



2017marzec



Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa

Europejski Sektor Mleczarski & Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs)

Europejski sektor mleczarstwa stale pracuje nad poprawą, nie tylko własnej kondycji finansowej, ale także swojego długo terminowego zrównoważonego rozwoju, a uwieńczeniem tych prac będzie sukces Celów Zrównoważonego Rozwoju Narodów Zjednoczonych (UNs SDGs).

Cele Zrównoważonego Rozwoju Narodów Zjednoczonych są częścią ambitnej i uniwersalnej agendy, która ma na celu przeniesienie świata na prężną i zrównoważoną ścieżkę rozwoju. W sumie jest 17 kierunków ze 169 celami, które dążą do zakończenia ubóstwa, poprawy życia wszystkich ludzi i zabezpieczenia planety dla przyszłych generacji. SDGs są budowane na bazie Milenijnych Kierunków Rozwoju, próbując zebrać to co nie zostało przez nie zrobione, będąc zawieszane na trzech wymiarach zrównoważonego rozwoju: ekonomicznym, socjalnym i środowiskowym.

Europejski sektor mleczarski będzie odgrywał kluczową rolę w wypełnianiu tych celów, gdyż dostarcza kluczowe wejścia: żywieniowe, socjalne i ekonomiczne. Ponadto, jako emiter gazów cieplarnianych, akceptuje swoją odpowiedzialność i stale pracuje nad poprawą zrównoważonego rozwoju, poprzez różne, międzynarodowe, jak również krajowe, inicjatywy.

EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
@EDA_Dairy





Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa



Sektor mleczarstwa mógłby być kluczowym sektorem **dla likwidacji ubóstwa**, zwłaszcza w obszarach wiejskich, gdzie rolnictwo pełni nadal rolę wiodącą. Przy prawie 700 000 farmach mlecznych w całej Europie, 300 000 ludziach bezpośrednio zatrudnionych w sektorze przetwórstwa mleka i wielu więcej włączonych w handel, jest to sektor, który reprezentuje dużą część rynku pracy i zapewnia finansowe utrzymanie wielu ludziom.

Mleczarstwo jest istotne w staraniach **o likwidację głodu, osiągnięcie bezpieczeństwa żywnościowego i poprawę wartości odżywczych diet w zrównoważony sposób**. Produkty mleczarskie dają kluczowy wkład w europejskie diety, wypełniając 9-16% dziennych żywieniowych rekomendacji i są istotnym źródłem białka (13-27%) i wapnia (37-67%).



Ponadto, przetwory mleczne zawierają całą gamę istotnych składników odżywczych, takich jak potas, jod, cynk i wiele ważnych witamin (A, B2, B6, B12, D).¹ Produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, wytworzone podczas przetwarzania mogą być także używane jako nawozy, biorące udział w innych rodzajach działalności rolniczej, takich jak uprawa roślin dla konsumpcji ludzi. Wreszcie, przychód z działalności mleczarskiej zapewnia dalsze bezpieczeństwo żywieniowe producentom i ich rodzinom.



Produkty mleczarskie odgrywają kluczową rolę w **zapewnianiu zdrowego życia i dobrobytu** ludzi. Jak wcześniej wspomniano, mleczarstwo mieści w sobie szeroką gamę istotnych odżywczych mikroelementów, które są istotne dla każdej diety, ale szczególnie dla dzieci, kobiet w ciąży i osób starszych. Bez mleczarstwa, byłoby trudnym otrzymanie odpowiednich ilości istotnych składników odżywczych, gdyż jest bardzo ciężko otrzymać je wyłącznie z produktów pochodzenia roślinnego.¹ W celu zapewnienia bezpiecznego i zdrowego produktu należy wziąć także pod uwagę potrzeby dobrostanu zwierzęcia. Dlatego też europejski sektor mleczarski przywiązuje dużo uwagi znaczeniu tego zagadnienia i ściśle przestrzega Pięć Swobód dobrostanu zwierząt, które zostały sformułowane przez Radę d.s. Dobrostanu Zwierząt Hodowlanych.²



Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa



Mleczarstwo może pomóc **zapewnić integracyjną i rzetelną edukację** oraz **promocję uczenia się przez całe życie**, gdyż zdrowe diety są kluczem dla do otworzenia pełnego własnego potencjału uczenia się. Mleczarstwo pomaga studentom w osiąganiu sprawności w kształceniu się, dostarczając niezbędne białka i mikroelementy, które są wymagane dla pełnego wykorzystania funkcjonalności mózgu. Z programami, takimi jak Szkolny Program Żywieniowy UE, gdzie promowana jest konsumpcja przetworów mlecznych, sektor pomaga stymulować wydajność umysłową studentów i poprzez to ogólną jakość edukacji. Ponadto przychód z łańcucha produkcji udostępniony gospodarstwom domowym może zapewnić niezbędne środki, dla zabezpieczenia dzieciom z tych gospodarstw najlepszej edukacji.³

Przy wielu ostatnich działaniach w sektorze mleka nastawionych na bardziej zrównoważony rozwój, uczestniczą one także w bardziej zrównoważonym zarządzaniu wodą i stanem sanitarnym. Postępy w efektywnym użyciu wody i środkach recyklingu wyraźnie zmniejszyły wodny efekt mleczarstwa. Ponadto, wypasanie krów może mieć pozytywny efekt na jakość wody, chroniąc powierzchnię gleby przed erozją.⁴ Jest jeszcze sporo do zrobienia, ale ostatnie osiągnięcia pokazały, że sektor jako całość jest na właściwej ścieżce.



Produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, takie jak obornik, które są pozyskiwane podczas etapów produkcji, wraz z energią jaka jest w nich zawarta, są często lekceważone, lub stanowią stratę. Jednakże udowodniono, że są alternatywnym źródłem energii, gdzie metan może generować ciepło, energię elektryczną, a nawet być używany jako paliwo dla pojazdów. Znane są zastosowania operacji mleczarskich na dużą skalę, w postaci systemów fermentacji beztlenowej, produkujących wystarczającą ilość energii dla pokrycia wewnętrznych potrzeb produkcyjnych, a także do zasilania zewnętrznej publicznej sieci energetycznej.⁵ Te technologie pozwalają sektorowi mleczarskiemu dostarczać prawdziwie **zrównoważonej energii**.



EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
[@EDA_Dairy](https://twitter.com/EDA_Dairy)



Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa



Europejski sektor mleczarski dostarcza **miejsc pracy na godnych warunkach** dla wielu ludzi i w sposób ciągły wnosi wkład w europejskie **ekonomiczne sukcesy**. Sektor, jako całość, dokłada około 10 mld € do rocznego dodatniego salda w handlu i poprzez to jest kluczowym europejskim przemysłem.

Ponadto, przy przewidywanym wzroście globalnej populacji i standardu życia w świecie, mówi się o wzroście o 60% popytu na wysokiej jakości produkty białkowe, takie jak mleczarskie. Mając to na uwadze, będzie to sektor kontynuujący w następnych latach doświadczenia ekonomicznego wzrostu.

Europejski sektor mleczarski ustanowił prężną infrastrukturę, **która zaczęła promować metody produkcji zrównoważonej i popiera środowisko innowacji**.

Niezależnie od faktu, że sektor dostarcza dużo miejsc pracy w łańcuchu produkcyjnym, w produkcji mleczarskiej i paszowej, przetwórstwie i handlu, dużo wysiłków jest pokładanych w nowe innowacje, które poprawiają ogólny zrównoważony rozwój. Począwszy od nowych metod inseminacji, do modyfikacji skarmiania i technologii produkcyjnych, sektor mleczarski jest skoncentrowany na innowacji.



Produkty mleczarskie będą dowodzić swojej ważności, gdy próbuje się osiągnąć **praktyczną zdrową i zrównoważoną dietę** dla każdego. Są one dostępne, jak również mają relatywnie niski wpływ środowiskowy, gdy weźmiemy pod uwagę wysoką gęstość żywieniową⁷ i dlatego nie mogą być pominięte w żadnych przyszłych zaleceniach dotyczących zrównoważonych diet.

