

Komentarz KSM: Tłumaczenie sfinansowane ze środków Funduszu Promocji Mleka



Sektor mleczarski & Zielony ład

grudzień 2019

DOKUMENT PODSTAWOWY



The Green Deal

ZIELONY ŁĄD

Główne cele (str. 5)



Przejście gospodarki do obiegu zamkniętego



Europa-zero zanieczyszczeń



Zachowanie naturalnego kapitału Europy

Strategie (str. 11)



Transformacja obszarów rolniczych i wiejskich



Osiągnięcie neutralności klimatycznej



Zrównoważony transport



Od pola do stołu



Czysta, niezawodna i niedroga energia



Zmodernizowana i uproszczona WPR

Fundamenty (str. 24)



Prześciowe finansowanie



Nie zostawianie nikogo w tyle

A Green Future for European Dairy

ZIELONA PRZYSZŁOŚĆ DLA EUROPEJSKIEGO MLECZARSTWA

Niniejszy dokument stanowi wewnętrzny przegląd wykonanej pracy przez EDA oraz istniejących dokumentów określających stanowisko. Może być stosowany np. jako reaktywne wypowiedzi w przypadku pytań ze strony mediów. Niniejszy dokument będzie również podstawą do bardziej szczegółowych prac EDA nad Zielonym Ładem i strategią „od pola do stołu” w 2020 r.

Dokument w tej formie nie powinien być publicznie udostępniany

► [Link to the EDA Press Release](#)

► [Link to the EDA Green Deal Paper – Short \(public\) version](#)

Europejska inicjatywa czyli Zielony Ład (green deal), ma wspomóc przekształcić Europę i przyszłość naszego kontynentu, w tym przemysłu. Zielony Ład może dać nam okazję do podkreślenia pozytywnej roli mleczarstwa w aspekcie społeczeństwa, sposobu odżywiania, wpływu na środowisko i wymiaru gospodarczego w nowych strukturach.

Liczymy na wsparcie polityczne w dalszej koordynacji działań na rzecz ciągłego doskonalenia. Wiele firm mleczarskich - zarówno małych, jak i dużych - w całej Unii podejmuje ogromne działania, aby przełożyć europejskie ambicje w sprawie środowiska i klimatu na rzeczywistość mleczarską (patrz na przykład: inicjatywa zerowej emisji dwutlenku węgla, budowa zrównoważonego rozwoju lub projekt (EDA) związany ze śladem środowiskowym produktów mleczarskich).

Europejski przemysł mleczarski posiada długą historię w aspekcie dostarczania niezbędnych składników odżywczych, opieki nad zwierzętami i kształtowaniu krajobrazu. Produkty mleczarskie są wzorem do naśladowania w zakresie obiegu zamkniętego na poziomie produkcji i przetwarzania. Jesteśmy dumni z naszego wkładu w realizację celów zrównoważonego rozwoju wyznaczonego przez ONZ¹ i podsumowaliśmy nasze cele w opracowaniu dotyczącym zrównoważonego rozwoju mleczarstwa².

Podzielamy i wspieramy europejskie ambicje, które są zgodne z naszymi zdefiniowanymi celami, i przygotowaliśmy metodologię określenia wpływu śladu środowiskowego, aby osiągnąć niezbędną dalszą poprawę w nadchodzących latach.

Zwracamy się do instytucji UE o stworzenie spójnych i konsekwentnych ram działania, aby złagodzić możliwie obciążenia prawne, chronić funkcjonowanie naszego jednolitego rynku europejskiego i zbudować lepsze fundamenty społeczne oparte na solidnych podstawach naukowych i obejmujące wszystkie najistotniejsze wskaźniki przemian.

Nasze trzy podstawowe filary związane z jakością oraz ekonomią:

Środowisko

Produkty mleczarskie są ważnym podmiotem wobec klimatu i środowiska. EDA z dumą podkreśla znaczenie mleczarstwa w szerokim kontekście działań na rzecz ochrony środowiska - w tym klimatu, w szczególności wykorzystania wody i gruntów, bioróżnorodności i dobrostanu zwierząt.

Odżywianie

Korzyści żywieniowe płynące z nabiału są mocno podkreślane w wielu przykładach; w szczególności wsparcie szkolnego programu żywnościowego UE i centralne miejsce we wszystkich istniejących zaleceniach żywieniowych - wszystkie grupy wiekowe powinny spożywać produkty mleczarskie od 2 do 4 razy dziennie i każdy powinien wybrać produkty, które najbardziej im odpowiadają. Produkty mleczarskie pozwalają na czerpanie korzyści z tak naprawdę przekształcania niejadalnego materiału roślinnego, jakim jest trawa, w wysoce odżywcze produkty dla ludzi, i tym samym pomagać w odżywianiu populacji europejskiej i światowej.

Społeczeństwo

Rola społeczeństwa jako kluczowego podmiotu na obszarach wiejskich (szczególnie na tych trudnych geograficznie), jest bardzo ważna, ale niewystarczająco podkreślana. Bez przemysłu mleczarskiego wiele obszarów wiejskich nie posiadałoby wielu podmiotów gospodarczych - zwierzęta i przemysł mleczarski gwarantują miejsca pracy, edukację i infrastrukturę w całej „wiejskiej” Europie.

Gospodarka

Z perspektywy ekonomii, podstawą wszystkich działań i zmian musi być opłacalność-rentowność. EDA wspiera działania w zakresie wzrostu rentowności na wszystkich etapach, a ulepszenia w tym zakresie są wprowadzane w sposób umożliwiający płynne przejście do realiów rynkowych.

Background

TŁO

Mleczarstwo jest najważniejszym sektorem rolnictwa UE i jest obecny we wszystkich państwach członkowskich UE. Produkcja mleczarska odbywa się na wielu różnych obszarach w całej Unii Europejskiej, z wykorzystaniem różnych zwierząt - krowy, owce, kozy lub bawoły - i kształtuje ona wieś Europejską. Mleko i produkty mleczarskie zapewniają najbardziej odpowiednie odżywianie dla wszystkich grup wiekowych naszej populacji, i zapewnia regularną pracę dla 300 000 pracowników w firmach mleczarskich i związanych w przemyśle. 700 000 rolników produkuje mleko surowe ► [see EDA Economic Report 2020 \(kliknij na raport EDA\)](#). Produkty mleczarskie są produktami naturalnymi. Metody przetwórstwa mleka były przekazywane się od pokoleń i były tylko nieznacznie modyfikowane, oczywiście oprócz postępu technicznego. Przemysł mleczarski ciągle też dostarcza wyszukanych produktów, takich jak desery i innych specjalnych produktów dla bardziej określonych potrzeb, na przykład dla populacji nastolatków, osób starszych i osób o wysokiej aktywności.

