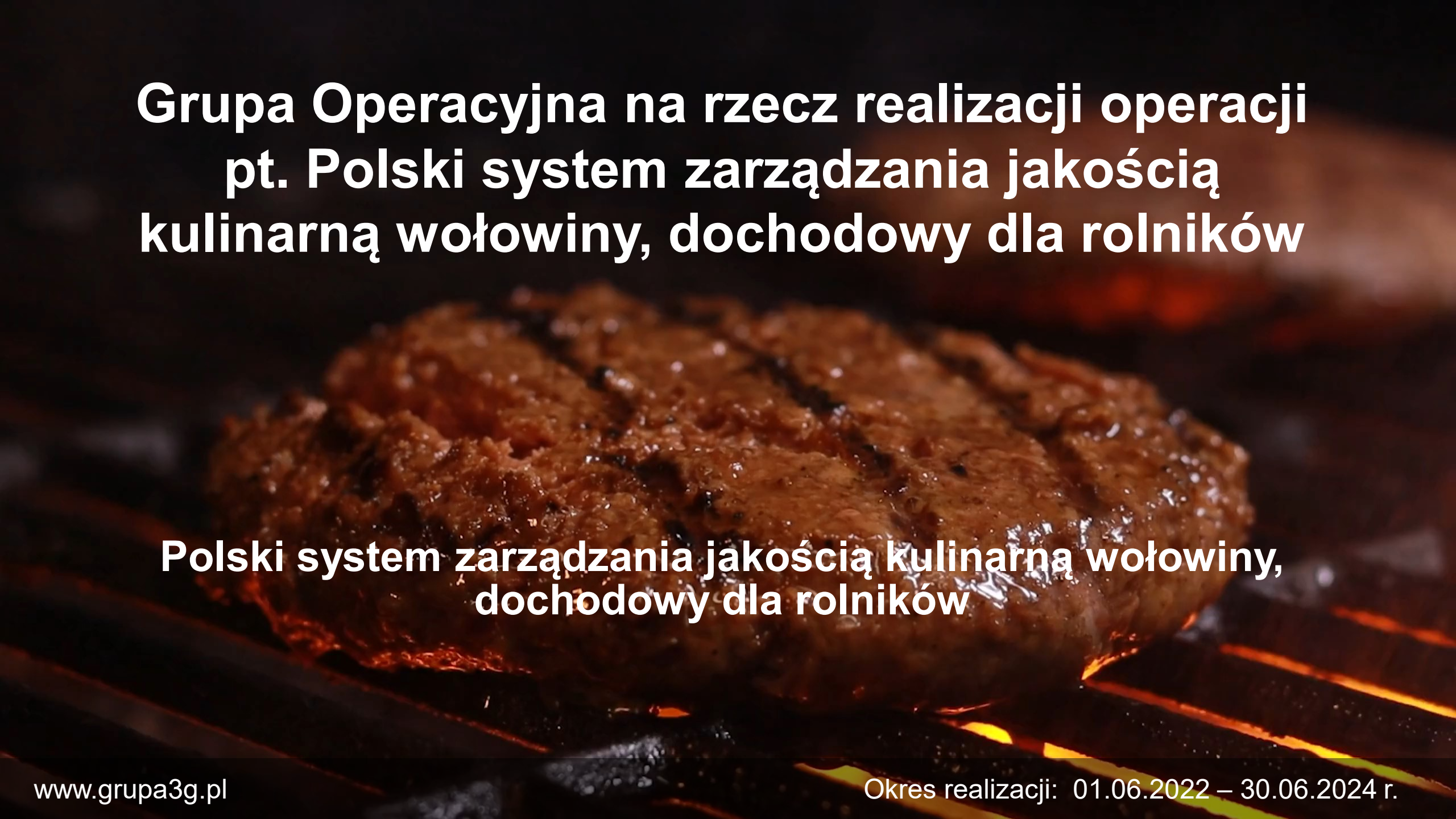
Budowa systemu powiązań w obszarze innowacyjnych technologii odchowu cieląt oraz opasu końcowego

Wprowadzono szereg innowacji produktowych technologicznych i organizacyjnych mających na celu zmniejszenia upadków cieląt w pierwszym okresie odchowu do 5%, ograniczenia stosowania antybiotykoterapii na rzecz profilaktyki i prewencji schorzeń, zacieśnienia współpracy między dostawcami cieląt (głównie hodowcami bydła mlecznego) i propagowanie wdrażania systemów szczepień dla krów od których min cielęta będą trafiały do opasu, poprawę wskaźników produkcyjnych - dobowe przyrosty, wykorzystanie paszy, wdrożenie systemów monitorujących na bieżąco dobrostan zwierząt (**kolczyki biosensoryczne**).

W zakresie finiszu końcowego projekt przyczyni się do wdrożenia innowacji uzyskania bardziej zestandaryzowanego i powtarzalnego produktu finalnego, poprawy przyrostów w zależności od genotypu zwierząt od 1300-1700g/dobę, zmniejszenia antybiotykoterapii na rzecz profilaktyki chorób, zmniejszenie upadków w tym okresie do 2%.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Grupa Operacyjna na rzecz realizacji operacji pt. Polski system zarządzania jakością kulinarną wołowiny, dochodowy dla rolników



Polski system zarządzania jakością kulinarną wołowiny, dochodowy dla rolników

Polski system zarządzania jakością kulinarną wołowiny, dochodowy dla rolników

SKŁAD KONSORCJUM

- Zbigniew Czyżewski - Lider
- Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego
- Fundacja International Meat Research 3G Foundation
- Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Polski system zarządzania jakością kulinarną wołowiny, dochodowy dla rolników

CEL PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie nowej technologii do predykcji jakości kulinarnej (smakowitości) elementów kulinarnych w celu zarządzania jakością kulinarną wołowych elementów handlowych, w tym budowania marek handlowych mięsa wysokiej jakości.

Efektem będą nowe produkty o gwarantowanej, zaprojektowanej jakości kulinarnej np. steki o jakości dobrej, bardzo dobrej i premium.

Opracowana nowa technologia doprowadzi do wytworzenia innowacyjnych produktów z mięsa wołowego, uwzględniając różne metody obróbki cieplnej. Narzędzie będzie zastosowane w nowej technologii w kontroli jakości. W rezultacie powstaną solidne podstawy do budowania nowych strategii marketingowych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Polski system zarządzania jakością kulinarną wołowiny, dochodowy dla rolników

REZULTATY PROJEKTU

Rezultatem operacji będzie **system zarządzania jakością kulinarną oraz do wyceny wartości rzeźnej tusz wołowych** w oparciu o predykcję jakości kulinarnej obejmujący poniższe składowe:

- ontologia aplikacyjna 3G
- baza danych DataBank
- narzędzie do planowania badań konsumenckich - przeznaczone dla naukowców prowadzących badania konsumenckie wg metodologii EKG/ONZ
- dane z badań konsumenckich - pozyskane w takcie realizacji operacji
- model predykcji – narzędzie do zastosowań w przemyśle
- materiały upowszechniające wyniki projektu

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Grupa EUROP

Wdrożenie systemu obiektywnej klasyfikacji EUROP w Polsce

www.grupaeurop.pl

Okres realizacji: 01.10.2022 – 30.09.2023

Wdrożenie systemu obiektywnej klasyfikacji EUROP w Polsce

SKŁAD KONSORCJUM

- Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego - Lider
- Związek Polskie Mięso
- Zakłady Przemysłu Mięsnego Biernacki sp. z o.o.
- ABP Poland sp. z o.o.
- Mc Keen-Beef SH sp. z o.o.
- Zakłady Mięsne Zakrzewscy
- PPHU Mark's sp. z o.o.
- Sokołów S.A.
- Hodowca bydła mięsnego

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Wdrożenie systemu obiektywnej klasyfikacji EUROP w Polsce

Adaptacja do warunków polskich (udoskonalenie) i wdrożenie innowacyjnej i obiektywnej technologii klasyfikacji tusz wołowych EUROP, która nie jest obecnie stosowana na terytorium Polski.

Celem pośrednim niniejszej operacji jest wdrożenie systemu obiektywnej klasyfikacji EUROP do stosowania w Polsce w znaczacej skali czyli objęcie ponad 50% ubojów bydła w Polsce obiektywną klasyfikacją tusz wołowych w 2022 roku.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wdrożenie systemu obiektywnej klasyfikacji EUROP w Polsce

REZULTATY PROJEKTU

- ❖ Wdrożenie obiektywnych technik klasyfikacji tusz wołowych w 8 rzeźniach w Polsce.
- ❖ Wdrożenie aplikacji dostępnej przez internet do benchmarkingu gospodarstw rolnych pod względem uzyskiwanych parametrów tusz wołowych.

- ✓ Zwiększenie stopnia zaufania uczestników łańcucha wartości w szczególności zaufanie producentów do przetwórców związane z systemem EUROP.
- ✓ Fakt oceny automatycznej nada całemu procesowi znamiona obiektywizmu i spowoduje, że w opinii rolników system jest odporny na nadużycia, np. zaniżanie klasy żywca.
- ✓ Poprzez wzrost zaufania wzrośnie liczba bezpośrednich dostaw od producentów do rzeźni z pominięciem pośredników co przyczyni się do wzrostu marży producentów.
- ✓ Większe zaufanie na poziomie całego łańcucha wartości przyczyni się do lepszej komunikacji, wyższej efektywności i wzrostu oraz bardziej sprawiedliwego podziału marży w łańcuchu.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Grupa Wolce

Opracowanie technologii opasu bydła mięsnego "Smart Feeding" z wykorzystaniem inteligentnego systemu do automatycznego monitoringu indywidualnej efektywności żywienia bydła opasowego "Smart Through" w celu minimalizacji śladu węglowego w produkcji wołowiny

www.grupawolce.pl

Okres realizacji: od 2022-06-01 do 2024-06-30

Opracowanie technologii opasu bydła mięsnego "Smart Feeding" z wykorzystaniem inteligentnego systemu do automatycznego monitoringu indywidualnej efektywności żywienia bydła opasowego "Smart Through" w celu minimalizacji śladu węglowego w produkcji wołowiny

SKŁAD KONSORCJUM

- **Wiesław Pilch - Lider**
- **Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego**
- **Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie**
- **4 Future sp. z o.o.**
- **7 hodowców bydła mięsnego**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Opracowanie technologii opasu bydła mięsnego "Smart Feeding" z wykorzystaniem inteligentnego systemu do automatycznego monitoringu indywidualnej efektywności żywienia bydła opasowego "Smart Through" w celu minimalizacji śladu węglowego w produkcji wołowiny

Minimalizacja negatywnego oddziaływania produkcji wołowiny na środowisko poprzez wypracowanie technologii żywienia oraz porównanie wielkości śladu węglowego w opasie jałówek, wolców oraz buhajków z wykorzystaniem systemu automatycznego monitoringu żywienia bydła.

Projekt polegał będzie na wprowadzeniu nowoczesnych technik związanych z minimalizacją negatywnego oddziaływania produkcji wołowiny na środowisko poprzez wypracowanie technologii żywienia oraz porównanie wielkości śladu węglowego w opasie jałówek, wolców oraz buhajków wykorzystaniem systemu automatycznego monitoringu żywienia bydła.

W ramach operacji przeprowadzone zostaną trzy zadania:
opas wolców, buhajków i jałówek.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie technologii opasu bydła mięsnego "Smart Feeding" z wykorzystaniem inteligentnego systemu do automatycznego monitoringu indywidualnej efektywności żywienia bydła opasowego "Smart Through" w celu minimalizacji śladu węglowego w produkcji wołowiny

Przewiduje się wprowadzenie szeregu innowacji produktowych, technologicznych i organizacyjnych mających na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w produkcji bydła mięsnego, zacieśnienia współpracy między producentami a odbiorcami i propagowanie wdrażania systemów monitoringu żywienia **Smart Feeding** - polegającego na monitorowaniu behawioru pokarmowego opasów oraz kwantyfikacji zjawisk które mogą interferować zarówno z efektywnością ich żywienia jak i wskaźnikami produkcyjnymi, tj. min. pobranie poszczególnych pasz w ciągu doby czy przyrostów dobowych.

W przypadku bydła mięsnego zmniejszenie emisyjności GHG w niniejszym projekcie będzie realizowane głównie poprzez poprawę efektywności żywienia, sposób przygotowania paszy (implementacja nowoczesnych rozwiązań do przygotowania i zadawania paszy) oraz wskaźników produkcyjnych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Original Food

Innowacyjna metoda poprawy stanu mikrobiologicznego i trwałości przechowalniczej owoców żurawiny wielkoowocowej

Innowacyjna metoda poprawy stanu mikrobiologicznego i trwałości przechowalniczej owoców żurawiny wielkoowocowej

SKŁAD KONSORCJUM

- ORIGINAL FOOD SP. Z O.O. - Lider
- Uniwersytet Rzeszowski
- Fundacja Na Zdrowie
- 2 rolników
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna metoda poprawy stanu mikrobiologicznego i trwałości przechowalniczej owoców żurawiny wielkoowocowej

CEL PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej na skalę światową metody poprawy stanu mikrobiologicznego owoców żurawiny wielkoowocowej, a co za tym idzie trwałości przechowalniczej poprzez zastosowanie procesu ozonowania łączonego z irradiacją promieniowaniem UV.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacyjna metoda poprawy stanu mikrobiologicznego i trwałości przechowalniczej owoców żurawiny wielkoowocowej

Owoce żurawiny wielkoowocowej poddane opracowanej innowacyjnej metodzie poprawy stanu mikrobiologicznego i trwałości przechowalniczej będą wykazywać zwiększoną wartość handlową w porównaniu z owocami tradycyjnie zbieranymi na mokro.