Przy prawie jednej trzeciej globalnie produkowanej żywności, która jest tracona lub marnowana pomiędzy polem a widelcem, europejski sektor mleczarski odgrywa żywotną rolę w **zapewnianiu zrównoważonych modeli produkcji**. Poprzez aktywne uczestnictwo w wielu międzynarodowych inicjatywach, takich jak "Liczy się Każdy Okruch", sektor ciągle redukuje swoje profile strat. Ponadto, przy więcej niż 13% strat mających miejsce na końcu łańcucha, u konsumenta i handlowca, sektor podjął się także zadania publicznego informowania o niepotrzebnych stratach żywności.⁸

EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
@EDA_Dairy





Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa

Światowy sektor mleczarski jest znaczącym udziałowcem w światowych emisjach gazów cieplarnianych, z całkowitym udziałem sektora w wysokości średniej 2,7%. Podczas gdy średnia światowa emisja dwutlenku węgla przypisana do 1 kg mleka płynnego wynosi 2,4 kg, to w Europie jest ona znacząco niższa, wynosząc 1,5 kg. W ostatnich latach europejski sektor mleczarski jest szczególnie aktywny w tym obszarze i **obniżył swoje klimatyczne oddziaływanie**, poprzez modyfikacje skarmiania, lepsze zagospodarowywanie obornika, a zwłaszcza poprzez redukcję stad krów mlecznych, co było możliwe poprzez zwiększenie wydatku od krowy. Zważywszy, że całkowity średni wydatek od krowy w 1944 r. wynosił 2.074 kg/rocznie, uległo to dramatycznemu wzrostowi do 9.193 kg w 2000 r. To nie tylko pozwoliło na obniżenie liczebności stad i w konsekwencji redukcję oddziaływania na klimat, ale także wywarło duży wpływ na bezpieczeństwo żywności. Ponadto, producenci mleka mogą aktualnie pomóc redukować emisje gazu cieplarnianego poprzez wydajne zarządzanie farmą, która promuje glebową sekwestrację węgla. Stwarza to potencjał do sekwestracji ponad 10% antropogenicznych emisji.¹⁰



Przy dużej produkcji mleczarskiej, będącej działalnością istotnie angażującą tereny uprawne, sektor mleczarski odgrywa kluczową rolę w powstrzymaniu degradacji ziemi i jest rekultywacji. Poprzez efektywne spasanie stad krów, procesy te mogą brać udział w odtwarzaniu terenów zielonych i w sekwestracji węgla przez glebę.¹⁰ Ponadto, zwierzęta przeżuwacze, takie jak krowy, mają zdolność do przemiany ekonomicznie bezużytecznych peryferijnych obszarów na wysokiej jakości białka dla konsumpcji przez ludzi.

EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
[@EDA_Dairy](https://twitter.com/EDA_Dairy)



Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa

Światowy sektor mleczarski **umocnił znaczenie wdrażania i wzmocnienia potrzeby partnerstwa** w celu tworzenia zrównoważonego przemysłu mleczarskiego. W ramach **Światowej Agendy dla Akcji (GDAA)** cały sektor występuje razem aby tworzyć **Ramy Zrównoważonego Mleczarstwa (DSF)**, które działają w formie mapy drogowej w celu osiągnięcia większego stopnia zrównoważonego rozwoju i wyrównania takich inicjatyw w całym świecie. 11 kryteriów DSF jest ściśle powiązanych z SDGs, w tym kilka zadań DSF aktywnie uczestniczy w jednym lub więcej tych celów. Ponadto, jako aktywny partner **Unii Europejskiej (UE)**, europejski przemysł mleczarski, poprzez kompleksowe wdrażanie i wsparcie odpowiednich polityk, uczestniczy razem z Unią w wysiłkach promowania SDGs, zarówno wewnątrz jak i zewnątrz. 11 października 2016, światowa wspólnota mleczarska doprowadziła w **Rotterdamie do podpisania wspólnej deklaracji dotyczącej zrównoważonego rozwoju** wewnątrz sektora.



Deklaracja działa nie tylko jako plan, ale szerzej służy jako symbol, że globalny przemysł mleczarski jest zobowiązany do **wspólnego wdrażania SDGs Narodów Zjednoczonych**.

EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
[@EDA_Dairy](https://twitter.com/EDA_Dairy)



17 Partnership for the goals

- The dairy sector stakeholders have come together under the Global Dairy Agenda for Action (GDAA) and created the Dairy Sustainability Framework, a roadmap towards greater sustainability in the sector
- Close cooperation with the EU in its sustainability efforts

1 No poverty

- Many rural areas rely on dairy production and processing for their income

2 Zero Hunger

- Dairy products are high in energy, provide high value protein and other essential nutrients
- Animal by-products can be used as fertilizers for crop production
- Production provides incomes that can ensure food security

3 Good Health & well-being

- Dairy products provide essential nutrients, especially for adolescents, pregnant women and the elderly
- European dairy sector also ensures the good health and well-being of its animals

4 Quality Education

- A healthy diet, of which dairy is key, is vital for a persons learning capacities
- Dairy production provides incomes that can support education

6 Clean water & sanitation

- Dairy livestock can contribute to the protection of water quality through grazing

7 Affordable & clean energy

- Dairy production can provide an alternative to fossil fuels, such as the recycling of manure

8 Decent work & economic growth

- The dairy sector contributes €10 Billion annually to the EU trade balance
- With demand set to increase by 60% it is a growing sector

9 Industry, Innovation & Infrastructure

- The entire dairy value chain, from production, processing and retail, provide valuable inputs
- There is an increasing amount of innovation in the sector

15 Life on Land

- Efficient grazing management can contribute to grassland restoration, carbon sequestration in soils and can reduce deforestation through agroforestry
- Ruminant grazing can turn unusable peripheral land into high quality protein for human consumption

13 Climate Action

- The dairy sector is a significant contributor to global Greenhouse gases emissions (2.7%)
- Roughly 2.4kg carbon dioxide-eq./kg liquid milk, however only 1.5kg for European milk
- European dairy producers have been at the forefront of developing and implementing more environmentally friendly practices.

12 Responsible consumption & production

- Wastes and losses along the dairy production chain are still relatively high (of 1l milk, 100ml – 250ml is wasted, depending on the region)
- The European dairy sector is has been a major stakeholder in food waste reduction initiatives

10 Reduced inequalities

- Dairy production is a source of income, creates employment opportunities and provides market participation



Tłumaczenie napisów zamieszczonych rysunku powyżej

1. Nie dla ubóstwa

- Wiele terenów rolnych zależy od dochodów z produkcji i przetwórstwa mleka

2. Zero głodu

- Przetwory mleczne są bogate w energię, dostarczają wysokiej wartości białko i inne istotne składniki odżywcze.
- Produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego mogą być używane jako nawozy przy produkcji plonów.
- Produkcja przynosi dochody, które mogą zapewniać bezpieczeństwo żywnościowe.

3. Dobre zdrowie&dobrobyt

- Produkty mleczarskie dostarczają istotnych składników odżywczych, zwłaszcza dla młodzieży, kobiet w ciąży i osób starszych.
- Europejski przemysł mleczarski zapewnia także dobre zdrowie i dobrostan zwierząt.

4. Edukacja jakościowa

- Zdrowa dieta, której kluczową pozycję zajmuje mleczarstwo, jest życiowa dla personalnej wydajności poznawczej.
- Produkcja mleczarska dostarcza przychodu, który wspiera edukację.

6. Czysta woda i warunki sanitarne

- Hodowla krów mlecznych może mieć udział w ochronie zasobów wodnych poprzez tworzenie terenów trawiastych.

7. Dostępna&czysta energia

- Produkcja mleczarska może dostarczyć paliw alternatywnych do kopalnianych, np. poprzez recykling obornika.

8. Rzetelna praca&ekonomiczny wzrost

- Sektor mleczarski daje wkład do bilansu handlowego UE w wysokości 10 mld Eur rocznie.
- Przy zakładanym wzroście popycie o 60%, jest to sektor wzrostowy.

9. Przemysł, innowacje&infrastruktura

- Całkowita wartość łańcucha mleczarskiego, od produkcji, przetwórstwa do handlu dostarcza wartościowych wkładów.
- Wzrasta ilość innowacji w sektorze.