Główne cele Zielonego Ładu



Preserving Europe's natural capital

Zachować naturalny kapitał Europy

Strategia bioróżnorodności 2030

W skrócie

Sektor mleczarski odgrywa istotną rolę w **ochronie bioróżnorodności w całej UE**.³

Branża znacząco przyczynia się do zatrzymania i odwrócenia degradacji gruntów. Jest to również dobry klucz do zachowania krajobrazu kulturowego.¹

EDA od początku postawiła działania w zakresie bioróżnorodności na czele, czyniąc ją obowiązkową częścią PEF DAIRY (z ang. Product Environmental Footprint - Ślad Środowiskowy Produktu), metodologią stosowaną przez EDA do oceny śladu środowiskowego produktów mlecznych, biorąc pod uwagę szeroki zakres kryteriów środowiskowych w całym ich cyklu życia.⁴ Nie istnieje zharmonizowana ocena bioróżnorodności, a prace Komisji w ramach śladu środowiskowego produktu powinny również obrać odpowiednią strategię na rzecz bioróżnorodności w ramach „Zielonego Ładu”.

Szczegóły

Praca nad integralnością biosfery jest szczególnie ważna z punktu widzenia ograniczeń naszej planety. Europejski sektor mleczarski przyczynia się do zachowania bioróżnorodności i ekosystemu.

Przykładowo, hodowla różnych gatunków bydła mlecznego pomaga **zachować bioróżnorodność zwierząt i odbudowuje krajobraz**. Dodatkowo wypasanie krów nie tylko wspiera wzrost roślin, ale także przyczynia się do **odbudowy pastwisk, trawy, bioróżnorodności mikroorganizmów roślinnych i glebowych, pochłaniania dwutlenku węgla w glebie** oraz poprawia jakość ziemi.³

Co więcej, owce i kozy mogą utrzymywać zieloną warstwę ziemi tam, gdzie nic nie rośnie (wały, góry lub suche obszary).⁵

Gospodarstwa mleczne w Europie przestrzegają również tzw. Dyrektywy Ptasiej i Siedliskowej, a także biorą udział w programach rolnośrodowiskowych, które mają **niezwykle pozytywny wpływ na bioróżnorodność**.⁶

EDA już wkrótce umieści temat bioróżnorodności w czołówce odpowiednich wskaźników; staje się więc on obowiązkową częścią PEF Dairy, metodologii stosowanej przez EDA do oceny śladu środowiskowego produktów mleczarskich, biorąc pod uwagę szeroki zakres kryteriów środowiskowych w całym ich cyklu życia⁴. W tym kontekście



trwają dalsze prace w celu przeprowadzenia łatwej oceny, ponieważ nauka wciąż nie zapewnia zharmonizowanej, jednolitej metodologii.

Możemy mieć nadzieję, że ta nowa metoda będzie stanowić podstawę działań w ramach Zielonego Ładu w dłuższej perspektywie, a w krótszej perspektywie możemy zasugerować pewne zasady dotyczące produktów mleczarskich i dostarczyć informacji na temat działań i ich ulepszeń.

Dobre praktyki - zalecenia

W sektorze mleczarskim, istnieją praktyki mające na celu ochronę bioróżnorodności m.in. poprzez:

- ograniczenie negatywnego wpływu na bioróżnorodność poprzez emisję amoniaku i wymywanie azotanów;
- poprawa ilości białka pozyskiwanego z lokalnych gruntów i zmniejszenie uzależnienia od importowanej paszy;
- wykorzystanie soi w odpowiedzialny sposób w 100% z wykorzystaniem zaleceń Okrągłego Stołu ws. Soi (RTRS- Round Table on Responsible Soy) lub jej odpowiedników;
- stymulowanie zmian w aspekcie zalesiania terenów rodzimymi drzewami i utrzymywania krzewów w celu promowania bioróżnorodności, a także praktyk mających na celu zarządzanie glebą i jej regeneracja.

Ponadto, branża mleczarska zobowiązuje się zrobić więcej. W branży istnieje wiele zobowiązań mających na celu osiągnięcie pozytywnego wpływu na bioróżnorodność, takich jak cele na 2025 r. Mają one za zadanie zwiększenie bioróżnorodności w gospodarstwach i mleczarniach poprzez osiągnięcie dobrego wpływu na glebę, trwałe użytki zielone, ochronę przyrody i użytki zielone.

Zakłady zajmujące się przetwórstwem mleczarskim uczestniczą również w międzysektorowych inicjatywach branżowych mających na celu zwiększenie praktyk rolniczych związanych z regeneracją, zwiększeniem bioróżnorodności upraw, eliminacji masowej wycinki drzew w lasach i przywróceniem naturalnego ekosystemu. Gdy już zaistnieje zharmonizowana metoda ustanawiania bioróżnorodności, stanie się ona integralną częścią DAIRY PEF.



Transition to a circular economy

Przejście gospodarki do obiegu zamkniętego

Nowy plan działania dotyczący Gospodarki w Obiegu Zamkniętym

W skrócie

Sektor rolno-spożywczy, a zwłaszcza mleczarski, jest źródłem produkcji cyklicznych, a tradycja produkcji ciągłej jest codziennością w sektorze mleczarskim.

Sektor nieustannie pracuje nad poprawą swojej nieustannej cykliczności w zrównoważonym rozwoju. Głównym filarem branży jest wydajne wykorzystanie zasobów, a my dokładamy wszelkich starań, aby wzmocnić naszą istotną rolę w zapewnianiu zrównoważonego modelu produkcji.¹

Jesteśmy aktywni w szerokim zakresie tematów mających na celu poprawę naszej wydajności i współpracujemy z innymi sektorami w kwestiach takich jak pakowanie i recykling, a także waloryzacji produktów ubocznych i ponownym wykorzystaniu wody - dwa obszary, w których EDA poprosić może ustawodawcę w UE w aspekcie prawnym.

Prawie jedna trzecia światowej produkcji żywności jest marnowana w łańcuchu od "pola do stołu", poważnie zaangażowaliśmy się również w ograniczanie marnotrawienia żywności i zapobiegania tego w całym łańcuchu żywnościowym.⁷

Powtarzalność jest podstawą naszego mleczarstwa i wspieramy dalsze dążenie do samowystarczalności i obiegu zamkniętego.