Zastosowanie proponowanej metody poprawy trwałości owoców żurawiny wielkoowocowej przyczyni się do wydłużenia okresu dostępności tych owoców na rynku, których cena z czasem znacznie wzrasta.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

AGRO WIOSNA I

Innowacyjna technologia produkcji owoców jagodowych na przykładzie maliny o podwyższonej zawartości związków bioaktywnych oraz zwiększonej wartości handlowej

www.agrowiosna.sante.futurity.pl

Okres realizacji: 18.02.2021 – 31.12.2022

Innowacyjna technologia produkcji owoców jagodowych na przykładzie maliny o podwyższonej zawartości związków bioaktywnych oraz zwiększonej wartości handlowej

SKŁAD KONSORCJUM

- Agro Wiosna I Sp. z o.o. - Lider
- Fieldstone Investments II Sp. z o.o.
- Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
- Uniwersytet Rzeszowski
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej
- Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
- Fundacja Na Zdrowie
- 2 rolników

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia produkcji owoców jagodowych na przykładzie maliny o podwyższonej zawartości związków bioaktywnych oraz zwiększonej wartości handlowej

CEL PROJEKTU

Nadrzędnym celem projektu jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnych na skalę światową modeli wspomagania ochrony roślin, zwiększania zawartości związków bioaktywnych w owocach maliny oraz obniżenie kosztów produkcji poprzez zmiany technologiczne i optymalizację organizacji pracy przy zbiorze.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia produkcji owoców jagodowych na przykładzie maliny o podwyższonej zawartości związków bioaktywnych oraz zwiększonej wartości handlowej

REZULTATY PROJEKTU

W rezultacie owoce wyprodukowane na roślinach malin poddane innowacyjnej metodzie ochrony powinny być pozbawione patogenów grzybowych przez co wydłuży się ich trwałość w łańcuchu logistycznym.

Dodatkowo traktowanie roślin malin ozonem skutkować powinno zwiększeniem zawartości związków bioaktywnych w owocach malin, poprzez mechanizm elicytacji.

Zwiększona wartość handlowa wyprodukowanych owoców z zastosowaniem innowacyjnej technologii pozwoli na podwyższenie konkurencyjności produkcji w porównaniu do tradycyjnych, dotychczas stosowanych metod.

Znaczne udoskonalenie dotychczasowego podłoża poprzez zastosowanie impregnacji izolatem, będącym produktem ubocznym płyt pilśniowych.

Opracowane modele rozwiązań pozwolą ograniczyć nakłady robocizny, zmniejszyć kosztochłonność zbioru, a tym zwiększyć efektywność ekonomiczną produkcji owoców deserowych malin.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Fieldstone Investments II

Innowacyjna technologia produkcji sadzonek roślin jagodowych typu plug plant i long cane o wysokim współczynniku produktywności na przykładzie maliny i jeżyny bez kolcowej

www.fieldstone.pl

Okres realizacji: 04.03-2021 – 31.12.2022

Innowacyjna technologia produkcji sadzonek roślin jagodowych typu plug plant i long cane o wysokim współczynniku produktywności na przykładzie maliny i jeżyny bez kolcowej

SKŁAD KONSORCJUM

- Fieldstone Investments II Sp. z o.o. - Lider
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Fundacja Na Zdrowie
- Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach
- 2 rolników

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia produkcji sadzonek roślin jagodowych typu plug plant i long cane o wysokim współczynniku produktywności na przykładzie maliny i jeżyny bez kolcowej

CEL PROJEKTU

Wdrożenie nowej technologii produkcji sadzonek maliny i jeżyny typu plug plant i long cane z wykorzystaniem podłoży ograniczających straty wody i dodatkami stymulującymi wzrost i ukorzenianie przy jednoczesnym zabezpieczeniu uprawy przed patogenami co wpływa na ograniczenie negatywnych skutków stresu oksydacyjnego.

W wyniku wdrożenia nastąpią jakościowe i ilościowe zmiany w efekcie uzyskania większej ilości przyjęć sadzonek o lepszym wigorze i produktywności, zapewniającym przyśpieszenie i stabilność plonowania. Dodatkowo ograniczone zostanie zużycie wody oraz pestycydów.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacyjna technologia produkcji sadzonek roślin jagodowych typu plug plant i long cane o wysokim współczynniku produktywności na przykładzie maliny i jeżyny bez kolcowej

Udoskonalenie wszystkich etapów technologii produkcji sadzonek typu plug plant i długopędowych sadzonek maliny (long cane), które są przeznaczone do uprawy pod osłonami.

Opracowanie innowacyjnej technologii ma za zadanie ograniczyć negatywne skutki stresu oksydacyjnego a jednocześnie zwiększyć procent przyjęć i jakość sadzonek maliny i jeżyny.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Nova Trawa

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej odmiany życicy trwałej zasiedlonej przez symbiotyczne grzyby endofityczne

www.novatrawa.com
https://m.facebook.com/NovaTrawa/

Okres realizacji: Czerwiec 2021 - grudzień 2023

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej odmiany życicy trwałej zasiedlonej przez symbiotyczne grzyby endofityczne

SKŁAD KONSORCJUM

- Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich - Lider
- Hodowla Roślin Grunwald – Grupa IHAR w Mielnie
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB w Radzikowie
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
- Gospodarstwo rolne

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej odmiany życicy trwałej zasiedlonej przez symbiotyczne grzyby endofityczne

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej odmiany życicy trwałej zasiedlonej przez symbiotyczne grzyby endofityczne z rodzaju *Epichloë* o podwyższonej trwałości i odporności na czynniki stresowe, przede wszystkim na stres suszy.

Opracowanie technologii produkcji udoskonalonych symbiotycznie, za pomocą endofitów rodzaju *Epichloë* odmian traw.

Opracowanie i wdrożenie znacznie udoskonalonej, innowacyjnej strategii marketingowej dotyczącej promocji i upowszechniania uprawy oraz komercjalizacji innowacyjnych odmian życicy trwałej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej odmiany życicy trwałej zasiedlonej przez symbiotyczne grzyby endofityczne

Opracowanie innowacji produktowej – nowego, symbiotycznie zmodyfikowanego rodu życicy trwałej, który zostanie wykorzystany do zarejestrowania nowej odmiany charakteryzującej się przede wszystkim wyższą odpornością na suszę oraz inne czynniki stresu abiotycznego oraz biotycznego. Producenci rolni będą mieć możliwość uprawy odmiany o wyższej wartości użytkowej.

Innowacja technologiczna obejmująca proces wszczepienia endofita do rośliny pozwoli na skrócenie czasu tworzenia i wprowadzenia na rynek nowych odmian traw modyfikowanych symbiotycznie.

Innowacyjna strategia marketingowa pozwoli na efektywniejsze promowanie i upowszechnianie informacji o uprawie traw modyfikowanych symbiotycznie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wołowina z Zielonej Doliny

Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny

www.dzd.dozedo.pl/projekty

Okres realizacji: od 12.2019 do 09.2021

Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny

SKŁAD KONSORCJUM

- Dolnośląska Zielona Dolina Sp. z o.o. - Lider
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
- Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu
- Urząd Miasta i Gminy Radków
- 3 gospodarstwa rolne

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny

CEL PROJEKTU

Uzyskanie **najlepszej jakości mięsa**, dzięki wprowadzonym innowacyjnym metodom chowu bydła oraz wygenerowanie rozpoznawalnych w Polsce i na świecie regionalnych produktów i półproduktów spożywczych o unikalnych, prozdrowotnych właściwościach wytworzonych z mięsa wołowego z hodowli gospodarstw z Dolnego Śląska poprzez opracowanie i wdrożenie znacznie udoskonalonego produktu, technologii, metody organizacji.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie nowego produktu – mięsa wołowego.

Dzięki badaniom rynkowym m.in. poznano lokalny rynek mięsa wołowego i zweryfikowano czy na rynku istnieją już podobne do proponowanego produkty. Wyniki badań ankietowych pozwoliły rozpoznać zachowania rynkowe konsumentów, ich postawy wobec mięsa wołowego, potrzeby i oczekiwania względem nowego produktu.

Wdrożono określony model produkcji łąkowej/pastwiskowej dostosowany do indywidualnych potrzeb paszowych gospodarstwa.

Uzyskano wzrost pogłowia bydła o 30,0%, wprowadzono sezonowości rozrodu i wycieleń na okres zimowo-wiosenny, zwiększono poprawę czystości rasy Charolaise i Limousine, uzyskano poprawę dobrostanu zwierząt, zwiększono pozyskiwanie bardzo dobrej paszy z własnych użytków zielonych o ok. 50,0 %, wzrost dziennych przyrostów wagowych cieląt o ok. 25,0 %.

Nauczono hodowców wykonywania podstawowych procedur zwiększających szanse na przeżycie słabych noworodków oraz doposażono gospodarstwa w niezbędny sprzęt.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Precyzyjne Ogrodnictwo

Ogólnopolski system precyzyjnej diagnozy chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych w produkcji ogrodniczej

www.farmsmart.pl

Okres realizacji: od 02.2020 do 01.2023

Ogólnopolski system precyzyjnej diagnozy chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych w produkcji ogrodniczej

SKŁAD KONSORCJUM

- **Agro Smart Lab sp. z o.o. - Lider**
- **Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie**
- **Agrosan sp. z o.o.**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Ogólnopolski system precyzyjnej diagnozy chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych w produkcji ogrodniczej

CEL PROJEKTU

Stworzenie precyzyjnego, niezależnego systemu doradztwa w zakresie występujących chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych roślin w produkcji ogrodniczej.

Wdrożenie systemu będzie skutkowało dostarczaniem producentom niezbędnych informacji do podjęciu właściwej decyzji dotyczącej prawidłowej ochrony i nawożenia gleby. Pośrednim celem tego projektu będzie poprawa jakości i bezpieczeństwa produkowanych owoców i warzyw.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Ogólnopolski system precyzyjnej diagnozy chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych w produkcji ogrodniczej

REZULTATY PROJEKTU

- Rozszerzenie monitoringu chorób i szkodników na wszystkie główne obszary produkcji ogrodniczej.
- Przetestowano i zwalidowano ponad 60 modeli chorobowych w warunkach Polski.
- Na podstawie monitoringu szkodników w 100 fotopułapkach oraz przetestowaniu ponad 40 modeli fenologicznych rozwoju szkodników, wyselekcjonowanych zostało kilkanaście modeli, na których będzie prowadzony monitoring wystąpienia szkodników na podstawie danych ze stacji meteorologicznych.
- Opracowany został własny system predykcji wystąpienia infekcji chorobowych na 24-48 godzin do przodu na podstawie profesjonalnej prognozie pogody oraz opracowanych modeli chorobowych.
- Opracowany został menadżer pola, gdzie producent będzie mógł sobie oznaczyć swoje pola oraz nanosić zapisy związane ze stosowanie środków ochrony roślin i nawożenia.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Ogólnopolski system precyzyjnej diagnozy chorób, szkodników oraz potrzeb nawożeniowych w produkcji ogrodniczej

REZULTATY PROJEKTU

- Opracowany został pierwszy polski kalkulator dwutlenku węgla.
- Opracowano pierwszą w Polsce, szybką i wiarygodną metodę badania roślin za pomocą spektrometrii XTF i FTIR.
- Opracowano pierwszą w Polsce metodę badania zapasowych form fosforu i potasu w glebie, które nie są w stanie pobrać rosliny ale mogą uruchomić pozytywne mikroorganizmy.
- Opracowywana jest metoda przewidywania ryzyka wystąpienia gorzkiej plamistości podskórnej na jabłkach, choroba wynikająca z braku wapnia.

Wyniki są obiecujące, ale zapewne będą wymagały jeszcze weryfikacji.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Agro Trend

Żywność bez pozostałości pestycydów- nowy trend

www.agrotrend.pl

Okres realizacji: 21.04.2021-31.12.2022

Żywność bez pozostałości pestycydów- nowy trend

SKŁAD KONSORCJUM

- BESTBERRY POLAND Sp. z o.o. - Lider
- IDFS Sp. z o.o.
- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- GBA Polska Sp. z o.o.
- Artur Tymiński Ekodor
- Krawiec Paweł
- Kania Zbigniew

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Żywność bez pozostałości pestycydów- nowy trend

CEL PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie innowacji w zakresie znacznie udoskonalonej technologii, metody organizacji oraz metody marketingu dotyczących produkcji warzyw i owoców **bez pozostałości pestycydów**, co w dłuższej perspektywie przyczyni się do poprawy jakości produktów rolnych, zdrowia konsumentów oraz środowiska przyrodniczego.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Żywność bez pozostałości pestycydów- nowy trend

Opracowanie standardu, określającego znacząco ulepszoną technologię produkcji owoców i warzyw, która pozwala na uzyskanie produktu bez pozostałości pestycydów, a także obejmujący zasady certyfikacji i kontroli jakości produktów pod względem zawartości pestycydów.

System jakości „PEST-FREE” będzie stanowił innowację w stosunku do istniejących systemów jakości w zakresie żywności w rolnictwie ekologicznym i w Integrowanej Produkcji Roślin, dzięki skupieniu się na ścisłej kontroli wytwarzanych produktów, a nie tylko na metodzie uprawy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Pradawne Ziarno

Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej

www.pradawneziarno.pl

Okres realizacji: 15.05.2018 – 31.03.2021

Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej

SKŁAD KONSORCJUM

- Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy (UTP) - Lider
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
- Wytwórnia Makaronu BIO Aleksandra Babalska, Pokrzydowo
- Spółdzielnia Produkcji Spożywczej „TOSTA”, Bydgoszcz
- Województwo Kujawsko-Pomorskie (Urząd Marszałkowski) Toruń.
- Rolnicy prowadzący gospodarstwa ekologiczne

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej

CEL PROJEKTU

Celem operacji było opracowanie i wdrożenie innowacji w zakresie technologii uprawy, przetwórstwa i wprowadzenia do obrotu innowacyjnych produktów z pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej

- Opracowano nowe technologie uprawy pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej w systemie niskonakładowym integrowanym i ekologicznym.