10. Redukowanie nierówności

- Produkcja mleczarska jest źródłem przychodów, tworzy możliwości zatrudnienia i zapewnia udział w rynku.

12.Odpowiedzialna konsumpcja&produkcja

- Ubytki i straty w łańcuchu produkcji mleczarskiej są nadal relatywnie wysokie (na 1 litr mleka przypada od 100-250 ml strat, w zależności od regionu)
- Europejski sektor mleczarski jest głównym udziałowcem w inicjatywach mających na celu redukcję strat.

13. Akcja klimatyczna

- Sektor mleczarski jest w dużym stopniu udziałowcem w światowej emisji gazów cieplarnianych (około 2,4 kg dwutlenku węgla na 1 kg mleka płynnego, przy czym zaledwie 1,5 kg dla mleka europejskiego).
- Europejscy producenci mleka są w czołówce we wdrażaniu i rozwoju praktyk bardziej przydatnych środowiskowo.

15. Życie i ziemia

- Wydajne zarządzanie łąkami może wносить wkład do odbudowy terenów zielonych, sekwestracji węgla do gleby.
- Spasanie pastwiskowe przeżuwaczami może przekształcać bezużyteczne peryferyjne tereny na wysokiej jakości białko dla konsumpcji przez ludzi.

17. Partnerstwo dla realizacji celów

- Udziałowcy przetwórstwa mleczarskiego działają wspólnie w ramach Globalnej Mleczarskiej Agendy dla Akcji (GDAA) i utworzyli Ramy Zrównoważonego Mleczarstwa, mapę drogową dla bardziej zrównoważonego rozwoju sektora.
- Ścisła współpraca z UE w jej wysiłkach dot. zrównoważonego rozwoju.



Stanowisko dotyczące zrównoważonego rozwoju

Integruj się ze światem mleczarstwa

Literatura:

- 1 EMF. MILK, nutritious by nature [Internet]. Contributing to diet quality in Europe; 2016. Available from: <http://www.milknutritiousbynature.eu/the-science/nutrient-richness/contributing-to-diet-quality-in-europe/>
- 2 OIE. Animal Welfare Standards [Internet] Available from: <http://www.oie.int/animal-welfare/animal-welfare-key-themes/>
- 3 EDA. Nutrition Fact Sheet [Internet]. New European School Food Scheme; 2014. Available from: http://eda.euromilk.org/fileadmin/user_upload/Public_Documents/Nutrition_Factsheets/EDA_Fact_Sheet_New_European_School_Food_Scheme_.pdf
- 4 FAO. Livestock and the Sustainable Development Goals [Internet] Available from: http://www.livestockdialogue.org/fileadmin/templates/res_livestock/docs/2016/Panama/FAO-AGAL_synthesis_Panama_Livestock_and_SDGs.pdf
- 5 IFAD. Livestock and renewable energy [Internet] Available from: <https://www.ifad.org/documents/10180/c4925648-4aef-487d-b49b-4b3f7342769>
- 6 FAO. The State of Food and Agriculture 2016 [Internet] Available from: <http://www.fao.org/publications/sofa/sofa2016/en/>
- 7 Van Hooijdonk T, Hettinga K. Dairy in Sustainable diet: A question of balance. Nutr Rev. 2015 Jul 14;73(S1):48–54
- 8 Every Crumb Counts. [Internet] Available from: <http://everycrumbcounts.eu/>
- 9 MMO. Milk Market Observatory [Internet] Milk Dashboard. Available from: https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/market-observatory/milk/pdf/dashboard-dairy_en.pdf
- 10 FAO. Soil Carbon Sequestration [Internet] Available from: <http://www.fao.org/soils-portal/soil-management/soil-carbon-sequestration/en/>
- 11 European Commission. The 2030 Agenda for Sustainable Development [Internet] Available from: http://ec.europa.eu/europeaid/policies/european-development-policy/2030-agenda-sustainable-development_en

EDA (European Dairy Association)
Av. d'Auderghem 22-28
1040 Brussels
Belgium

+32 2 549 50 40
www.euromilk.org/eda
eda@euromilk.org
 @EDA_Dairy