Szczegóły

Działania w przemyśle mleczarskim są ukierunkowane na obieg zamknięty tzn. ponownie wykorzystywanie zasobów na wszystkich etapach procesu produkcyjnego. Sektor rolno-spożywczy, a zwłaszcza mleczarski, **stanowi produkcję cykliczną**, a tradycja powtarzalności produkcji jest w branży codziennością. Podczas gdy koncepcja „gospodarki liniowej” stała się dominująca w ciągu ostatnich dziesięcioleci, **sektor mleczarski nigdy nie stracił podstawowego sposobu działania w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym**, pomimo ciągłego dostosowywania się do zmian w gospodarce.⁸ Większość materiałów i zasobów wykorzystywanych przez sektor mleczarski jest ponownie wykorzystywana nawet kilka razy w cyklu produkcyjnym lub jest poddawana recyklingowi w celu wykorzystania do innych celów. Koncentracja produkcji na korzystnych obszarach może mieć tendencję do ograniczania tego cyklicznego podejścia, dlatego też podmioty działające w sektorze mleczarskim (i szeroko pojętym sektorze agrobiznesu) stale poszukują nowych rozwiązań. Należy wspomnieć tutaj o **serwatce**, tzw. produkcie ubocznym z procesu produkcji sera. Serwatka była kiedyś wylewana na pola lub skarmiano nią zwierzętami (świnie), ale obecnie jest wykorzystywana do produkcji wysokowartościowych koncentratów białek do specjalnego żywienia ludzi (sportowcy, niemowlęta i osoby starsze) na rozwijającym się rynku, oraz jako pasza dla cieląt.⁹ Tłuszcz mleczny i odtłuszczone mleko w proszku są również wysokowartościowymi produktami uzyskiwanymi przy produkcji masła, śmietany, mleka spożywczego i mlecznych produktów fermentowanych.¹⁰ Innym sposobem na poprawę zrównoważonego rozwoju w przemyśle mleczarskim, **jest ponowne wykorzystanie wody w procesach przetwórstwa**.¹¹ Innowacyjne technologie uzdatniania wody, takie jak odwrócona osmoza, umożliwiają zakładom recykling ścieków w celu ich ponownego wykorzystania w zakładzie, począwszy od mycia instalacji do pasteryzacji mleka. Takie praktyki zapobiegają nadmiernemu zużyciu wody ze źródeł zewnętrznych, zmniejszenia obciążenia własnego ujęcia wody i odprowadzania zbyt dużej ilości ścieków do zbiorników wodnych. Poprawa efektywności **wykorzystania wody i jej odzysk** wyraźnie zmniejszyły negatywny wpływ mleczarstwa na środowisko wodne. Choć jest jeszcze wiele do zrobienia, ostatnie wydarzenia pokazują, że branża jest na dobrej drodze.¹²

Ponadto dalsze **ograniczanie strat w produkcji** i dystrybucji żywności jest ciągłym wyzwaniem, które sektor mleczarski traktuje bardzo poważnie.⁷



Kluczową rolę w unikaniu marnotrawienia żywności oraz zapewnianiu bezpieczeństwa i wysokiej jakości odgrywa opakowanie, które zabezpiecza produkty przed czynnikami zewnętrznymi.¹³ Branża mleczarska jest w pełni zaangażowana w ograniczanie ilości odpadów opakowaniowych w całym łańcuchu, natomiast „ślad ekologiczny opakowań” jest uwzględniany w ocenie śladu środowiskowego produktu.

Ponadto badanie EDA-IFCN dotyczące dostarczenia białka dla krów mlecznych poprzez paszę objętościową (duża ilość błonnika) pokazuje, że europejski sektor mleczarski pozyskuje większość białka (70%) z paszy, która jest prawie całkowicie (95%) uprawiana na farmie. Jest to kluczowy czynnik, jeśli chodzi o środowiskowe i ekonomiczne zrównoważenie, a także cykliczność i efektywność wykorzystywania zasobów.¹⁴

Najlepsze praktyki - zobowiązania

Ponowne wykorzystanie wody

Obecne praktyki w zakładach dotyczące zmniejszania zużycia wody do 2020 r. obejmują:

- Utrzymanie zużycia wody przez zakład na 1 tonę produktu na poziomie lub poniżej poziomu z 2010 roku;
- **Poprawienie do 20% wykorzystania wody w porównaniu z 2012 rokiem**

- Zmniejszenie bezpośredniego zużycia wody na tonę produktu, aby osiągnąć 35% niższe niż w 2010 r.;
- Osiągnięcie 100% oszczędności wody w gospodarstwie.

Wiele zakładów mleczarskich ma długoterminowe zobowiązania kontynuacji procesu ograniczenia zużycia wody i jej ponownego wykorzystania t.j.:

- Zmniejszenie zużycia wody o 80% do 2025 r. (na 1 tonę sera w porównaniu z 2008 r.)
- Do 2030 r. zmniejszenie zużycia wody o 60% w procesach w porównaniu od 2000 r.
- Zmniejszenie importu świeżej wody o 10% do 2021/22 w porównaniu z poziomem bazowym 2016/17 przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia wody w zakładzie na 1 tonę produktu, bez uwzględnienia wody będącej składnikiem,
- Zmniejszenie zużycia wody pozyskanej z naturalnego środowiska o 25% do 2025 r. (w porównaniu z 2015 r.)
- Do 2025 r. osiągnięcie zmniejszenia zużycia wody o 30% w zakładach w porównaniu od 2008 r. (20% w ciągu 2020 roku)

Marnotrawienie żywności

• Działania i inicjatywy mające na celu ograniczenie marnotrawienia żywności w całym łańcuchu dostaw produktów mleczarskich:

- **Cel ogólny:** Przyspieszenie postępu w kierunku zmniejszenia o połowę marnotrawienia żywności do 2030 r. (SDG 12.3)
- **W produkcji:**
 - Poprawa wydajności produkcji i tworzenie innowacyjnych rozwiązań w celu zmniejszenia o połowę marnotrawienia żywności,
 - Osiągnięcie zerowej ilości odpadów do utylizacji w zakładach produkcyjnych
 - Zmniejszenie strat w całym łańcuchu dostaw
- **W kierunku konsumentów**
 - Dostarczanie konsumentom wskazówek, jak wykorzystać resztki żywności, rozprowadzając broszury z przepisami lub poprzez strony internetowe zakładów,
 - Oferowanie różnych rozmiarów opakowań, aby umożliwić konsumentom dopasowanie zakupu do ich potrzeb, oraz projektowanie opakowań, które można łatwo złożyć i całkowicie opróżnić
 - wsparcie kampanii konsumenckich dotyczących świeżości i trwałości produktów mleczarskich
 - sprawienie, aby dane na etykietach były bardziej zrozumiałe dla konsumentów
- **Przekazanie żywności:** dostarczanie świeżych, wysokiej jakości produktów mleczarskich dla banków żywności w całej Europie lub lokalnych organizacji charytatywnych
- **Produkty uboczne:** Znaleźnienie możliwości wykorzystania lub zmiany przeznaczenia wcześniej wyrzucanych produktów ubocznych

Opakowania z tworzywa sztucznego

W odniesieniu do opakowań z tworzyw sztucznych możemy znaleźć wiele kierunków dotyczących ponownego użycia, składników z recyklingu, sortowania i zbiórki, projektowania oraz śladu węglowego opakowań, np.:

- Dążenie do opakowania w **100% wielokrotnego użytku**, recyklingu lub kompostowania, a ponad 50% opakowań z tworzyw sztucznych **faktycznie poddawanych recyklingowi**
- Istotne zmniejszenie **śladu węglowego** opakowań
- Zwiększenie **udziału materiałów pochodzących** z recyklingu z naszych opakowań, tam gdzie pozwala na to bezpieczeństwo i prawo żywnościowe
- Współpraca z gminami i innymi zewnętrznymi zainteresowanymi stronami w celu ulepszenia systemów recyklingu
 - **Ulepszenia w systemie sortowania** i recyklingu butelek
 - Współpraca z dostawcami i angażowanie się w badania, aby znaleźć nowe, **bardziej przyjazne dla środowiska materiały i ulepszyć projektowanie opakowań** dla produktów mleczarskich (wyeliminowanie problematycznych lub niepotrzebnych opakowań z tworzyw sztucznych, zmniejszenie masy materiałów opakowaniowych, użycie materiałów pochodzących z jednego rodzaju tworzywa, zwiększenie użycia biopaliw, itp.)