- Opracowano nowe procesy produkcji i innowacyjne produkty – chleby, makaron i płatki z przerobu ziarna pszenicy okrągłoziarnowej i perskiej. Produkty te charakteryzują się podwyższoną wartością odżywczą.

- Opracowano nową metodę marketingu, dotyczącą wprowadzania na rynek innowacyjnych produktów z pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

GARDENA

Innowacyjne rozwiązania w uprawie, przechowalnictwie i wprowadzaniu na rynek polskiej odmiany ziemniaka wysoko odpornej na *Phytophthora infestans*

www.projektgardena.pl

Okres realizacji: 15.03.2020-30.11.2022

Innowacyjne rozwiązania w uprawie, przechowalnictwie i wprowadzaniu na rynek polskiej odmiany ziemniaka wysoko odpornej na *Phytophthora infestans*

SKŁAD KONSORCJUM

- Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB w Radzikowie
- Hodowla Ziemniaka Zamarte spółka z o.o. – Grupa IHAR
- "Wiśniewscy" Spółki z Ograniczoną Odpowiedzialnością, spółka z o.o.
- Rolnicy (konwencjonalni i ekologiczni)

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne rozwiązania w uprawie, przechowalnictwie i wprowadzaniu na rynek polskiej odmiany ziemniaka wysoko odpornej na *Phytophthora infestans*

CEL PROJEKTU

Upowszechnianie prośrodowiskowych, innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie poprzez opracowanie dedykowanych metod uprawy i przechowywania oraz marketingu dla innowacyjnej odmiany ziemniaka 'Gardena', wysoko odpornej na zarazę ziemniaka.

Opracowane zostaną:

- ekologiczna technologia produkcji sadzeniaków ukierunkowana na zapobieganie występowaniu chorób w okresie wegetacji i maksymalizację udziału frakcji sadzeniakowej w plonie,

- konwencjonalna technologia produkcji sadzeniaków uwzględniająca optymalizację liczby pędów oraz ograniczenie występowania chorób w okresie wegetacji,

- ekologiczna technologia uprawy na cele jadalne uwzględniająca sposoby łagodzenia skutków stresów oraz strategię utrzymania wysokiej zdrowotności roślin w celu maksymalizacji wielkości i jakości plonu bulw,

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne rozwiązania w uprawie, przechowalnictwie i wprowadzaniu na rynek polskiej odmiany ziemniaka wysoko odpornej na *Phytophthora infestans*

CEL PROJEKTU

- konwencjonalna technologia uprawy na cele jadalne uwzględniająca optymalizację nawożenia azotem, zagęszczenie pędów, ochronę przed chorobami oraz sposoby łagodzenia skutków stresów,

- technologia przechowywania bulw z wykorzystaniem przyjaznego dla środowiska nadtlenku wodoru stabilizowanego srebrem lub naturalnego preparatu na bazie ekstraktu z grejpfruta do odkażania sadzeniaków, w celu ograniczenia występowania chorób przechowalniczych i utrzymania wysokiej jakości materiału sadzeniakowego,

- dedykowana strategia marketingowa oparta na współdziałaniu podmiotów (instytucji naukowych, doradczych, rolników i przedsiębiorców) w łańcuchu dostaw, z wykorzystaniem wieloaspektowej analizy rynku (producentów i konsumentów), innowacyjnych rozwiązań w produkcji (konwencjonalnej i ekologicznej) oraz w przechowalnictwie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne rozwiązania w uprawie, przechowalnictwie i wprowadzaniu na rynek polskiej odmiany ziemniaka wysoko odpornej na *Phytophthora infestans*

REZULTATY PROJEKTU

Dzięki nowym technologiom uprawy odmiany odpornej na zarazę ziemniaczaną (ekologicznej, konwencjonalnej, na sadzeniaki, na cele jadalne) możliwa będzie poprawa efektywności produkcji, poszerzenie rynków zbytu
oraz uzyskanie przewagi konkurencyjnej na rynku.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

TeleDis

Zastosowanie bliskiej teledetekcji I sztucznych sieci neuronowych (SSN) w diagnostyce i ocenie zdrowotności plantacji wybranych odmian w gatunkach zbóż – pszenicy i pszenżycie

www.teledis.pl

Okres realizacji: 31.12.2022r.

Zastosowanie bliskiej teledetekcji I sztucznych sieci neuronowych (SSN) w diagnostyce i ocenie zdrowotności plantacji wybranych odmian w gatunkach zbóż – pszenicy i pszenżycie

SKŁAD KONSORCJUM

- Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie - Lider
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB, Radzików
- Relayonit Sp. z o.o.
- Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach
- Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Modliszewicach
- 2 rolników

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Zastosowanie bliskiej teledetekcji I sztucznych sieci neuronowych (SSN) w diagnostyce i ocenie zdrowotności plantacji wybranych odmian w gatunkach zbóż – pszenicy i pszenżycie

Opracowanie systemu wykrywania i identyfikacji chorób roślin zbożowych.

Podstawowymi elementami systemu są:

- Baza wzorców (zdjęć)pszenicy i pszenżyta umieszczona na serwerze w IHAR PIB w Radzikowie.

- Oprogramowanie wykonane z wykorzystaniem możliwości samouczących się sztucznych sieci neuronowych, służące do identyfikacji chorób roślin pszenicy i pszenżyta oraz do ułatwienia kontaktów rolników z doradcami i ekspertami na terenie Polski dotyczących wykrywania chorób roślin zbóż.

Baza wzorców i oprogramowanie stanowią łącznie innowacyjną technologię, która została zweryfikowana pod kątem skuteczności zastosowania do oceny zdrowotności różnych odmian i chorób pszenicy i pszenżyta.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Zastosowanie bliskiej teledetekcji I sztucznych sieci neuronowych (SSN) w diagnostyce i ocenie zdrowotności plantacji wybranych odmian w gatunkach zbóż – pszenicy i pszenżycie

Oprogramowanie jest w formie aplikacji przeznaczone dla rolnika.

Wykonane zdjęcia zboża, rolnik może wprowadzić do aplikacji w swoim smartfonie lub komputerze, gdzie po dokonanej przez sztuczną sieć neuronową analizie uzyska identyfikację choroby zboża.

W razie wątpliwości co do uzyskanego rozpoznania, aplikacja zapewnia możliwości kontaktowania się z wybranym na terenie kraju doradcą rolniczym, który mu może pomóc w rozpoznaniu choroby. Znaczniejsze problemy mogą być rozwiązywane przez ekspertów w punkcie pomocy technicznej (tzw. "help desk"), przy IHAR PIB w Radzikowie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

EPI
Lepsze Plony

Poprawa jakości plonów kukurydzy, pszenicy i pszenżyta poprzez innowacyjne metody uprawy z wykorzystaniem granulatu bentonitowego

Okres realizacji: 31.12.2024

Poprawa jakości plonów kukurydzy, pszenicy i pszenżyta poprzez innowacyjne metody uprawy z wykorzystaniem granulatu bentonitowego

SKŁAD KONSORCJUM

- **Zakłady Górniczo-Metalowe "Zębiec" w Zębcu S.A. – Lider**
- **Uni-Ekspert Doradztwo Gospodarcze Zenon Andrzej Kucab**
- **Główny Instytut Górnictwa z siedzibą w Katowicach**
- **3 gospodarstwa rolne**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Poprawa jakości plonów kukurydzy, pszenicy i pszenżyta poprzez innowacyjne metody uprawy z wykorzystaniem granulatu bentonitowego

Uzyskanie zwiększonego poziomu plonowania takich upraw jak: pszenica ozima, kukurydza, pszenżyto oraz poprawienie ich parametrów jakościowych takich jak białko, tłuszcz, włókno w próbce suchej poprzez wdrożenie innowacyjnego systemu produkcji rolnej wykorzystującego analizy gleby i w oparciu o kopaliny naturalne (bentonit, perlit).

Zakłada się, że w rezultacie wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji nastąpi ograniczenie nawożenia konwencjonalnego, poprzez wniesienie do gleby kopalin mineralnych, a w uprawie ww. roślin, w ziarnie ulegnie zwiększeniu zawartość białka, tłuszczu i glutenu.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Poprawa jakości plonów kukurydzy, pszenicy i pszenżyta poprzez innowacyjne metody uprawy z wykorzystaniem granulatu bentonitowego

REZULTATY PROJEKTU

- Opracowanie receptur mieszanek nawozowych i przygotowanie mieszanek do prób wazonowych
- Przeprowadzenie próby wazonowej i mikropoletkowej wraz z badaniami plonowania roślin i jakości ziarna - opracowanie metodyki upraw wazonowych i mikropoletkowych
- Opracowanie wytycznych uprawowych celem zwiększania wydajności i jakości plonu oraz korekty mieszanek nawozowych
- Uruchomienie instalacji pilotażowej oraz przygotowanie materiałów nawozowych w odpowiedniej ilości na potrzeby realizacji doświadczenie łanowego
- Przeprowadzenie doświadczenia łanowego na powierzchni 5 ha w trzech gospodarstwach rolnych oraz opracowanie raportów etapowych oraz niezbędnej dokumentacji zawierającej wytyczne produkcyjne, instrukcje stosowania oraz niezbędną dokumentację produktową.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wiejska e-skrzynka

Innowacyjny model współpracy producentów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw

www.wiejskae-skrzynka.pl

Okres realizacji: 12.2019 – 08.2022

Innowacyjny model współpracy producentów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw

SKŁAD KONSORCJUM

- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie – Lider
- Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
- Wytwórnia Musztardy Kcyńskiej GREWLING
- P.P.H W Śledź Manufaktura Wędliniarska Olchowy Dymek
- 14 rolników
- Gospodarstwo Rolne Ślesin

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjny model współpracy producentów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw

CEL PROJEKTU

Wybranie najkorzystniejszego sposobu dystrybucji produktów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw, dostarczanych od rolników z województwa kujawsko-pomorskiego, poprzez testowanie 3 modeli sprzedaży żywności:

- Platforma sprzedażowa
- Sklep przyzagrodowy
- Grupy zakupowe

oraz opracowanie nowego modelu sprzedaży.

Drugim celem było stworzenie wewnętrznego systemu zapewniania jakości i nowej marki.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacyjny model współpracy producentów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw

- Powstały sklepy przyzagrodowe, platforma sprzedażowa zaprojektowana zgodnie z potrzebami klientów i grupy zakupowe. Jednoczesne uruchomienie trzech kanałów dystrybucji umożliwiło ich testowanie. Dzięki temu określono, która z dróg dystrybucji jest najkorzystniejsza dla poszczególnych producentów, co pozwoli w przyszłości kontynuować im sprzedaż w sposób najbardziej adekwatny, biorąc pod uwagę indywidualne uwarunkowania dotyczące produkcji.

- W projekcie wypracowano różne modele dostarczania żywności do konsumenta końcowego przy użyciu samochodu chłodni zakupionego w ramach projektu.

- Stworzono wewnętrzny system zapewniania jakości.

- Stworzono nową markę „Wiejska e-skrzynka”.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

IQ Grape

Innowacyjna technologia wytwarzania i rozlewu wina gronowego oraz sposób organizacji produkcji, jako czynniki podniesienia, jakości produktów winiarskich wytworzonych lokalnie

www.iqgrape.pl

Okres realizacji: 01.10.2019 – 31.08.2022

Innowacyjna technologia wytwarzania i rozlewu wina gronowego oraz sposób organizacji produkcji, jako czynniki podniesienia, jakości produktów winiarskich wytworzonych lokalnie

SKŁAD KONSORCJUM

- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – Lider
- Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu
- Polskie Towarzystwo Nauk Ogrodniczych
- Vin-Sor sp. z o.o.
- 14 winnic
- Beata Zięba

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Innowacyjna technologia wytwarzania i rozlewu wina gronowego oraz sposób organizacji produkcji, jako czynniki podniesienia, jakości produktów winiarskich wytworzonych lokalnie

Podniesienie jakości i atrakcyjności polskich wyrobów winiarskich.

Cel ten zrealizowany został poprzez wykonanie m.in. następujących zadań:

- udoskonalenie technologii uprawy winorośli (badania polowe i laboratoryjne, raporty, publikacje)
- udoskonalenie procesu organizacji rozlewu wina (utworzenie mobilnej pilotażowej linii rozlewczej, ujednolicenie standardu rozlewu win, eliminacja wadliwych praktyk, wykorzystanie odpadów i produktów ubocznych)
- opracowanie metody marketingu wina w skali regionalnej przy udziale jednego pośrednika, wspierający rynek lokalnych produktów i producentów.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia wytwarzania i rozlewu wina gronowego oraz sposób organizacji produkcji, jako czynniki podniesienia, jakości produktów winiarskich wytworzonych lokalnie

REZULTATY PROJEKTU

- Stworzenie zaleceń uprawowych winorośli i procedury organizacji rozlewu wina gwarantujących produkcję wina o podwyższonej jakości
- Wypracowanie metody marketingu utworzonego w trakcie projektu brendu "**dolnośląskiej marki wina**" wraz z wdrożeniem jej promocji
- Podanie do szerokiego grona odbiorców wyników przeprowadzonych badań w ramach niniejszego projektu.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Zdrowy Sadzeniak

Opracowanie strategii zapobiegania rozwojowi fitopatogenów ziemniaka sadzeniaka w oparciu o ekologiczne rozwiązania biotechnologiczne i nową metodę przechowywania

www.zdrowysadzeniak.pl

Okres realizacji: od 12-2019 do 07-2022

Opracowanie strategii zapobiegania rozwojowi fitopatogenów ziemniaka sadzeniaka w oparciu o ekologiczne rozwiązania biotechnologiczne i nową metodę przechowywania

SKŁAD KONSORCJUM

- **Politechnika Łódzka – Lider**
- **Faspol Sp. z o.o., Łódź**
- **Euro Invest Group, Łódź**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Opracowanie strategii zapobiegania rozwojowi fitopatogenów ziemniaka sadzeniaka w oparciu o ekologiczne rozwiązania biotechnologiczne i nową metodę przechowywania

Opracowanie metody organizacji przygotowania ziemniaka sadzeniaka i jego przechowywania w celu zahamowania rozwoju fitopatogenów odpowiedzialnych za choroby ziemniaka.

