

# Rypsiporsas® produkowany w sposób zrównoważony

Faza produkcji: Tucz

Kraj pochodzenia: Finlandia



Świnie Rypsiporsas® są karmione zoptymalizowaną mieszanką pasz z roślin uprawianych w pobliżu farmy, dzięki czemu mięso jest smaczniejsze i bogate w kwasy tłuszczowe omega-3. Świnie są chowane całkowicie bez antybiotyków. Następnym celem rolnika jest uczynienie produkcji neutralną pod względem emisji dwutlenku węgla. Obliczony

w tym gospodarstwie ślad węglowy (CF, ang. *Carbon Footprint*) przy produkcji Rypsiporsas® jest niższy niż w przypadku chowu świń utrzymywanych w innych częściach Europy karmionych paszą zawierającą śrutę sojową. Aby obliczyć ślad węglowy, rolnik korzysta z narzędzia Biocode, które wykorzystuje normy ISO i zalecenia Międzynarodowego Zespołu ds. Klimatu (IPCC).

## Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Lokalnie produkowana śruta rzepakowa jest stosowana jako substytut śrutę sojowej w starannie wyliczonej dawce żywieniowej. Eliminuje to z żywienia świń importowaną mączkę sojową, która ma wysoki ślad węglowy (CF) ze względu na jej transport. Zastosowanie śrutę rzepakowej zmniejsza ślad węglowy CF paszy i chowu świń. Zrównoważenie jest również wspierane przez to, że gospodarstwo wykorzystuje panele słoneczne do zwiększenia produkcji energii. Pasze mają największy udział w śladzie węglowym gospodarstwa, dlatego rolnik bierze udział w projekcie optymalizacji relacji nakładów do rezultatów w produkcji pasz. Projekt ten bada rolnictwo konserwujące pod względem metod nawożenia i uprawy gleby. Wpływ rolnictwa konserwującego na emisje gazów cieplarnianych wykazano w kilku badaniach, a także stwierdzono, że zmniejsza ono ryzyko spływu gleby z pól położonych na nachylonych stokach.

## Punkty do rozważenia i dodatkowe informacje

Sukcesem tego projektu jest powstałe partnerstwo między gospodarstwem a firmą Biocode, dzięki któremu zastosowano zatwierdzone narzędzie do bezpośredniego pokazania wpływu zmian składu paszy na CF wieprzowiny. Partnerstwo to umożliwia przekazywanie wyników zarówno do gospodarstwa jak i do konsumenta, kiedy konsumenci wykazują zainteresowanie zrównoważonym charakterem spożywanej żywności. Trzoda chlewna Rypsiporsas® produkowana w systemie zrównoważonym ma korzystniejszą cenę niż świnie produkowane konwencjonalnie i charakteryzuje się mniej zmiennym popytem. Ceny tej wieprzowiny mogą być o około 15-20% wyższe niż średnia cena na rynku, co znacznie poprawia rentowność gospodarstwa.



## Analiza kosztów i korzyści

### Koszty

- Dwa zbiorniki do przechowywania, jeden na żywność białkową na bazie owsa i jeden na olej rzepakowy, kosztują około 15 000 euro.
- Instalacja paneli słonecznych kosztowała 18 000 euro za system 16 kW przy zwrocie z inwestycji wynoszącym 11 lat.

### Korzyści

- ✓ 2,5 kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> / kg żywej wagi w 2019 roku.
- ✓ Dla porównania: CF z 2017 r. wynosił średnio 3,3 kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> / kg żywej wagi (w innych gospodarstwach Rypsiporsas).
- ✓ Redukcja CF o 24%.
- ✓ 35% redukcja zakupu białka, oszczędność około 20000 euro/rok.
- ✓ Kluczowe wskaźniki efektywności produkcji pozostają niezmiennie: dni karmienia 96/97 w latach 2017-2020.
- ✓ ADG\* nieznacznie wzrósł z 874 g / dzień w 2017 r. do 892 g / dzień w 2019 r. i jak dotąd w 2020 r.

Przy tych założeniach zmienne koszty produkcji po wdrożeniu najlepszej praktyki spadły o 7,4% na kg mięsa, głównie ze względu na niższe koszty żywienia (o 8,8%), koszty weterynarza i leków (o 7%) oraz koszty energii (o 17%). Z drugiej strony, w wyniku inwestycji odnotowano wzrost kosztów stałych amortyzacji o 3,6% / kg. Ogółem całkowite koszty produkcji mięsa były o 5,1% niższe w przeliczeniu na kg mięsa.

### Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej <https://eupig.eu/>

Link raportu technicznego  
Link to 'Responsibly and Sustainably Produced Rypsiporsas®' video  
Link to BioCode  
Link to HK Farm  
Kontakt RPIG (Finlandia):  
Ina Toppari

\*ADG – dzienny przyrost masy ciała