A zero-pollution Europe

Europa - Zero zanieczyszczeń

Strategia zrównoważonego stosowania środków chemicznych

Sektor mleczarski wykorzystuje środki chemiczne w zakładach przetwórczych, jako środki do mycia i dezynfekcji, aby zachować **bezpieczeństwo i jakość żywności**. Podobne zastosowania istnieją również na poziomie gospodarstwa i podczas transportu mleka surowego. Od dłuższego czasu branża kontroluje ewentualne pozostałości tych środków w całym łańcuchu produkcyjnym, tak aby zapewnić bezpieczeństwo produktów końcowych.

Przepisy prawne dotyczące środków chemicznych używanych do mycia muszą być na takim poziomie, aby umożliwić racjonalne ich stosowanie i przechowywanie.

Ulepszenie prawodawstwa dotyczącego środków myjących i ich pozostałości byłoby bardzo dobrze postrzegane w sektorze rolno-spożywczym, w którym istnieje niezgodność prawna (np. między pestycydami a pozostałościami środków bakteriostatycznych).

Plany działania na rzecz czystego powietrza i wody

W skrócie



Woda jest bardzo ważnym czynnikiem w zakładach; jest to też główny składnik mleka i jest również niezbędna w przetwórstwie mleczarskim w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa żywności poprzez wykorzystanie jej do mycia / płukania. Zużycie wody i jej jakość jest jednym z głównych wskaźników w metodologii mleczarskiego śladu środowiskowego produktu, który szacuje ogólny ślad ekologiczny produktów mleczarskich.

Aby zredukować wpływ zużycia wody na zbiorniki wodne, podjęto działania w celu poprawy jakości wody odprowadzanej z instalacji mleczarskich.

Jakość powietrza w gospodarstwie i zakładach produkcyjnych jest również ważnym elementem oszacowania ogólnego śladu środowiskowego produktów mleczarskich

Szczegóły

Ślad PEF w sektorze mleczarskim łączy w sobie wszystkie wskaźniki, które są wykorzystywane do oceny ogólnego wpływu sektora mleczarskiego na środowisko, przyczyniając się w ten sposób do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla/gazu cieplarnianego, a także do zachowania różnorodności zasobów, takich jak woda i powietrze.

Odzyskiwanie i ponowne wykorzystywanie wody staje się coraz bardziej powszechne w zakładach przetwórstwa mleczarskiego, redukując dostawę wody z zasobów lokalnych i unikając odprowadzania zbyt dużej ilości ścieków do zbiorników wodnych. Podejmowane są również znaczące kroki w celu poprawy jakości ścieków, ograniczając ich wpływ na zbiorniki wodne

Wypasanie krów mlecznych ma również pozytywny wpływ na jakość wody, chroniąc powierzchnię gleby **przed erozją**¹

Temat ścieków jest również częścią przepisów BREF. EDA aktywnie uczestniczyła w pracach Komisji Europejskiej i Wspólnego Centrum Badawczego (JRC), prowadzone są dalsze prace nad oceną możliwości ponownego wykorzystania wody w zakładach, gdzie wciąż istnieją bariery prawne, lecz bez strat dla zachowania bezpieczeństwa żywności.

Kolejnymi pomysłami byłoby przyjrzenie się gospodarowaniu zbiornikami wodnymi i bardziej „holistyczne” podejście w tym zakresie włączając rolników i lokalne oczyszczalnie ścieków (WWTPs) [rozważenie zagospodarowania szlamu wirówkowego, ciągle w dalszym terminie].

W miejscu gdzie produkowana jest żywność jakość powietrza regulowana jest przez przepisy BREF. Działania w odniesieniu do czystego powietrza i wymagania co do amoniaku (the National Emission Ceilings Directive) są wciąż w trakcie realizacji [wymagania co do emisji metanu w gospodarstwach, zostały całkowicie wyeliminowane- ale musi być pewność, że nie będą rozważane ponownie].

dobre praktyki - zalecenia

Ocena jakości powietrza przyczynia się do ogólnej analizy śladu środowiskowego produktów mleczarskich. Najlepsze praktyki i zobowiązania w sektorze mleczarskim obejmują poprawę poziomu jakości wody w rzekach i jeziorach. Ujęte to jest w programów krajowych oraz planach na poziomie przedsiębiorstwa, np. osiągnięcie obniżenia o 20% obciążenia chemicznego zapotrzebowania na tlen (ChZT) w odprowadzanych ściekach w zakresie od 2008 do 2020 r.

Strategie Zielonego Ładu



Farm to Fork

Strategia “od pola do stołu”

Będzie to główny punkt EDA i obejmie wiele innych pozycji tematycznych specyficznych dla sektora.

W skrócie

Objęcie przez Komisję strategii „od pola do stołu” jest najbardziej pożądanym działaniem przez przemysł mleczarski. Już w 2015 r. prezydent EDA wezwał do ustanowienia „komisarza ds. Żywności” co zgodnie z polityką, umożliwi zintegrowanie i w pełni dostosowanie podejścia do wszystkich elementów pracy i struktur sektora rolno-spożywczego.

Naszym zobowiązaniem jest przyczynienie się do osiągnięcia **europejskiego systemu zrównoważonej żywności**, obejmującego trzy jakościowe filary zrównoważonego rozwoju, plus dodatkowo aspekt ekonomiczno - społeczny, żywieniowy, środowiskowy i ekonomiczny.² Dlatego też, jesteśmy zobowiązani do zmniejszenia naszego śladu środowiskowego, jednocześnie nadal chcemy dostarczać pożywne, bezpieczne i niedrogie produkty mieszkańcom Europy i świata.

Mleczarski ślad środowiskowy produktu PEF jest podstawowym narzędziem służącym do prowadzenia zrównoważonych, ekologicznych praktyk w sektorze i pozwala na ilościowe określenie ich poprawy. Projekt prowadzony przez EDA w latach 2014-2018, a oficjalnie zatwierdzony przez Komisję Europejską, państwa członkowskie i organizacje pozarządowe obejmuje szeroką listę wskaźników środowiskowych jako metodologię referencyjną w sektorze mleczarskim, oraz reprezentuje **globalne** i rozwojowe podejście przyjęte przez sektor mleczarski w tej dziedzinie.

Wspólnie z innymi rodzajami pomiaru- np. zawartości składników odżywczych i informacji dla konsumentów - jest to pomocne narzędzie do opisu wszystkich korzyści płynących z żywności i działań związanych z produkcją żywności wysokiej jakości.

Jest to obecnie najlepszy sposób na dostarczanie informacji na temat wskaźników środowiskowych w wiarygodny i mierzalny sposób, przy jednoczesnym dalszym doskonaleniu w celu włączenia jeszcze większej liczby wskaźników. Przydatne byłoby uczynienie z PEF podstawy do wszelkich ewentualnych roszczeń związanych z aspektem ekologicznym w UE oraz do komunikacji z obywatelami i konsumentami.