Cele szczegółowe obejmowały opracowanie preparatów: roślinnego oraz mikrobiologicznego oraz opracowanie założeń technicznych i wykonanie prototypu komory przechowalniczej. W założeniu opracowane preparaty mogą być wykorzystane w zamian za stosowane obecnie fungicydy i insektycydy, które charakteryzują się słabą biodegradowalnością i zaburzają prawidłowe funkcjonowanie mikroflory gleby.

Zastosowanie nowej komory mikroklimatycznej zmniejszy skutki zmian klimatycznych (podwyższenie temperatury w sezonach jesiennym i zimowym), które przyczyniają się do rozwoju chorób i powodują straty gospodarcze w uprawie ziemniaka.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie strategii zapobiegania rozwojowi fitopatogenów ziemniaka sadzeniaka w oparciu o ekologiczne rozwiązania biotechnologiczne i nową metodę przechowywania

Rezultatem projektu są biopreparaty do zaprawiania ziemniaków sadzeniaków - roślinny (10% wodny ekstrakt z czosnku) oraz mikrobiologiczne (hodowle bakterii Lactiplantibacillus plantarum KB2 LAB 03 lub drożdży Metschnikowia pulcherrima TK1 na zoptymalizowanym podłożu serwatkowym).

Zastosowane szczepy mikroorganizmów to polskie izolaty z kiszonej kapusty oraz kwiatu truskawki, są scharakteryzowane pod względem biologicznym, chemicznym oraz hamowania rozwoju patogenów grzybowych i bakteryjnych ziemniaka a także owadów Spodoptera frugiperda (sówka jesienna).

Nowe preparaty wpłynęły pozytywnie na rozwój systemu korzeniowego, rozwój roślin i zwiększone plony.

Rezultatem projektu jest także prototyp komory przechowalniczej umożliwiającej czyszczenie, zaprawianie biopreparatami, przechowywanie ziemniaków w odpowiednich warunkach hydrotermicznych zapewniających zachowanie wysokiej jakości sadzeniaków.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Centrum Innowacji w Ochronie Antyprzymrozkowej

Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych

www.epicoa.pl

Okres realizacji: od 03-2021 do 03-2022

Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych

SKŁAD KONSORCJUM

- MCMS Warka Sp. z o.o. – Lider
- SGGW w Warszawie
- Firma Usługowa „ALFA” Albert Żarłok
- 2 rolników

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych

CEL PROJEKTU

Wprowadzenie kompleksowej formy przeciwdziałania przymrozkom w uprawach sadowniczych i ogrodniczych, która zawiera specjalistyczną mobilną maszynę grzewczą kompatybilną z nowoczesnym systemem informatycznym. Opracowany system pomiarowy, który pozwoli na budowę zindywidualizowanego modelu temperaturowego uwzględniającego unikatowe ukształtowanie powierzchni sadu.

Kolejnym celem jest opracowanie mobilnej nagrzewnicy o dużej mocy grzewczej i dużej wydajności mieszania powietrza.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych

REZULTATY PROJEKTU

Został stworzony system pomiarowy składający się z kilku warstw odpowiadających za: akwizycję danych, udostępnianie danych oraz przetwarzanie danych.

Poszczególne warstwy są autonomiczne a wymiana danych pomiędzy nimi odbywa się bez udziału człowieka. Akwizycja danych jest realizowana w oparciu o siatkę bezprzewodowych czujników z zasilaniem bateryjnym. Czujniki komunikują się ze stacją bazową (tzn. gateway) z wykorzystaniem technologii LoRa WAN. Za przetwarzanie danych jest odpowiedzialny serwer sieciowy. Dane są archiwizowane w bazie danych, oraz analizowane oraz wizualizowane w formie aplikacji końcowej.

Aplikacja wspiera operatora mobilnej nagrzewnicy poprzez wskazywanie optymalnej ścieżki przejazdu, obliczanie czasu powtórnego przejazdu w danym miejscu sadu oraz obszaru możliwego do ochrony przy danej temperaturze powietrza.

Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych

REZULTATY PROJEKTU

Kolejnym efektem działania grupy jest powstanie i wytworzenie kilku urządzeń grzewczych o regulowanej mocy 400-700 kW.
Ilość podgrzanego i wymieszanego powietrza 10 m3/s. Zasięg jednego przejazdu solo 30 m.
Zasysanie powietrza z wysokości 4,0m to unikatowe rozwiązanie niezastosowane przez żadną firmę. Urządzenie zostało opatentowane.

Opracowany system informatyczny i mobilne urządzenia grzewcze już znalazły nabywców.

Kolejnym rezultatem projektu jest możliwość przesłania i zbierania danych np. w ochronie lasów przed p. poż., wilgotność gleby, itp.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Słomka ze Słomy

Opracowanie innowacyjnej produkcji słomek ze słomy do różnych napojów

http://slomkazeslomy.sodr.pl/wp/

Okres realizacji: 1 sierpnia 2021 r.- 31 lipiec 2023 r.

Opracowanie innowacyjnej produkcji słomek ze słomy do różnych napojów

SKŁAD KONSORCJUM

- Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach - Lider
- Instytut Technologiczno-Przyrodniczy - PIB z siedzibą w Falentach
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB z siedzibą w Radzikowie
- 1 przedsiębiorstwo
- 1 rolnik

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie innowacyjnej produkcji słomek ze słomy do różnych napojów

CEL PROJEKTU

Uzyskanie produktu rolnego jakim jest słoma o ulepszonej przydatności użytkowej (występująca w postaci słomek do picia) oraz stworzenie (tzn. opracowanie i wykonanie) odpowiednich warunków technicznych, technologicznych i organizacyjnych jakie są niezbędne do produkowania słomek ze słomy, przeznaczonych do picia różnych napojów.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie innowacyjnej produkcji słomek ze słomy do różnych napojów

Wskaźniki jakościowe dotyczące półproduktu, produktu finalnego (zapakowanych słomek), technologii i metody organizacji.

Prototyp maszyny do zbioru słomy, jako półproduktu do produkcji słomek, z produkowanych w tym celu roślin.
Obiekt magazynowo – przechowalniczy wraz z wyposażeniem dla zebranej z pola słomy jako półproduktu w produkcji słomek.
Prototyp zautomatyzowanej maszyny do finalnej produkcji słomek do napojów.

Nowa wiedza dot. produkcji słomek do napojów ze słomy, w szerokim asortymencie użytkowym. Wytyczne do stosowania znacznie udoskonalonej technologii i metody produkcji słomek do napojów ze słomy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

OZON

Opracowanie technologii oczyszczania ozonem roślin przyprawowych

www.grupaozon.pl

Okres realizacji: od 03-2021

Opracowanie technologii oczyszczania ozonem roślin przyprawowych

SKŁAD KONSORCJUM

- **EIG FINANCE SP. Z O.O. – Lider**
- **POLITECHNIKA ŁÓDZKA**
- **VEGA DRY SP. Z O.O.**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie technologii oczyszczania ozonem roślin przyprawowych

CEL PROJEKTU

Opracowanie metody dekontaminacji z zastosowaniem ozonu zapewniającej skuteczną redukcję liczebności mikroflory zakażającej oraz nie wpływającej na skład chemiczny surowca poddanego działaniu ozonu.

Przeprowadzone zostaną badania oraz wykonane instalacje prototypowe umożliwiające wypracowanie najlepszych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, skutkujących opracowaniem znacząco zmienionych produktów i metod marketingowych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie technologii oczyszczania ozonem roślin przyprawowych

Operacja zakończy się wdrożeniem do praktyki gospodarczej Spółki Vega Dry opracowanych i sprawdzonych rozwiązań w zakresie oczyszczania roślin przyprawowych przy udziale ozonu. Zmieniony zostanie zasadniczo proces prowadzony w zakładzie konsorcjanta (metoda organizacji produkcji, technologia produkcji).

Opisana zostanie innowacyjna metoda przetwórcza, możliwa do zastosowania w skali przemysłowej (gospodarczo uzasadniona, rentowna) przez podmioty zajmujące się przetwarzaniem roślin przyprawowych. Przeprowadzenie innowacyjnych działań marketingowych w końcowym etapie realizacji operacji pozwoli osiągnąć wymierne korzyści gospodarcze Spółce Vega Dry.

Realizacja operacji umożliwi pierwsze w Polsce wdrożenie innowacyjnej metody oczyszczania roślin przyprawowych przy użyciu ozonu w skali przemysłowej, zaoferowanie na rynek znacznie udoskonalonych produktów rolnych (roślin przyprawowych o wysokiej czystości mikrobiologicznej, zachowanych wartościach odżywczych i wysokich walorach organoleptycznych, możliwych do zachowania w okresie przechowywania).

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne Technologie Rolnicze (ITR)

Udoskonalenie technologii produkcji białkowych surowców roślinnych poprzez zastosowanie innowacyjnego preparatu usprawniającego biologiczne wiązanie azotu atmosferycznego (BIOBIAŁKO)

www.itr.iung.pl

Okres realizacji: 04.2022 - 12.2024

Udoskonalenie technologii produkcji białkowych surowców roślinnych poprzez zastosowanie innowacyjnego preparatu usprawniającego biologiczne wiązanie azotu atmosferycznego (BIOBIAŁKO)

SKŁAD KONSORCJUM

- **Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-Państwowy Instytut Badawczy w Puławach – Lider**
- **Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli**
- **12 rolników i 1 przedsiębiorca**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Udoskonalenie technologii produkcji białkowych surowców roślinnych poprzez zastosowanie innowacyjnego preparatu usprawniającego biologiczne wiązanie azotu atmosferycznego (BIOBIAŁKO)

CEL PROJEKTU

Opracowanie udoskonalonej technologii produkcji nasion soi, grochu i bobiku poprzez usprawnienie procesu biologicznej redukcji azotu atmosferycznego, w wyniku stosowania innowacyjnego preparatu zwiększającego wymianę sygnałów informacji między bakteriami symbiotycznymi i roślinami strączkowymi.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Udoskonalenie technologii produkcji białkowych surowców roślinnych poprzez zastosowanie innowacyjnego preparatu usprawniającego biologiczne wiązanie azotu atmosferycznego (BIOBIAŁKO)

REZULTATY PROJEKTU

Efektem przeprowadzonej operacji polegającej na zastosowaniu udoskonalonej technologii produkcji nasion bobiku, grochu i soi będzie uzyskanie większej ilości lepszego jakościowo produktu w postaci nasion ww. gatunków roślin strączkowych.

Uzyskanie wyższych plonów zwiększy opłacalność uprawy tych roślin, a lokalizacja zasiewów u wielu rolników będzie stanowiła zachętę do ich uprawy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

ICSI Projekt

Rozwój, systematyzacja i wdrożenie w warunkach stacjonarnych innowacyjnej „techniki rozrodu wspomaganego” koni metodą ICSI komplementarnej do embriotransferu z wykorzystaniem techniki OPU (ovum pic-up) i zastosowaniem diagnostyki genetycznej

Okres realizacji: styczeń 2023 - grudzień 2024

Rozwój, systematyzacja i wdrożenie w warunkach stacjonarnych innowacyjnej „techniki rozrodu wspomaganego” koni metodą ICSI komplementarnej do embriotransferu z wykorzystaniem techniki OPU (ovum pic-up) i zastosowaniem diagnostyki genetycznej

SKŁAD KONSORCJUM

- **Cell-T spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Lider**
- **Fundacja – Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej**
- **Gospodarstwo rolne**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Rozwój, systematyzacja i wdrożenie w warunkach stacjonarnych innowacyjnej „techniki rozrodu wspomaganego” koni metodą ICSI komplementarnej do embriotransferu z wykorzystaniem techniki OPU (ovum pic-up) i zastosowaniem diagnostyki genetycznej

Opracowanie i wdrożenie przez podmioty współpracujące jednolitych procedur dotyczących nowatorskich metod biotechnologicznych w technikach rozrodu wspomaganego koni. Przyżyciowe pobieranie oocytów (OPU - *ang. ovum pick-up*) wraz z docytoplazmatyczną iniekcją plemnika (ICSI - *ang*. *intracytoplasmic sperm injection*) stanowią najbardziej zaawansowane metody wykorzystywane w dzisiejszej reprodukcyjnej medycynie weterynaryjnej.

Innowacyjność metody ICSI polega na umieszczaniu wybranego plemnika bezpośrednio w oocycie klaczy w warunkach in vitro.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Rozwój, systematyzacja i wdrożenie w warunkach stacjonarnych innowacyjnej „techniki rozrodu wspomaganego” koni metodą ICSI komplementarnej do embriotransferu z wykorzystaniem techniki OPU (ovum pic-up) i zastosowaniem diagnostyki genetycznej

REZULTATY PROJEKTU

Stworzenie i udostępnienie usystematyzowanej procedury techniki rozrodu wspomaganego koni metodą ICSI w warunkach stacjonarnych jako wdrożenie innowacji w zakresie udoskonalonej technologii.

Z kolei innowacyjnym rezultatem w zakresie nowej metody organizacji jest utworzenie specjalistycznego ośrodka hodowli i rozrodu koni z podstawową infrastrukturą laboratoryjno-weterynaryjną oraz zapleczem techniczno-magazynowym, która umożliwi rolnikom-hodowcom korzystanie z ujednoliconej i przyjaznej formuły nowoczesnej techniki wspierania rozrodu koni w Polsce w jednym kompleksowym miejscu.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Zdrowy Drób

- innowacyjne metody produkcji drobiu

Innowacyjna technologia produkcji drobiu z zastosowaniem preparatów mających na celu eliminację antybiotyków

www.zdrowydrob.eu

Okres realizacji: 2019.12.18 – 2022.12.18

Innowacyjna technologia produkcji drobiu z zastosowaniem preparatów mających na celu eliminację antybiotyków

SKŁAD KONSORCJUM

- **Instytut Zootechniki PIB – Lider**
- **Proteon Pharmaceuticals S.A**
- **Zakład Doświadczalny IZ PIB Chorzelów Sp. z o.o.**
- **FANT Sp. z o.o.**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia produkcji drobiu z zastosowaniem preparatów mających na celu eliminację antybiotyków

CEL PROJEKTU

Poznanie wpływu preparatów bakteriofagowych na parametry zdrowotne i produkcyjne drobiu i w rezultacie opracowanie nowatorskiej technologii produkcji drobiu rzeźnego z użyciem naturalnych bakteriofagowych preparatów antybakteryjnych BAFASAL® i BAFACOL ukierunkowanych przeciwko bakteriom Salmonella spp. oraz Escherichia coli.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjna technologia produkcji drobiu z zastosowaniem preparatów mających na celu eliminację antybiotyków

REZULTATY PROJEKTU

Głównym rezultatem prac projektowych będzie opracowana na podstawie przeprowadzonych badań innowacyjna technologia produkcji drobiu rzeźnego przy zastosowaniu preparatów naturalnych.

W ramach realizacji operacji zebrano szczegółowe dane dotyczące: wyników odchowu kurcząt otrzymujących dodatek badanych preparatów w porównaniu do kurcząt grup kontrolnych. Określono m.in. przyrosty masy ciała, spożycie paszy i wody, wykorzystanie paszy na kg przyrostu masy ciała, wskaźniki zdrowotności, stan i obraz wybranych narządów wewnętrznych, wydajność poubojową, jakość tuszki oraz wybrane wskaźniki jakości mięsa. Przeprowadzono także analizę mikroklimatu kurnika z określeniem emisji szkodliwych gazów do środowiska.

W projekcie przeprowadzono też badania zmierzające do określenia optymalnej dawki i schematu stosowania preparatów bakteriofagowych, z uwzględnieniem możliwości ich użycia w połączeniu z innymi naturalnymi dodatkami paszowymi jak probiotyki, czy inne substancje pochodzenia naturalnego np. ekstrakty z ziół.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Owce
w Zielonej Dolinie

Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska

Okres realizacji: 03.03.2021 – 28.02.2023

Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska

SKŁAD KONSORCJUM

- Dolnośląska Zielona Dolina Sp. z o.o– Lider
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu
- 4 rolników - hodowców

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska

CEL PROJEKTU

Optymalizacja produkcji owczarskiej w zmieniających się warunkach klimatycznych wraz z ograniczeniem wpływu na środowisko oraz poprawa bioróżnorodności runi pastwiskowej.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska

REZULTATY PROJEKTU

- Lepsze wykorzystanie przyrodniczych zasobów lokalnych (użytki zielone po renowacji)
- Wzrost efektywności wykorzystanie lokalnych zasobów paszy - podstawowe wyżywienie opiera się lokalnych zasobach paszowych (produkowanych na miejscu)
- Wzrost efektywności wykorzystania nawozów organicznych oraz wody opadowej
- Uzyskany produkt końcowy - mięso owcze o lepszych parametrach jakościowych, pozytywnie wpłynie na pozycję konkurencyjną dolnośląskich hodowców
- Wzrost poziomu kompetencji (know-how) hodowców w zakresie efektywnej produkcji baraniny/jagnięciny: metod chowu, hodowli, rozrodu, dobrostanu, żywienia, ekonomiki, właściwej opieki weterynaryjnej

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska

REZULTATY PROJEKTU

- Poprawa infrastruktury gospodarstw w zakresie organizacji hodowli oraz wykreowanie znacznie udoskonalonych obecnych w gospodarstwach hodowlanych ras owiec w kierunku otrzymania ras o wysokich wskaźnikach cech funkcjonalnych tj. krzyżówki maciorek rasy wrzosówka z trykami rasy kameruńskiej

- Wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań hodowlanych, dzięki zastosowaniu molekularnych metod genetycznych takich jak identyfikacja polimorfizmu niektórych genów uznanych za kluczowe dla użytkowości mięsnej i reprodukcyjnej

- Wprowadzenie nowych metod organizacji produkcji tj. mobilnej przyczepy do przewozu owiec ze specjalistycznym wyposażeniem oraz innowacyjnego urządzenia do zbierania nasion gatunków łąkowych

- Wykreowanie nowego produktu z mięsa owczego oraz wzrost konkurencyjności i opłacalności regionalnych hodowli bydła mięsnego i związany z tym wzrost poziomu życia hodowców.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Agroleśnictwo w Dolinie Zielawy

Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy

www.lubelskieziola.pl

Okres realizacji: 11.06.2018 – 30.12.2022

Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy

SKŁAD KONSORCJUM

- ECO - FARM Sosnówka sp. z o.o. - Lider
- Gospodarstwo Rolne Barbara Baj Wójtowicz
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy

CEL PROJEKTU

Opracowanie kompleksowego modelu produkcji rolno – spożywczej odpowiadającej następującym potrzebom:

- Potrzeba nowych technologii uprawy uwzględniających zmiany klimatyczne, potrzebę opracowania metod zatrzymania wody w glebie, zapobiegania suszy, erozji wietrznej gleby, zwiększenia zawartości próchnicy oraz zwiększenie bioróżnorodności.
- Duże zapotrzebowanie na surowce pochodzące z dziko rosnących roślin leczniczych (w tym objętych ochroną) niezbędnych do produkcji wysokiej jakości żywności funkcjonalnej, która może znajduje zastosowanie w profilaktyce chorób cywilizacyjnych.
- Duże zapotrzebowanie konsumentów na roślinne produkty spożywcze o działaniu prozdrowotnym, które znajdują zastosowanie w profilaktyce chorób cywilizacyjnych.
- Potrzeba stworzenia nowego modelu zarządzania produkcją od pola do półki sklepowej, która będzie zrównoważona, korzystna środowiskowo i neutralna klimatycznie pozwalającego śledzić pochodzenie produktu i jego ślad środowiskowy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy

Nowe technologie uprawy wybranych gatunków w systemie agroleśnym alejowym oraz systemie agroleśnym z produktywnymi żywopłotami pozwalające na zwiększenie pojemności wodnej pola, ochronę przed skutkami suszy, erozją wietrzną gleby, zwiększające zawartość próchnicy w glebie oraz bioróżnorodność.

Po raz pierwszy na świecie opracowane i wdrożone zostały technologie uprawy (agrotechniki) dla cennych pod względem zdrowotnym roślin dziko rosnących takich jak **miodunka sp., malina moroszka, przetacznik leśny, ostrożeń warzywny**. Gatunki te wprowadzono do uprawy w specjalnie dobranych systemach. W systemie alejowym: róża pomarszczona odmiany Hansa z maliną moroszką, bez czarny z miodunką sp., bez czarny z przetacznikiem leśnym oraz systemie z produktywnymi żywopłotami: pokrzywa zwyczajna, ostrożeń warzywny, rzepik pospolity.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy

Innowacyjne produkty prozdrowotne z zakresu żywności funkcjonalnej (herbatki i przyprawy) oparte na surowcach z gatunków roślin wprowadzonych do uprawy w oparciu o nowe technologie.

Innowacyjna metoda zarządzania produkcją od pola do półki sklepowej pozwalająca producentowi oraz konsumentowi śledzić drogę produktu oraz jego wpływ środowiskowy.

Nowa metoda marketingowa oparta na umożliwieniu konsumentowi śledzenia drogi produktu od uprawy aż do gotowego produktu prozdrowotnego.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Gendrob

Doskonalenie polskiej populacji kur nieśnych z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań informatycznych i biotechnologicznych

www.gendrob.pl

Okres realizacji: od 2021-04-21 do 2023-10-31

Doskonalenie polskiej populacji kur nieśnych z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań informatycznych i biotechnologicznych

SKŁAD KONSORCJUM

- **Instytut Zootechniki PIB – Lider**
- **Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**
- **Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu**
- **Zarodowa Ferma Kur „Rszew” Sp. z o.o.**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Doskonalenie polskiej populacji kur nieśnych z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań informatycznych i biotechnologicznych

Doskonalenie genetyczne populacji polskich kur nieśnych, tak aby polscy hodowcy, w warunkach postępującej globalizacji, byli w stanie skutecznie konkurować z zagranicznymi koncernami hodowlanymi i mogli odgrywać znaczącą rolę na rynku krajowym i zagranicznym.

Cel ten zostanie osiągnięty poprzez opracowanie prototypowych rozwiązań nowego systemu informatycznego wspomagającego hodowlę zarodową kur nieśnych. Nowe narzędzie informatyczne będzie posiadać zaimplementowaną metodę BLUP – model zwierzęcia do oceny wartości genetycznej drobiu z uwzględnieniem rozszerzonego wachlarza cech użytkowych. Ponadto system zapewni użytkownikowi kontrolę poziomu inbredu.

Celami operacji jest także opracowanie metody schładzania nasienia i rozcieńczalnika do nasienia oraz opracowanie krioprotektantu niezbędnego w procesie zamrażania nasienia.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Doskonalenie polskiej populacji kur nieśnych z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań informatycznych i biotechnologicznych

REZULTATY PROJEKTU

- Wytworzenie i wprowadzenie nowatorskiego system informatycznego, pozwalającego na dokładniejszą ocenę wartości hodowlanej, poprzez implementację metody BLUP.
- Zautomatyzowanie pomiarów i rejestracji cech użytkowych osobników oraz rozszerzanie spektrum mierzonych cech użytkowych (o pomiar ultrasonograficzny grubości skorupy).
- Wprowadzenie oryginalnego mechanizmu pełnej identyfikacji pochodzenia wszystkich piskląt (system klatkowy wraz z użyciem kodów kreskowych).
- Udoskonalenie sposobu identyfikacji osobników na bazie numeru pisklęcego oraz wprowadzenie pełniejszego mechanizmu wspomagania procesu tworzenia stadek selekcyjnych.
- Opracowanie i wdrożenie oryginalnej metody schładzania i rozcieńczania nasienia przydatnej i uzasadnionej z perspektywy wprowadzenia inseminacji
- Utworzenie banku nasienia kogutów oraz zwiększenie efektywności i konkurencyjności polskiej hodowli zarodowej kur nieśnych.

Rodzime konie

– innowacyjna metoda treningu i oceny wartości użytkowej

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody przygotowania i przeprowadzenia oceny wartości użytkowej ogierów rasy wielkopolskiej i małopolskiej

www.rodzimekonie.pl

Okres realizacji: od 2021-02-25 do 2023-06-30

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody przygotowania i przeprowadzenia oceny wartości użytkowej ogierów rasy wielkopolskiej i małopolskiej

SKŁAD KONSORCJUM

- **Instytut Zootechniki PIB – Lider**
- **Lecznica Zwierząt Daniel Cieśla**
- **Polski Związek Hodowców Koni**
- **Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu**
- **Jan Rączka**

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody przygotowania i przeprowadzenia oceny wartości użytkowej ogierów rasy wielkopolskiej i małopolskiej

Wzmocnienie ochrony zasobów genetycznych zagrożonych populacji polskich szlachetnych ras koni poprzez opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody treningu (przygotowania) i oceny ogierów rodzimych ras: wielkopolskich i małopolskich w stacjonarnym zakładzie treningowym.

Projekt jest realizowany na żywych koniach, a jego celem jest zmiana wartości konia jako produktu poprzez alternatywny odchów od źrebięcia do dorosłego ogiera oraz podniesienie jego wartości użytkowej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody przygotowania i przeprowadzenia oceny wartości użytkowej ogierów rasy wielkopolskiej i małopolskiej

Uzyskanie – w warunkach hodowli – rodzimych ogierów, które będą wykorzystane do odtworzenia i zachowania pierwotnej puli genowej koni wielkopolskich i małopolskich.

Obecna populacja tych koni jest w większości przekrzyżowana zagranicznymi rasami, co w dalszej konsekwencji doprowadzi do całkowitej utraty rodzimych zasobów genetycznych polskich ras. Uzyskanie ogierów rodzimych ras wielkopolskiej i małopolskiej będzie realizowane za pomocą nowoopracowanych metod przygotowania (odchowu, selekcji i treningu) oraz przeprowadzenia oceny wartości użytkowej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Chłodzenie bydła

Optymalizacja warunków utrzymania bydła i efektywności produkcji poprzez innowacyjne rozwiązania w wyposażeniu obory i cielętnika

www.chlodzeniebydla.pl

Okres realizacji: od 2021-02-09 do 2024-02-09

Optymalizacja warunków utrzymania bydła i efektywności produkcji poprzez innowacyjne rozwiązania w wyposażeniu obory i cielętnika

SKŁAD KONSORCJUM

- **Instytut Zootechniki PIB – Lider**
- **Zakład Doświadczalny IZ PIB Kołbacz Sp. z o.o.**
- **HPQ Invest Sp. z o.o.**
- **Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Optymalizacja warunków utrzymania bydła i efektywności produkcji poprzez innowacyjne rozwiązania w wyposażeniu obory i cielętnika

Opracowanie i zastosowanie w praktyce innowacyjnego systemu wentylacji do zastosowania w oborach kurtynowych, opracowanie metody chłodzenia krów a także technologii utrzymania cieląt w warunkach podwyższonego poziomu dobrostanu.