Wszelkie podejmowane decyzje będą musiały opierać się na podejściu naukowym, będą musiały umożliwiać określić wymierne i spójne wyniki w szerokim zakresie produkcji żywności i napojów, tak aby zapewnić pełną wiarygodność i długoterminowe, możliwe rozwiązania.

W celu pomyślnej zmiany w systemie z wykorzystaniem PEF ważne jest skupienie się na głównych punktach, realnych oddziaływaniach co pozwoli na właściwe podejście, poprawiając z czasem wszystkie wskaźniki związane z FEP.



Klimat i Środowisko

W ciągu ostatnich dziesięcioleci sektor mleczarski osiągnął znaczącą poprawę w zakresie wpływu na środowisko. Mleczarstwo odegrało kluczową rolę w ochronie ziemi i bioróżnorodności, w utrzymaniu jakości gleby, ograniczeniu zużycia wody w operacjach mleczarskich, eliminowaniu marnotrawienia żywności i zmniejszeniu śladu węglowego w całym łańcuchu, przy jednoczesnym zwiększeniu jego wydajności (patrz odpowiednie rozdziały powyżej i poniżej). Mleczarstwo stanowi również "wkład netto" w czystą energię, a obieg zamknięty wykorzystania zasobów zawsze leżał u podstaw przemysłu, zgodnie z działaniem **europejskiej strategii na rzecz biogospodarki**.

Sektor mleczarski dokłada wszelkich starań, aby przyspieszyć przejście na w pełni zrównoważony system żywnościowy w Europie i jest gotowy przyczynić się do osiągnięcia unijnych i globalnych celów w zakresie klimatu i środowiska.

Dokładamy wszelkich starań, aby kontynuować nasze prace w zakresie różnych wskaźników **śladu środowiskowego PEF** w sektorze mleczarskim, wraz z 15 + 2 wskaźnikami, stały się najlepszym narzędziem w tym zakresie, wiedząc, że oprócz tej metodologii dodawane są też inne wskaźniki. Wiele wskaźników jest już częścią Zielonego Ładu (por. powyżej i poniżej) i popieramy te inicjatywy. Dodawane są też inne wskaźniki więc musimy uważnie spoglądać na równowagę środowiskową, społeczną i ekonomiczną, uwzględniając zdrowie i odżywianie ludzi i zwierząt, wszystko również w globalnym kontekście politycznym i prawnym. Chcielibyśmy również prosić o odpowiednie wsparcie finansowe podczas przeprowadzania tych zmian a jesteśmy przekonani, że starania w całym łańcuchu oraz jego beneficjentów (od produkcji pasz po konsumenta, a także obywateli) przyczynią się do wspólnego sukcesu.

ODŻYWIANIE

Nabiał odgrywa istotną rolę w naszej diecie¹⁵. Produkty mleczarskie są bogate w składniki odżywcze i stanowią doskonałe źródło wysokiej jakości białka, i są przystępne dla konsumentów¹⁶. Jednak wielu obywateli Europy nadal nie przestrzega zaleceń dietetycznych związanych ze spożyciem produktów mleczarskich.

Wiele obecnych na rynku alternatywnych produktów dla produktów mleczarskich wydaje się być „łagodniejsze” jeżeli chodzi o wpływ ich produkcji na środowisko. Produkty mleczarskie mają wyższą zawartość składników odżywczych i dostarczają białka o wyższej jakości¹⁷ w porównaniu z żywnością pochodzenia roślinnego.

ZRÓWNOWAŻONE ŻYWIENIE I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCIOWE

Produkty mleczarskie są ważnymi produktami w aspekcie osiągnięcia zdrowej i zrównoważonej diety. Ostatnie badania wykazały, że produkty mleczarskie mają tak naprawdę niewielki wpływ na klimat, gdyż są zrównoważone w stosunku do ich wartości odżywczej w zdrowej diecie.

Zmiany we wzorcach żywieniowych i egzekwowanie zrównoważonej diety zyskują na znaczeniu w dążeniu do ograniczenia wpływu przemysłu spożywczego na klimat. Zrównoważona dieta musi chronić i szanować różnorodność biologiczną i ekosystemy. Powinna być odpowiednia pod względem odżywczym, akceptowalna kulturowo, dostępna, rozsądna ekonomicznie, tania, a jednocześnie bezpieczna i pozytywna dla zdrowia. Produkty mleczarskie, z ich naturalnymi składnikami odżywczymi, są oszczędne w aspekcie emisji dwutlenku węgla. Są również sposobem na osiągnięcie zrównoważonej diety i mogą wnieść kluczowy wkład w bezpieczeństwo składników odżywczych i żywności. Przemysł mleczarski jest zaangażowany w poprawę śladu środowiskowego i jest zdeterminowany, aby to zrobić w ramach organizacji Dairy Sustainability Framework (DSF).¹⁸

Bezpieczeństwo żywności i żywienia pozwala społeczności na całym świecie na wystarczające i dobre odżywienie obecnych oraz przyszłych pokoleń. Chodzi o to, aby szanować naszą planetę, upewnić się, że poszczególne diety są zrównoważone, „zdrowe” (patrz wyżej) i przyczyniają się do wyżywienia świata - nabiał może wnieść w to istotny wkład.³

• MARNOTRAWIENIE ŻYWNOSCI

Przemysł mleczarski jest zaangażowany w ograniczanie **marnotrawienia żywności**, szczególnie biorąc pod uwagę ogromny udział w ogólnej emisji gazów cieplarnianych oraz negatywny wpływ opakowań na środowisko naturalne (zob. rozdział dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym).

Jeśli chodzi o inne produkty i ich powiązanie z działaniem w aspekcie ochrony środowiska, jesteśmy przekonani, że starania w całym łańcuchu jego beneficjentów (od produkcji pasz po konsumenta, a także konsumentów) przyczynią się do wspólnego sukcesu – na marginesie jedna trzecia żywności zostaje wyrzucana już w domu lub gastronomii. Jeżeli to zjawisko wyeliminujemy i rozwiążemy to wtedy możemy poprawić również ślad środowiskowy.

Spółeczność

WYBÓR KONSUMENTÓW I INFORMOWANIE

Aby umożliwić konsumentom wybór, wszelkie dostarczone informacje (środowiskowe / żywieniowe / pochodzenie / GMO / inne) muszą odzwierciedlać złożoność produktu spożywczego i jego łańcucha / procesu produkcyjnego.

Cenne informacje muszą umożliwiać konsumentom podejmowanie odpowiedzialnych i pewnych decyzji. Oznacza to, że informacje muszą być zrozumiałe dla świadomych konsumentów i jednoznaczne z naukowego punktu widzenia, ale także spójne z nadrzędnymi celami.