W ramach działań grupy operacyjnej opracowywany jest innowacyjny system wentylacji obory kurtynowej, oraz nowatorski system chłodzenia pomieszczeń takich jak poczekalnia i hala udojowa. Będzie to technologia, która nie będzie powodować dodatkowej wilgoci w pomieszczeniu inwentarskim a ponadto będzie to system energooszczędny – częściowo oparty na energii solarnej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Optymalizacja warunków utrzymania bydła i efektywności produkcji poprzez innowacyjne rozwiązania w wyposażeniu obory i cielętnika

Wypracowanie i udostępnienie efektywnych rozwiązań dotyczących sposobu utrzymania bydła w oborze z ulepszonym systemem wentylacji, opracowanie innowacyjnej technologii chłodzenia krów przebywających w poczekalni i hali udojowej a także ulepszona technologia utrzymania cieląt, która przyczyniać się będzie do polepszania komfortu bytowania tych zwierząt a być może także do ich lepszej zdrowotności.

Rozwiązania opracowane przez grupę będą wdrożone na terenie gospodarstwa należącego do partnera projektu – Zakładu Doświadczalnego Instytutu Zootechniki PIB Kołbacz sp. z o.o.

Innowacyjny system chłodzenia krów, opracowany w ramach działania grupy, posiadają ogromny potencjał adaptacyjny - po odpowiednich zmianach, ta technologia może być wykorzystywana w innych obszarach produkcji zwierzęcej, takich jak chów drobiu czy trzody chlewnej.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Minikiwi mały wielki owoc

Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (*Actinidia arguta*) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)

www.minikiwi.sggw.pl

Okres realizacji: od 02.2021 do 06.2023

Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (*Actinidia arguta*) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)

SKŁAD KONSORCJUM

- **SGGW w Warszawie – Lider**
- **Gospodarstwo rolne**
- **Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (*Actinidia arguta*) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)

CEL PROJEKTU

Opracowanie optymalnej procedury pozbiorczej, w tym warunków przechowywania chłodniczego oraz opracowanie innowacyjnej technologii nieinwazyjnego sortowania - zbudowanie prototypu modułu sortującego owoce minikiwi pod względem stopnia ich dojrzałości oraz zbudowanie prototypu maszyny sortującej.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (*Actinidia arguta*) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)

REZULTATY PROJEKTU

Opracowanie optymalnej procedury pozbiorczej dla owoców minikiwi, w tym traktowania owoców po zbiorze i długotrwałego przechowywania.

Opracowanie innowacyjnej technologii i zbudowanie prototypu modułu sortującego nieinwazyjnie owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM).

Wyniki operacji przyczynią się do zwiększenia produkcji minikiwi w Polsce, wpłyną na konkurencyjność polskich producentów tych owoców na rynku krajowym i zagranicznym. Opracowana technologia pozbiorcza pozwoli na wydłużenie podaży owoców minikiwi na rynku.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Zielone Mleko

Zielone mleko

www.zielonemleko.eu

Okres realizacji: od 2021-04-15 do 2023-09-30

Zielone mleko

SKŁAD KONSORCJUM

- Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania Sandry Brdy - Lider
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
- Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
- Spółdzielcza Mleczarnia "SPOMLEK"
- 7 rolników

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Zielone mleko

CEL PROJEKTU

Opracowanie innowacyjnego modelu produkcji mleka i serów dojrzewających o unikalnym składzie chemicznym i podwyższonych walorach odżywczych (efektywnie wzbogaconych o 20-30% w wielonienasycony kwas tłuszczowy u-linolenowy (z grupy omega-3), witaminę E, beta-karoten oraz charakteryzujących się korzystnym z punktu widzenia zdrowia człowieka, poniżej 4:1 stosunkiem wielonienasyconych kwasów tłuszczowych omega-6 do omega-3.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Zielone mleko

Produkcja wysokiej jakości serów dojrzewających, cechujących się właściwościami prozdrowotnymi.

Wdrożenie w gospodarstwach biorących udział w projekcie opracowanego modelu żywienia krów mlecznych paszami pozyskiwanymi z pastwisk i trwałych użytków zielonych.

Opracowanie i wdrożenie innowacji marketingowej w zakresie wprowadzania na rynek nowego produktu w postaci sera dojrzewającego.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

LZOTOP

Opracowanie i wdrożenie pilotażowej linii technologicznej do zapobiegania emisji lotnych związków organicznych powstających w wysokotemperaturowym procesie wytopu tłuszczu z materiału zwierzęcego kategorii III

www.lzotop.pl

Okres realizacji: 02.2020-09.2022

Opracowanie i wdrożenie pilotażowej linii technologicznej do zapobiegania emisji lotnych związków organicznych powstających w wysokotemperaturowym procesie wytopu tłuszczu z materiału zwierzęcego kategorii III

SKŁAD KONSORCJUM

- **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Agro-Top” sp. z o.o. – Lider**
- **Via Logica sp. z o.o.**
- **Akademia Górniczo-Hutnicza im. S Staszica w Krakowie**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie i wdrożenie pilotażowej linii technologicznej do zapobiegania emisji lotnych związków organicznych powstających w wysokotemperaturowym procesie wytopu tłuszczu z materiału zwierzęcego kategorii III

CEL PROJEKTU

Zmiana jakościowa wyrażona poprzez spadek emisji odrowych LZO. Skala oddziaływania zmiany jakościowej dotyczy zarówno najbliższego otoczenia - Zakładu, jak i otoczenia dalszego - okolicy i całego środowiska. Wynika to ze spadku stężenia szkodliwych substancji w powietrzu.

- Uzyskanie czystości ekologicznej polegającej na tym, że biodegradacja zachodząca w prowadzonym procesie biofiltracji nie przesuwa zanieczyszczenia z jednej fazy środowiskowej do drugiej (z gazu do cieczy lub ciała stałego), ale całkowicie je rozkłada, nie generując tym samym żadnych produktów ubocznych, które trzeba deponować.
- Zmniejszenie nakładów inwestycyjnych poprzez wykorzystanie istniejącej infrastruktury w rodzaju przyzakładowej oczyszczalni ścieków.
- Zwiększenie pozytywnego efektu środowiskowego poprzez eliminację stosowania drogich i nieekologicznych środków chemicznych i wykorzystanie zaabsorbowanych związków organicznych jako zastępczego źródła węgla organicznego dla organizmów biocenotycznych używanych w technologii osadu czynnego.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie i wdrożenie pilotażowej linii technologicznej do zapobiegania emisji lotnych związków organicznych powstających w wysokotemperaturowym procesie wytopu tłuszczu z materiału zwierzęcego kategorii III

REZULTATY PROJEKTU

- Opracowany i wdrożony we własnym przedsiębiorstwie prototyp linii pilotażowej do usuwania LZO z emisji gazów post produkcyjnych przy produkcji tłuszczu z procesu wysokotemperaturowego przetwórstwa materiału zwierzęcego kategorii III ze szczególnym uwzględnieniem elementów skórno-mięsnych.

- Ochrona środowiska naturalnego poprzez znaczne obniżenie i/lub eliminację emisji LZO do atmosfery co najmniej o 90%.

- Spełnienie norm w zakresie poprawy jakości powietrza w otoczenia Zakładu Produkcyjnego (zabudowaniach i terenach uprawnych), co ma pozytywny wpływ na wartość nieruchomości i terenów pod zabudowę w bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu.

- Obniżenie kosztów poprawy jakości powietrza dzięki wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (włączenie do linii Zakładowej Oczyszczalni Ścieków).

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Opracowanie i wdrożenie pilotażowej linii technologicznej do zapobiegania emisji lotnych związków organicznych powstających w wysokotemperaturowym procesie wytopu tłuszczu z materiału zwierzęcego kategorii III

REZULTATY PROJEKTU

- Produkcja i uzupełnienie brakującej puli zastępczego źródła węgla złożonego ze związków organicznych zaabsorbowanych i przyswajanych przez zawiesinę osadu czynnego w reaktorach SBR.
- Obniżenie kosztów eksploatacyjnych Przyzakładowej Oczyszczalni Ścieków poprzez eliminację stosowania reagentów chemicznych (kwas octowy, metanol, KEMCARBO) uzupełniających źródło węgla w technologii osadu czynnego.
- Obniżenie ilości związków szkodliwych w wytwarzanym bezpośrednim strumieniu powietrza mierzonego w jednostce odorowej.
- Publikacja wyników pomiaru profilu emisji LZO charakterystycznego dla zakładu przetwarzającego produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, w tym materiał kategorii III procesy wysokotemperaturowego przetwórstwa materiału zwierzęcego kategorii III ze szczególnym uwzględnieniem elementów skórno-mięsnych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

WołowinaPro_Pasza i środowisko

Strategie optymalizacji bazy paszowej i redukcji emisji azotu do środowiska w opasie bydła mięsnego

www.wolowinapro.pl

Okres realizacji: 06.2021-12.2023

Strategie optymalizacji bazy paszowej i redukcji emisji azotu do środowiska w opasie bydła mięsnego

SKŁAD KONSORCJUM

- Michał Asztemborski - Lider
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- BOSLA Sławomir Bogdański
- Edward Asztemborski
- DIFFERENTARTS Piotr Laskosz

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Strategie optymalizacji bazy paszowej i redukcji emisji azotu do środowiska w opasie bydła mięsnego

CEL PROJEKTU

Opracowanie i wdrożenie nowej metody organizacji oraz technologii opasu bydła mięsnego. Przełoży się to na poprawę bazy paszowej gospodarstw, wzrost opłacalności opasu bydła mięsnego oraz ograniczenie zanieczyszczenia środowiska poprzez redukcję emisji azotu do środowiska.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Strategie optymalizacji bazy paszowej i redukcji emisji azotu do środowiska w opasie bydła mięsnego

REZULTATY PROJEKTU

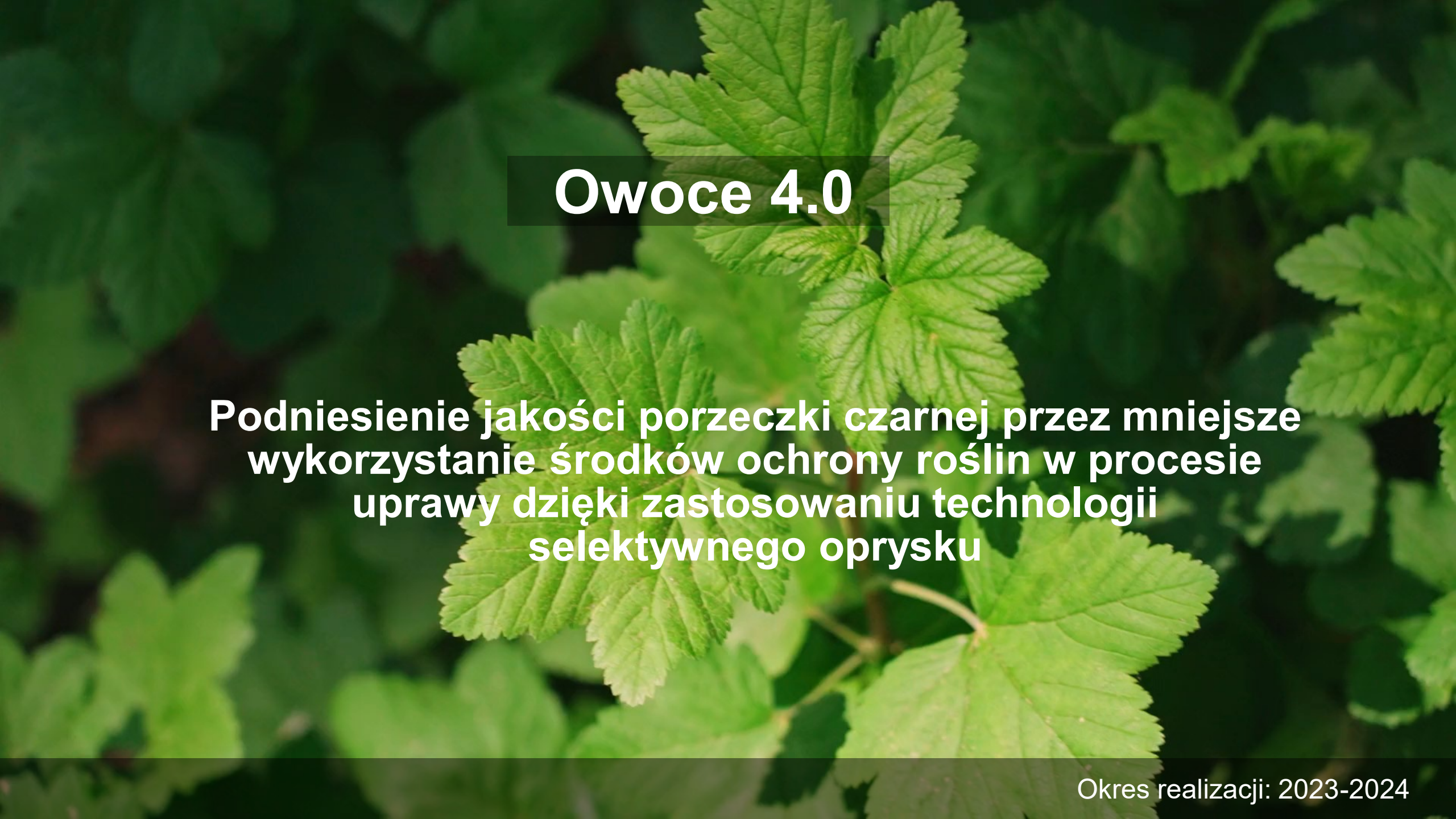
Zakładane rezultaty:

- Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii opasu młodego bydła z wykorzystaniem produktów ubocznych z przemysłu rolno-spożywczego, przy jednoczesnej optymalizacji wykorzystania składników pokarmowych dawek, służącej ograniczeniu emisji zanieczyszczeń do środowiska.