- **Informacje o środowisku:** Informacje o środowisku wzbudzają zainteresowanie konsumentów, ale nie są głównym motorem decyzji przy zakupie. Aby zapewnić wiarygodność co do "zielonych" produktów, dobrowolne systemy informacyjne muszą mieć jasne zasady i powinny być stosowane tylko tam, gdzie jest to wykonalne i właściwe.^{19, 20}
- **Oznaczanie pochodzenia:** EDA zawsze popierała zharmonizowane przepisy UE dotyczące dobrowolnego oznaczania pochodzenia. Wraz z publikacją „Wytycznych EDA w sprawie dobrowolnego oznaczania pochodzenia”²¹ w 2018 r. zobowiązaliśmy się, jako sektor mleczarski, do zapewnienia konsumentom w UE dokładnych i wiarygodnych informacji na temat etykietowania oraz wyróżnienia konkretnych danych dotyczących pochodzenia produktu. W przypadku dobrowolności na etykietach produktów mleczarskich należy wskazać pochodzenie składników mlecznych zgodnie z odpowiednimi przepisami oraz w celu zwiększenia wiarygodności zapewnić, że wszystkie składniki są zawarte w informacji.

-Oznaczanie wartości odżywczej: EDA jest w pełni zaangażowana w kwestie związane z odżywianiem i zdrowiem wraz z decydentami, grupami branżowymi i innymi zainteresowanymi stronami. Ma to wspomóc pozytywny wpływ na ogólny stan zdrowia publicznego. Popieramy prawo konsumenta do uzyskania pełnych informacji na temat właściwości odżywczych żywności, które zostało już zharmonizowane na mocy rozporządzenia w sprawie informacji o żywności dla konsumentów w Rozporządzeniu z 2011 r.

EDA uważa jednak, że obecnie istniejące dodatkowe systemy dobrowolnego etykietowania nie są dostosowane do zaleceń dietetycznych, pomijając np. bogactwo składników odżywczych produktów mleczarskich. EDA opublikowała zbiór zasad dotyczących dodatkowych informacji o wartości odżywczej

- zobacz nasz dokument przedstawiający stanowisko, a wśród nich warunek wykazania prawdziwej wartości dodanej, zwłaszcza pozytywnego wpływu na odżywianie konsumentów.

Gospodarka (społeczność)

• ZRÓWNOWAŻENIE GOSPODARCZE I SPOŁECZNE

Priorytetem EDA jest także ekonomicznie i społecznie zrównoważenie europejskiej branży mleczarskiej. Połowa europejskich zakładów mleczarskich to spółdzielnie, w których główną rolę odgrywają rolnicy.

Na poziomie globalnym, przetwórcy mleka w Europie są bardzo konkurencyjni, również w czasie po zniesieniu kwot mlecznych, gdzie cena mleka jest powiązana z globalnym rynkiem mleka.

Przemysł mleczarski odgrywa również kluczową rolę w eliminacji ubóstwa, szczególnie dla społeczności wiejskich. Przemysł ten stanowi duży rynek pracy. Jest to prawie 700 000 gospodarstw mlecznych w całej Europie, zaś 300 000 osób jest bezpośrednio zatrudnionych w sektorze przetwórstwa mleczarskiego. Wiele osób zajmuje się również handlem detalicznym. W Europie jest prawie milion, a na całym świecie ok. miliard ludzi, którzy zarabiają na życie poprzez kontakt z branżą mleczarską.⁵

• PRODUKCJA ORGANICZNA

Rynek ekologicznych produktów mleczarskich jest wciąż stosunkowo niewielki, ale ma duży potencjał wzrostu zarówno w Europie, jak i poza nią. **Wspólny Europejski System Ekologiczny** to system zapewniania jakości, zgodnie z którym konsumenci mają pewność, że: ograniczono stosowanie pestycydów, zakazano stosowanie pasz z GMO, krowy są wypasane na łące oraz ograniczono stosowanie dodatków w procesie produkcyjnym. Aby uzyskać te dodatkowe cechy produktu, do produktu doliczana jest specjalna cena premium.

Przy opracowywaniu przepisów prawa dotyczącego produktów ekologicznych należy odpowiednio uwzględnić gotowość konsumentów do ceny premium za produkty ekologiczne. Zlekceważenie tego stwarza ryzyko, że produkty ekologiczne staną się niewielką, ekskluzywną niszową koncepcją tylko dla nielicznych. Zwiększone koszty produkcji, a tym samym wyższe końcowe ceny dla konsumentów, oznaczałyby ograniczony wzrost produkcji ekologicznej i dostępność produktów ekologicznych dla przeciętnego konsumenta. Byłoby to dla przemysłu mleczarskiego sprzeczne z celem wzrostu produkcji ekologicznej oraz dostępności takich produktów dla większości konsumentów. Z doświadczenia w branży mleczarskiej wynika, że przeciętny konsument kupujący produkty ekologiczne jest bardzo wrażliwy na ceny, a wzrost cen z powodu wzrostu kosztów produkcji może spowodować spadek sprzedaży produktów ekologicznych.²²

Ponadto ważne jest, upewnienie się, że dodatkowy system oznakowania ekologicznego (np. Jeśli PEF miałby być stosowany na opakowaniu) nie będzie sprzeczny /nie będzie wprowadzać w błąd konsumenta w odniesieniu do informacji o środowisku podanych przez inne działania ekologiczne.

• DOBROSTAN ZWIERZĄT

Branża mleczarska jest w pełni świadoma znaczenia dobrostanu zwierząt na każdym etapie łańcucha, od rolnika po konsumentów, i we wspólnym zdaniu z rządami państw, inwestorami i społeczeństwem działając w zakresie zapewnienia dobrostanu zwierząt produkujących mleko przez całe ich życie. Od wielu lat, członkowie EDA próbują dostosowywać się do wszelkich inicjatyw w tym zakresie na poziomie krajowym lub związkowym, zgodnie z najnowszymi standardami i przepisami UE.²³

• KONTEKST GLOBALNY

Branża mleczarska ma do odegrania ważną rolę w zrównoważonym rozwoju, szczególnie w zakresie **bezpieczeństwa żywieniowego** na poziomie globalnym [patrz wyżej w tekst o zrównoważonej diecie i bezpieczeństwie żywieniowym].

W tym kontekście europejska branża mleczarska jest również świadoma swojego oddziaływania poza granicami UE, nawet jeśli często jest ono mniejsze w przeliczeniu na 1litr mleka niż wpływ produkcji zagranicznej. Z tego powodu EDA aktywnie współpracuje z innymi zainteresowanymi stronami na rzecz promowania zrównoważonego zaopatrzenia w białko do produkcji pasz, np. poprzez ograniczenie wycinki lasów w tzw. „łańcuchu dostaw soi”.

W tym kontekście EDA przeprowadziła wraz z IFCN, (siecią badawczą sektora mleczarskiego), badanie mające na celu określenie ważności produkowanych lokalnie pasz, takich jak np. pasza objętościowa i dostarczanie takiej formy białka krowom mlecznym w Europie. Wyniki pokazują, że ten ekologicznie i ekonomicznie zrównoważony rodzaj paszy dostarcza 70% białka w diecie krów mlecznych i jest prawie w całości uprawiany w gospodarstwie (95%), co stanowi kluczowy aspekt zrównoważonego rozwoju ekologicznego i ekonomicznego, europejskiego sektora mleczarskiego.¹⁵

EDA opowiada się za wzmocnieniem postanowień dotyczących zrównoważonego rozwoju w umowach handlowych zawartych przez UE z państwami trzecimi.