- Opracowanie nowatorskich schematów żywienia opasów z lepszym, w stosunku do obecnie stosowanych, wykorzystaniem białka w dawkach pokarmowych

- Szersze wykorzystanie w opasie produktów ubocznych będzie stanowiło uzupełnienie bazy paszowej gospodarstwa, co zapewni im większą stabilność produkcji. Zmniejszy to również problem zagospodarowanie niektórych produktów ubocznych i poprawi rentowność gospodarstw rolnych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Owoce 4.0

Podniesienie jakości porzeczki czarnej przez mniejsze wykorzystanie środków ochrony roślin w procesie uprawy dzięki zastosowaniu technologii selektywnego oprysku

Okres realizacji: 2023-2024

Podniesienie jakości porzeczki czarnej przez mniejsze wykorzystanie środków ochrony roślin w procesie uprawy dzięki zastosowaniu technologii selektywnego oprysku

SKŁAD KONSORCJUM

- **Ribes Technologies Sp. z o.o. - Lider**
- **Politechnika Krakowska**
- **Stowarzyszenie Agroekoton**
- **Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli**
- **Gospodarstwo sadownicze**

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Podniesienie jakości porzeczki czarnej przez mniejsze wykorzystanie środków ochrony roślin w procesie uprawy dzięki zastosowaniu technologii selektywnego oprysku

CEL PROJEKTU

Opracowanie metody detekcji i monitoringu zdrowotności krzewów porzeczki czarnej porażonej powszechnie występującymi szkodnikami takimi jak: *Nasonovia ribisnigri, Pandemis ribeana syn. P. cerasana* z wykorzystaniem wizji komputerowej i uczenia maszynowego.

Opracowana technologia pozwoli na wykonywanie prysku punktowego, preparatem selektywnym w miejscu faktycznie występujących na krzewie szkodników,eliminując stosowanie oprysku na krzewach na których brak obecności szkodników.

Obniżenie poziomu pozostałości śor w owocach poprzez zmniejszenie ilości stosowanejcieczy roboczej w przeliczeniu na hektar plantacji.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Podniesienie jakości porzeczki czarnej przez mniejsze wykorzystanie środków ochrony roślin w procesie uprawy dzięki zastosowaniu technologii selektywnego oprysku

REZULTATY PROJEKTU

Uzyskane potwierdzenie skuteczności metody wykrywania szkodników na pędach porzeczki w warunkach laboratoryjnych.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

USIDA

Badanie możliwości wyprodukowania i przeznaczenia innowacyjnych rozwiązań, w celu zastosowania zielonki i suszów z mieszańców wysokobiałkowych ślazowca pensylwańskiego, w przemyśle paszowym i spożywczym

Okres realizacji: projekt w trakcie oceny przez ARiMR

Badanie możliwości wyprodukowania i przeznaczenia innowacyjnych rozwiązań, w celu zastosowania zielonki i suszów z mieszańców wysokobiałkowych ślazowca pensylwańskiego, w przemyśle paszowym i spożywczym

SKŁAD KONSORCJUM

- USida R&D PSA - Lider
- Instytut Zootechniki w Balicach - PIB
- Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie
- Rolnik
- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Badanie możliwości wyprodukowania i przeznaczenia innowacyjnych rozwiązań, w celu zastosowania zielonki i suszów z mieszańców wysokobiałkowych ślazowca pensylwańskiego, w przemyśle paszowym i spożywczym

CEL PROJEKTU

Określenie możliwości produkcji suszu wysokobiałkowego (25-40% białka) z nowego źródła białka roślinnego, do produkcji pasz dla zwierząt gospodarskich i produktów dla wegetarian.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Badanie możliwości wyprodukowania i przeznaczenia innowacyjnych rozwiązań, w celu zastosowania zielonki i suszów z mieszańców wysokobiałkowych ślazowca pensylwańskiego, w przemyśle paszowym i spożywczym

Projekt w trakcie oceny przez ARiMR

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wspólnota Baców

Odbudowa owczarstwa w Polsce

Okres realizacji: projekt planowany do realizacji

Odbudowa owczarstwa w Polsce

SKŁAD KONSORCJUM

- Fundacja Na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju Rolnictwa Ziemi Śląskiej „RÓJ” Gliwice - Lider
- Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy
- Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz Opole
- hodowca owiec
- Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Łosiów.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Odbudowa owczarstwa w Polsce

CEL PROJEKTU

Budowa i ciągłe rozszerzanie rynku konsumentów i nabywców produktów owczarskich: mięsa, produktów mleczarstwa owczego, wełny, skór i innych.

Budowa i organizacja instytucji wyposażonej w

- wędrowny samochód – ubojnia i zespół chłodni magazynów wraz obsługą;
- zespół ludzi poszukujących klientów- promujących produkty owczarskie, obsługujących sprzedaż;
- zespół ludzi organizujących dostawy owiec i produktów owczarskich. Pomoc hodowcom we wszystkich zagadnieniach: zootechnika, weterynaria, pastwiska i pasze, technika w owczarstwie, relacje z Unią Europejską, finanse i prawo.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Odbudowa owczarstwa w Polsce

Przywrócenie obecności na rynku bardzo wartościowych produktów, w atrakcyjnych cenach i z pominięciem pośredników.

Zahamowanie wyludnianie wsi i degradacji użytków rolnych.

Wędrowna ubojnia oszczędzi zwierzętom stresu.

Rolnicy będą wyzwoleni z uciążliwych relacji w sprawach pozaprodukcyjnych: administracja państwowa i Unijna, weterynaria i inne.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

SOLANUM-BETA

Wykorzystanie wody elektrolizowanej i zeolitu w innowacyjnej technologii, zwiększającej zdrowotność plantacji i ograniczającej zużycie chemicznych środków ochrony roślin w produkcji ziemniaka i buraka cukrowego

Okres realizacji: 2023-2024

Wykorzystanie wody elektrolizowanej i zeolitu w innowacyjnej technologii, zwiększającej zdrowotność plantacji i ograniczającej zużycie chemicznych środków ochrony roślin w produkcji ziemniaka i buraka cukrowego

SKŁAD KONSORCJUM

- **Gospodarstwo Rolne Jarosław Kołodziej - Lider**
- **Spółdzielcza Grupa Producentów SOLANUM**
- **Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wykorzystanie wody elektrolizowanej i zeolitu w innowacyjnej technologii, zwiększającej zdrowotność plantacji i ograniczającej zużycie chemicznych środków ochrony roślin w produkcji ziemniaka i buraka cukrowego

CEL PROJEKTU

Stworzenie udoskonalonej technologii produkcji ziemniaka i buraka cukrowego, która pozwoli zachować zdrowotność roślin i jednocześnie znacznie ograniczy stosowanie chemicznych środków ochrony roślin.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

KLASTER ROLNY NA RZECZ ROZWOJU RYNKU LOKALNEGO W MAŁOPOLSCE

Rozwój Rynków Lokalnych w Małopolsce - WSPÓŁPRACA ROLNICZA

Okres realizacji: 02.2023 – 31.12.2024

Rozwój Rynków Lokalnych w Małopolsce - WSPÓŁPRACA ROLNICZA

SKŁAD KONSORCJUM

- **Maria Zdebska - Lider**
- **14 rolników**

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Rozwój Rynków Lokalnych w Małopolsce - WSPÓŁPRACA ROLNICZA

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego rynku lokalnego na terenie zmodernizowanej hali i budynku usługowego w postaci stref sprzedażowych, magazynowych, zabawy, agroedukacji i relaksu oraz niskoemisyjnego środka transportu, wraz z innowacją technologiczną w postaci wdrożenia rozwiązania z branży zaawansowanych technologii rolniczych - wertykalnej uprawy "future farming" oraz wdrożenia nowego produktu "**kiszone liście mięty**" znacząco różniącego się swoimi cechami od produktów dotychczas wytwarzanych przez członków Grupy Operacyjnej EPI.

Wdrożenie innowacji organizacyjnej i marketingowej w postaci dedykowanego systemu informatycznego

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Rozwój Rynków Lokalnych w Małopolsce - WSPÓŁPRACA ROLNICZA

REZULTATY PROJEKTU

Utworzenie innowacyjnego rynku lokalnego, łączącego rolników wytwarzających swoje produkty; dostawców wiedzy i usług rolniczych; najnowsze technologie informatyczne; różne formy wypoczynku i rozrywki.

Wdrażany rynek lokalny zbliży przestrzennie i organizacyjnie producenta żywności do jej konsumenta. Wyeliminuje to zbędnych pośredników między producentem a konsumentem, podniesie rentowność gospodarstw rolnych oraz korzystnie wpłynie na środowisko naturalne i zmiany klimatu.

Opracowanie i wdrożenie nowej technologii, nowego produktu oraz nowych metod marketingu i organizacji działania grupy operacyjnej.

Innowacyjną technologią niestosowaną do tej pory w gospodarstwach członków grupy operacyjnej, jest uprawa wertykalna mięty. Uprawa ta pozwoli na produkcję surowca w warunkach w pełni kontrolowanych. Uniezależni to rolników od wpływu warunków klimatycznych na proces produkcji. Produkcja taka będzie mogła odbywać się przez cały rok, co zwielokrotni możliwą do wytworzenia ilość surowca przeznaczonego do kiszenia.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

FRESH OWOC

Sprzedaż produktów rolnych w oparciu o krótkie łańcuchy dostaw

Okres realizacji: 07-2023

Sprzedaż produktów rolnych w oparciu o krótkie łańcuchy dostaw

SKŁAD KONSORCJUM

- **Adam Biedrzycki- Lider**
- **5 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Sprzedaż produktów rolnych w oparciu o krótkie łańcuchy dostaw

CEL PROJEKTU

Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw.
Operacja przewiduje zakup środka transportu

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Sprzedaż produktów rolnych w oparciu o krótkie łańcuchy dostaw

Poprawa konkurencyjności producentów rolnych poprzez lepsze ich zintegrowanie z łańcuchem rolno-spożywczym poprzez systemy jakości, dodawanie wartości do produktów rolnych, promocję na rynkach lokalnych i krótkie cykle dostaw, grupy producentów oraz organizacja międzybranżowe,
a także innowacyjność.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Małopolska Grupa Innowacji i Rozwoju w Rolnictwie

Współpraca związana z tworzeniem krótkich łańcuchów dostaw produktów rolnych

Okres realizacji: 30.12.2024

Współpraca związana z tworzeniem krótkich łańcuchów dostaw produktów rolnych

SKŁAD KONSORCJUM

- **Mateusz Morawski – Lider**
- **14 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Współpraca związana z tworzeniem krótkich łańcuchów dostaw produktów rolnych

Opracowanie i wdrożenie innowacji w zakresie stworzenia rynku lokalnego, powiązane z budową trzech budynków usługowych i jednego produkcyjnego oraz zakupem środka transportu.

Wdrożenie innowacji dotyczącej marketingu przez wprowadzenie Kodu Identyfikacyjnego Produktu, sprzężonego z dedykowanym systemem informatycznym.

Wdrożenie innowacji dotyczącej metod organizacji przez stworzenie personalizowanego systemu informatycznego dedykowanego Grupie Operacyjnej Małopolska Grupa Innowacji i Rozwoju w Rolnictwie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Współpraca związana z tworzeniem krótkich łańcuchów dostaw produktów rolnych

Rozpoczęcie funkcjonowania rynku lokalnego obsługującego gminę Sękowa, zlokalizowaną w województwie małopolskim.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Skarby Z Pola

Zwiększenie możliwości rozwoju krótkich łańcuchów dostaw od rolników indywidualnych poprzez współpracę w grupie

www.skarbyzpola.pl

Okres realizacji: 28.10.2021 – 28.10.2026

Zwiększenie możliwości rozwoju krótkich łańcuchów dostaw od rolników indywidualnych poprzez współpracę w grupie

SKŁAD KONSORCJUM

- **Krzysztof Zalewski – Lider**
- **4 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Zwiększenie możliwości rozwoju krótkich łańcuchów dostaw od rolników indywidualnych poprzez współpracę w grupie

Stworzenie krótkiego łańcuchu dostaw „od pola do stołu”. Nastąpiło to poprzez konsolidację rolników którzy stworzyli wspólnie grupę "Skarby z pola", przygotowanie sklepu internetowego i zwiększenie poprzez to potencjału marketingowego członków grupy.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Zwiększenie możliwości rozwoju krótkich łańcuchów dostaw od rolników indywidualnych poprzez współpracę w grupie

W ramach operacji została stworzona strona grupy, zostały też zakupione urządzenia do przetwarzania i przygotowania produktów rolnych do sprzedaży.

W następnym roku będą sprzedawane na wspólnej stronie internetowej grupy, produkty spożywcze wytwarzane w gospodarstwach konsorcjantów.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Specjały z północnego Mazowsza

Specjały z północnego Mazowsza

Okres realizacji: 2022-2023

Specjały z północnego Mazowsza

SKŁAD KONSORCJUM

- **Iwona Kowalska – Lider**
- **4 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Specjały z północnego Mazowsza

CEL PROJEKTU

Zwiększenie dochodowości rolników wchodzących w skład grupy operacyjnej, poprzez odpowiednie przygotowanie do prowadzenia sprzedaży produktów wytworzonych w gospodarstwach bezpośrednio do odbiorców końcowych oraz opracowanie i uruchomienie dopasowanych kanałów dystrybucji, w tym również cyfrowych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

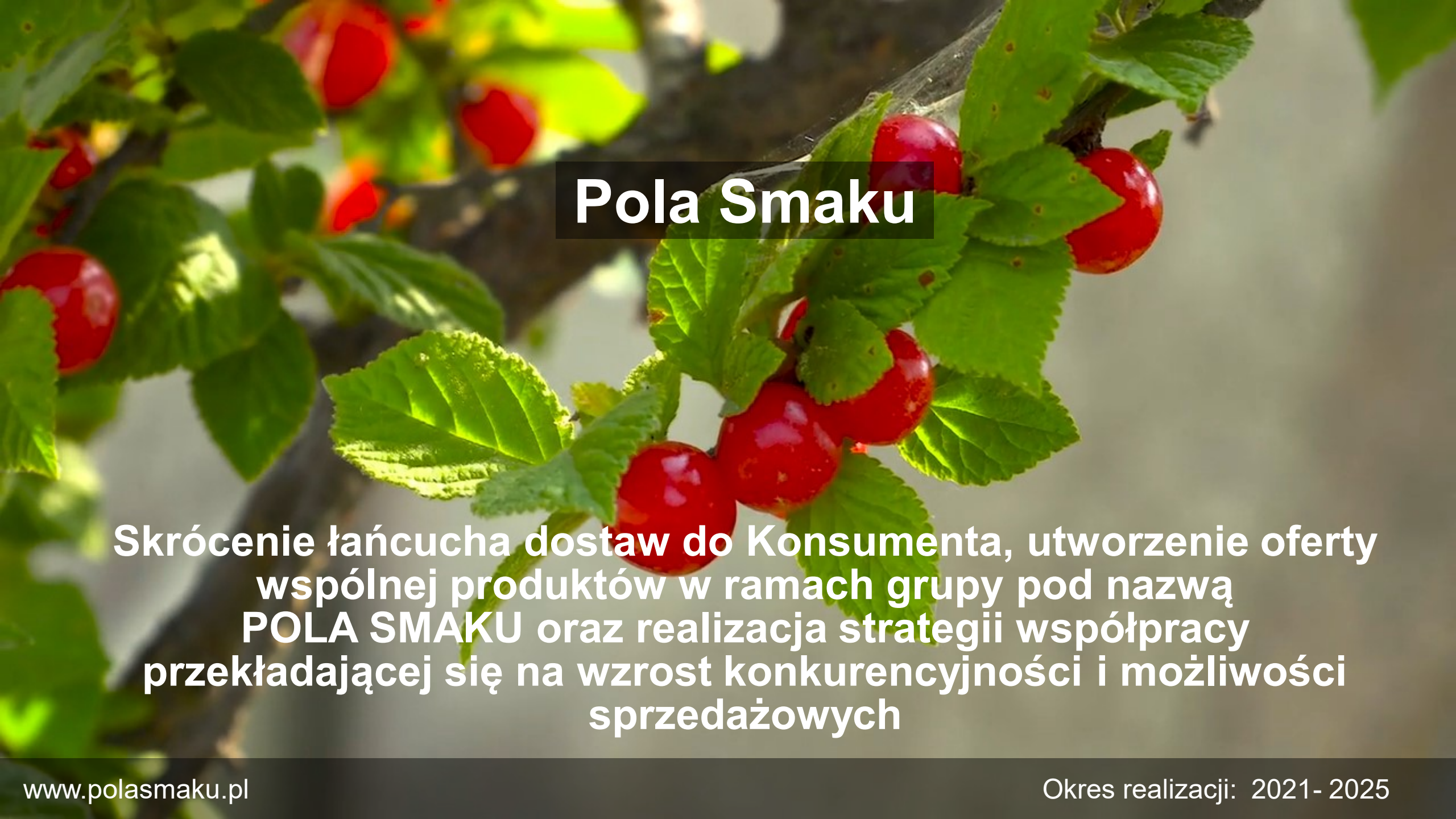
REZULTATY PROJEKTU

Specjały z północnego Mazowsza

Stanem docelowym ma być cykliczne zwiększanie sprzedaży produktów rolnych bezpośrednio do odbiorców ostatecznych, ze wzrostem +5% rok do roku. Grupa planuje stworzenie krótkiego łańcucha dostaw opartego na sprzedaży bezpośredniej konsumentom produktów wytwarzanych w gospodarstwach członków Grupy.

Wspólna dystrybucja produktów będzie prowadzona poprzez sprzedaż na lokalnych targowiskach, bazarach oraz poprzez nowe kanały dystrybucji takie jak sklep internetowy, w tym również aplikację oraz możliwość zbierania zamówień na profilach w mediach społecznościowych (pełna oferta).

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Pola Smaku

Skrócenie łańcucha dostaw do Konsumenta, utworzenie oferty wspólnej produktów w ramach grupy pod nazwą POLA SMAKU oraz realizacja strategii współpracy przekładającej się na wzrost konkurencyjności i możliwości sprzedażowych

www.polasmaku.pl

Okres realizacji: 2021- 2025

SKŁAD KONSORCJUM

Skrócenie łańcucha dostaw do Konsumenta, utworzenie oferty wspólnej produktów w ramach grupy pod nazwą POLA SMAKU oraz realizacja strategii współpracy przekładającej się na wzrost konkurencyjności i możliwości sprzedażowych

---

- **6 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Skrócenie łańcucha dostaw do Konsumenta, utworzenie oferty wspólnej produktów w ramach grupy pod nazwą POLA SMAKU oraz realizacja strategii współpracy przekładającej się na wzrost konkurencyjności i możliwości sprzedażowych

Skrócenie łańcucha dostaw pomiędzy producentem a konsumentem poprzez konsolidację sprzedaży produktów rolnych i ich przetworów z gospodarstw rolnych w ramach platformy internetowej: www.polasmaku.pl i pod wspólnym logo, poszerzenie oferty produktowej i opatrzenie jej składowych informacją o pochodzeniu, składzie oraz sposobie wytwarzania tej żywności, wspólne ewidencjonowanie sprzedaży w zakresie określonym w RHD oraz dostawach bezpośrednich dla poszczególnych gospodarstw, a także wspólne i spójne prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Skrócenie łańcucha dostaw do Konsumenta, utworzenie oferty wspólnej produktów w ramach grupy pod nazwą POLA SMAKU oraz realizacja strategii współpracy przekładającej się na wzrost konkurencyjności i możliwości sprzedażowych

Umożliwienie realizacji sprzedaży w ramach krótkiego łańcucha dostaw, gdzie rolnicy wchodzący w skład grupy operacyjnej dostarczają swoje produkty bezpośrednio do konsumenta pozwala na zwiększenie potencjału sprzedażowego członków grupy, niejednokrotnie go inicjując. Pominięcie pośredników pozwala na uzyskanie wyżej ceny za oferowane produkty.

Wspólna sprzedaż w takim modelu zwiększa również konkurencyjność poprzez szerszy asortyment oferowanych produktów, zapewnienie ich wysokiej jakości oraz kontakt z konsumentami, co pozwala na lepsze poznanie ich potrzeb i odpowiedź na nie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Producenci ziemi kamiennogórskiej

Wspólny punkt sprzedaży produktów lokalnych

www.producenciziemikamiennogorskiej.pl

Okres realizacji: 15.07.2022 – 14.07.2023

SKŁAD KONSORCJUM

Wspólny punkt sprzedaży produktów lokalnych

- **Lucyna Wańczyk – Lider**
- **6 rolników**

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Wspólny punkt sprzedaży produktów lokalnych

CEL PROJEKTU

Zorganizowanie wspólnej sprzedaży oraz promocji produktów wytwarzanych przez członków grupy operacyjnej, zwiększenie dochodowości producentów, poprawa efektywności przetwórstwa, zwiększenie asortymentu produkowanych wyrobów oraz poprawa ich jakości.

Wynikiem podjętych działań będzie prowadzenie wspólnej sprzedaży z możliwie jak najszerszym, atrakcyjnym dla konsumenta asortymentem, uruchomienia aplikacji na urządzenia mobilne oraz utożsamianie klienta z jedną, wspólną marką produktu. Zwiększenie dochodowości producentów oraz poprawa jakości produktów będzie możliwa dzięki doposażeniu gospodarstw.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Wspólny punkt sprzedaży produktów lokalnych

Realizacja projektu jest w tej chwili na etapie zakupów maszyn i urządzeń przez producentów.

Obecnie rezultatem jest nabycie części maszyn z zestawienia rzeczowo – finansowego.

Pozostałe rezultaty Grupa planuje osiągnąć w przeciągu roku.

Zorganizowanie wspólnej sprzedaży z pewnością ułatwi również konsumentom dostęp do produktów prosto od rolnika. Produkt lokalny, sprzedawany pod jednym logo utożsami klienta ze wspólną marką. Dodatkowo podczas bezpośrednich zakupów konsument będzie miał możliwość poznania produktu: skąd pochodzi, jak jest uprawiany, jaki jest jego skład, jakie ma właściwości odżywcze – co obecnie jest bardzo pożądane na rynku.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Sudeccy Producenci

Mobilny punkt wspólnej sprzedaży

www.sudeccyproducenci.pl

Okres realizacji: 20.06.2022 – 19.06.2023

Mobilny punkt wspólnej sprzedaży

SKŁAD KONSORCJUM

- **Tomasz Lewandowicz – Lider**
- **5 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

CEL PROJEKTU

Mobilny punkt wspólnej sprzedaży

Stworzenie krótkiego łańcucha dostaw żywności poprzez zorganizowanie wspólnej sprzedaży oraz promocji produktów wytwarzanych przez członków grupy operacyjnej. Poprzez organizację wspólnej sprzedaży rozumiemy zastosowanie między innymi takich rozwiązań jak: mobilny punt sprzedaży produktów, stworzenie aplikacji na urządzenia mobilne, wypracowanie marki produktu lokalnego pod wspólnym logo.

Zwiększenie dochodowości w poszczególnych gospodarstwach, poprawa efektywności produkcji i przetwórstwa, zwiększenie asortymentu produkowanych wyrobów oraz poprawa jakości produktów między innymi dzięki inwestycjom w rozwój gospodarstw, miejsc produkcji i przetwórstwa.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Mobilny punkt wspólnej sprzedaży

Stopień realizacji operacji jest obecnie na etapie zakupów. Zatem rezultatem na obecną chwilę jest częściowy zakup przez producentów maszyn i urządzeń zgodnie z zestawieniem rzeczowo – finansowym. Pozostałe rezultaty Grupa planuje osiągnąć w przeciągu roku.

Zwiększenie dochodowości gospodarstw, dzięki inwestycjom w gospodarstwa, skrócenie łańcucha dostaw żywności dzięki eliminacji pośredników, poprawa jakości produktów oraz zwiększenie asortymentu oferowanego do sprzedaży, dzięki prowadzeniu wspólnej sprzedaży. Zastosowanie rozwiązania jakim jest mobilny punkt sprzedaży przyczyni się również bezpośrednio do zwiększenia dostępności oferowanych produktów dla konsumentów oraz możliwości rozwoju obszaru handlu dla producentów. Wszystkie wprowadzone działania mają również na celu zbudowanie bazy stałych klientów a przeprowadzane działania promocyjne pozyskanie nowych.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Por Familia

Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw

www.porfamilia.pl

Okres realizacji: 28.10.2023

Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw

SKŁAD KONSORCJUM

- **Pora na Pola S.A. – Lider**
- **8 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw

CEL PROJEKTU

Poprawa konkurencyjności i zwiększenie sprzedaży produktów poszczególnych członków Grupy.

Warunkiem realizacji jest stworzenie atrakcyjnej dla szerokiej grupy klientów oferty oraz sprzedaż produktów przez podmiot posiadający doświadczenie w handlu przez sklep internetowy.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

REZULTATY PROJEKTU

Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw

Zakładane rezultaty:

Wzrost dochodowości rolników, którzy swój produkt będą oferować niemalże bezpośrednio do klientów. Omijając długi łańcuch pośredników będą w stanie uzyskać wyższą cenę produktów.

Zadaniem producenta jest utrzymanie wysokiej jakości oferty oraz ciągłości dostaw.

Urozmaicona oferta sklepu, który w jednym miejscu oferuje tak szeroki zakres produktowy gwarantuje satysfakcję klientów i zaspokaja potrzebę konsumpcji wysokiej jakości, smacznej żywności produkowanej lokalnie.

SIR SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Manufaktura Ponidzie

Manufaktura Ponidzie
- Utworzenie Krótkiego Łańcucha Dostaw

www.manufakturaponidzie.pl

Okres realizacji: 21.03.2024

Manufaktura Ponidzie
- Utworzenie Krótkiego Łańcucha Dostaw

SKŁAD KONSORCJUM

- **Marcin Saltarski – Lider**
- **3 rolników**

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Manufaktura Ponidzie
- Utworzenie Krótkiego Łańcucha Dostaw

CEL PROJEKTU

Utworzenie krótkiego łańcucha dostaw żywności i umocnienie pozycji rolników partycypujących w grupie operacyjnej w łańcuchu dostaw.

SIR
SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Manufaktura Ponidzie
- Utworzenie Krótkiego Łańcucha Dostaw

REZULTATY PROJEKTU

W chwili obecnej grupa zakupiła część materiałów i opakowań potrzebnych do dystrybucji produktów.
Trwa dostosowywanie pomieszczeń do sprzedaży detalicznej.

SIEĆ NA RZECZ INNOWACJI W ROLNICTWIE I NA OBSZARACH WIEJSKICH

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”
Operacja opracowana przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie.
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach II Schematu Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Dziękujemy za uwagę!

II Szczyt Grup Operacyjnych EPI

29-30 listopada 2022 r., Warszawa