Dobre praktyki - zalecenia

Wiele koncernów mleczarskich zobowiązało się do wyeliminowania **wycinki lasów** w łańcuchach dostaw. Te działania planowane są na lata 2020 i 2025 dotyczące bezpiecznych dla środowiska łańcuchów dostaw produktów mlecznych. Niektóre przedsiębiorstwa zdecydowały się również na objęcie wszystkich produktów sojowych systemem RTRS (Round Table for Responsible Soy).

Wśród przedsiębiorstw znajdują się również zobowiązania do intensyfikacji praktyk w zakresie rolnictwa odnawialnego w celu ochrony stanu gleby, zwiększenia pochłaniania dwutlenku węgla, zwiększenia ilości składników odżywczych żywności przy jednoczesnym zmniejszeniu uzależnienia od środków chemicznych, a także zwiększenia liczby składników pochodzących z produkcji lokalnej, tak aby osiągnąć pozytywny wpływ na bioróżnorodność i ekosystemy.

Szczegółowe cele w sektorze mleczarskim w zakresie ochrony bioróżnorodności, oszczędności wody i energii, odpadów żywnościowych, opakowań i redukcji emisji gazów cieplarnianych znajdują się w poszczególnych rozdziałach niniejszego dokumentu.

Przedsiębiorstwa mleczarskie dostarczają **różnorodne produkty mleczarskie** dla wszystkich grup wiekowych o różnym smaku i różnych preferencjach konsumentów. Kilka przedsiębiorstw i niektóre krajowe programy mają na celu redukcję niektórych składników odżywczych w **pewnych kategoriach**, np. soli lub tłuszczu w serze lub dodawanego cukru w produktach fermentowanych.

Poniżej znajduje się propozycja celów "Farm to Fork" przygotowana przez Komisję Europejską, podzielona na trzy części: zrównoważone środowisko, naturalne - społeczne i ekonomiczne. Są one oparte na opublikowanym nieformalnym dokumencie COM, więc możemy jedynie zakładać, co będzie w jego ostatecznej wersji.

1. Zrównoważone systemy żywnościowe, które chronią zdrowie i są przyjazne dla środowiska naturalnego

- **Bioróżnorodność** - **odniesienie do strategii bioróżnorodności 2030 ogłoszonej przez prezydenta-elekta (SDG 14 - życie w wodzie, SDG 15 - życie na lądzie)**
- **Zmiany klimatyczne** - Do 2030 r. systemy żywnościowe będą w stanie ograniczyć emisję gazów cieplarnianych o x% w celu zmniejszenia ich emisji w UE do 2030 r. do co najmniej 50%, a jeśli to możliwe, o 55%, i pozytywnie przyczynią się do realizacji celów w zakresie dostosowania do klimatu (SDG 13 - Działania na rzecz klimatu).
- **Pestycydy** - Do 2030 r. [25%] redukcja wskaźnika połączonego z profilem ryzyka stosowania pestycydów. (SDG 15 - Życie na lądzie)
- **Woda** - Odniesienie do Ramowej Dyrektywy Wodnej w sprawie dobrego stanu wszystkich wód UE do 2027 r. (SDG 15 - Życie na lądzie) → np. ewentualny cel dotyczący wykorzystania składników odżywczych (również związany z bioróżnorodnością)
- **Powietrze** - Odniesienie do celu dyrektywy NEC: zobowiązania do redukcji emisji do 2020 r. i 2030 r. w odniesieniu do pięciu głównych źródeł zanieczyszczeń powietrza oraz do celów dyrektywy w sprawie jakości powietrza atmosferycznego w ramach dopuszczalnych wartości UE
- **Gleba** - możliwe zadania w zakresie powstrzymania erozji i poprawy bioróżnorodności gleby
- **Organiczność** - *Możliwy cel produkcji/konsumpcji ekologicznej [nie występuje w najnowszej wersji roboczej]*
- **Oceany i morza**
- **Lasy** - Należy odnieść się do celów/SDG Aichi i odniesienia się do istniejących badań ENV dotyczących wycinki lasów w kontekście "importu wylesiania" oraz mierzalności wycinki w przeliczeniu na towary
- **Straty i marnotrawstwo żywności** - zmniejszenie o połowę ilości odpadów żywnościowych na mieszkańca na poziomie detalicznym i konsumenckim do 2030 r., oraz zmniejszenie strat żywności w łańcuchu produkcji i dostaw żywności. Będą to prawnie wiążące działania w zakresie produkcji żywności, które mają zostać ustalone do końca 2023 r. (po pierwszej rundzie monitorowania w całej UE). Zwiększenie produkcji i spożycia żywności (i pasz) z niedostatecznie eksploatowanych zasobów, zwłaszcza pochodzących od zwierząt i roślin wodnych.

2. Zrównoważone systemy żywnościowe, które poprawiają życie i dobrostan

- o - Niedożywienie - dążenie do zmniejszenia niedostatku żywności do 2030 r. (SDG 2 - Zero głodu)
- o - Zdrowie - Do 2030 r. udział osób cierpiących na otyłość/niedożywienie zmniejszy się o Y% (SDG 3 - Dobre zdrowie i dobre samopoczucie). Możliwe działanie w zakresie oporności na antybiotyki (AMR)
- o Ewentualny kierunek działania w zakresie promowania zdrowego żywienia, w tym wskaźników takich jak:

- Odsetek ludności UE przestrzegającej zaleceń żywieniowych
- Spożycie owoców i warzyw
- **Udział żywności pochodzenia roślinnego w diecie**
- działanie w zakresie zmiany składu żywności w zakładach spożywczych, mający na celu poprawę wartości odżywczej (np. cukier, sól, tłuszcz)
- **Warunki pracy** - możliwe działanie w zakresie poprawy warunków pracy oraz poziomu szkoleń i bezpieczeństwa, w szczególności dla producentów produktów podstawowych (mogą to być międzynarodowe porozumienia).

3. Zrównoważone systemy żywnościowe, które poprawiają warunki życia i podnoszą ich stabilność przy jednoczesnym wspieraniu rozwoju gospodarczego sprzyjając społecznej integracji

- **Dochody - Do 2030 r. rolnicy UE zmniejszą o połowę różnicę w dochodach (przypis do wyjaśnienia). (SDG 8 - Godna praca i wzrost gospodarczy)**
- **Wydajność gospodarstw rolnych - Do xx powstrzymać spadek wydajności upraw w UE poprzez środki mające na celu przywrócenie dobrego stanu gleb**
- **Młodzi rolnicy i rybacy - Do 2030 r. UE będzie miała x [liczbę] młodych rolników i rybaków (przypis wyjaśniający sposób pomiaru)(SDG 8 - Godna praca i wzrost gospodarczy).**
- **Rozpoczęcie działalności w sektorze spożywczym - do 2030 r. XXX [liczba] przedsiębiorstw rozpocznie działalność w sektorze spożywczym (produkcja podstawowa + szerszy łańcuch żywnościowy) (SDG 9 - Przemysł, innowacje i infrastruktura)**
- **Działania w zakresie digitalizacji**
- **Obszary wiejskie i przybrzeżne - Do 2030 r. obszary wiejskie zostaną w pełni objęte szybkim internetem. (SDG 9 - Przemysł, innowacje i infrastruktura). Do 2030 r. statki rybackie i cały łańcuch dostaw produktów rybołówstwa zostaną w pełni zdigitalizowane.**
- **Przedsiębiorstwa sektora spożywczego - kierunek dotyczący zrównoważonego rozwoju gospodarczego (SDG 12 - odpowiedzialna konsumpcja i produkcja) [nie ujęty w ostatnim projekcie].**

- Inne?

Dobra polityka opiera się na znajomości faktów panujących na danym terenie oraz na **monitorowaniu** postępów. Dlatego konieczne jest określenie dokładnych założeń, ustalenie wskaźników i monitorowanie postępów dokonywanych na przestrzeni czasu.



Towards a modernised and simplified CAP

W kierunku zmodernizowanej i uproszczonej WPR.

Propozycja reformy WPR

Droga "Europejskiego Zielonego Ładu" pochłonie wiele naszej energii w nadchodzących latach. Przekształcenie Europy w kontynent neutralny pod względem emisji dwutlenku węgla, przy jednoczesnej poprawie innych wskaźników środowiskowych, będzie wymagało ogromnego wysiłku ze strony rolnictwa i mleczarstwa. Chcemy skupić się na tym wyzwaniu. Na tej drodze będziemy potrzebować pełnego wsparcia ze strony wspólnej polityki rolnej - "pełne wsparcie" przekłada się na wsparcie finansowe i polityczne (odniesienie: przewodniczący EDA podczas konferencji EDA 2019.eu). Zalecenia EDA dotyczące przyszłej WPR mają na celu zaspokojenie potrzeb wszystkich trzech filarów zrównoważonego rozwoju: wymiaru gospodarczego, społecznego i środowiskowego. Proponowana nowa struktura WPR z jej dziewięcioma szczegółowymi celami (w tym działania w dziedzinie klimatu, zrównoważone zarządzanie zasobami i bioróżnorodność) oraz nowy model realizacji oparty na krajowych planach strategicznych doskonale nadają się do wykorzystania potencjału "zielonej architektury" WPR na poziomie produkcji. Ta ambicja w aspekcie ekologii nowej WPR musi również przekładać się na wzmocnienie zapisów dotyczących zrównoważonego rozwoju w umowach handlowych negocjowanych i zawieranych przez Unię z państwami trzecimi



Transforming agriculture and rural areas

Transformacje w rolnictwie i obszarach wiejskich

Wizja dla obszarów wiejskich

W skrócie

Dzięki temu, że około 700 000 hodowców bydła mlecznego współpracuje codziennie z przetwórcami mleka (zakładami mleczarskimi) których w całej Europie, jest ponad 12 000. Usytuowane głównie na obszarach mniej uprzemysłowionych, zatrudniając ponad 300 000 Europejczyków, sektor mleczarski stanowi gospodarczą podstawę dla obszarów wiejskich w Europie.¹

Sektor mleczarski zapewnia zatrudnienie i źródło utrzymania wielu osobom i przyczynia się do sukcesu gospodarczego Europy (i również całego świata). Mleczarstwo przyczynia się do zapewnienia wysokiej jakości edukacji i uczenia się przez całe życie, sprzyjając integracji społecznej.

Pomimo wzrostu gospodarczego w miastach sektor ten przyczynia się do utrzymania bezpiecznych, trwałych i zrównoważonych obszarów wiejskich.

Ponadto mleczarstwo w znacznym stopniu przyczynia się do rozwoju młodych ludzi w tej społeczności.

Gospodarstwa mleczne odgrywają również ważną rolę w tworzeniu i utrzymywaniu wyjątkowego krajobrazu wiejskiego z bogatą różnorodnością i siedliskami, które czynią obszary wiejskie atrakcyjnymi do zakładania przedsiębiorstw, miejsc zamieszkania oraz działalności turystycznej i rekreacyjnej. To właśnie zwierzęta mleczne są głównym źródłem korzyści środowiskowych, ekonomicznych i kulturowych dla obszarów wiejskich.⁶



Szczegóły

Prawie milion ludzi w Europie i miliard ludzi na świecie zarabia na życie dzięki styczności z sektorem mleczarskim. Bydło mleczne jest powszechnym aktywem na obszarach wiejskich, które stanowią źródło utrzymania: są regularnym dostawcą żywności (produktów mlecznych) oraz dochodów, które można uzyskać ze sprzedaży produktów mleczarskich, samych zwierząt lub nawet wykorzystać je jako zabezpieczenie kredytów. Bydło mleczne wytwarza również obornik, który jest cennym nawozem, paliwem i surowcem, który może być również sprzedawany.

Wiele gospodarstw mlecznych zarządzanych jest przez rodziny. Fakt ten sprawia, że tereny wiejskie są lepszym miejscem do życia i pracy. Rodzinne gospodarstwa rolne utrzymują pokolenia żyjące razem na wsi, dzięki czemu utrzymują ludność wiejską w świecie, w którym coraz częściej mieszka się w miastach. Zachęcają również młodych ludzi do angażowania się w życie wiejskie, wzmacniając społeczno-ekonomiczne cechy wsi. Rodzinne gospodarstwa rolne są również ważne dla przekazywania wartości takich jak: pracowitość, solidarność i równość. Rodziny, a zwłaszcza kobiety, są bardziej aktywne dzięki swojej odpowiedzialności za hodowlę bydła i produkcję mleka. Produkcja mleka zmniejsza nierówności płci, ponieważ zwierzęta gospodarskie są prawdopodobnie najbardziej popularnym walorem wśród kobiet w krajach rozwijających się. Przez kobiety kierowanych jest ponad 37 milionów gospodarstw mlecznych.

Program Europa - Afryka

W skrócie

Europejski sektor mleczarski ma do odegrania kluczową rolę w odniesieniu do realizacji celów strategii ONZ na rok 2030 w zakresie zrównoważonego rozwoju, wspierania bezpieczeństwa żywnościowego, zmniejszania ubóstwa lub poprawy zrównoważenia w łańcuchu mleczarskim. Połączenie intensywniejszego handlu, współpracy lokalnej i inwestycji może i powinno przyczynić się do integracji i rozwoju zrównoważonego sektora rolno-spożywczego i rolnictwa w Afryce. Sektor mleczarski opowiada się za współpracą partnerską, rozwiązywaniem problemów związanych ze zmianą klimatu oraz potrzebą tworzenia miejsc pracy dla osób młodych wchodzących na rynek pracy.

Szczegóły...

W czasach, gdy afrykański sektor mleczarski nadal funkcjonuje w ramach swojego potencjału, musimy zwrócić uwagę na obecne potrzeby żywieniowe ludności. Przyjęta przez FAO definicja zrównoważonej diety odzwierciedla pozycję europejskiego sektora mleczarskiego w Afryce (dostarczanie żywności po przystępnych cenach i odpowiedniej pod względem odżywczym), w tym w wymiarze gospodarczym i społeczno-kulturowym.

Europejski przemysł mleczarski może zatem dokonać zmian, przyczyniając się do odpowiedzialnej i zrównoważonej produkcji żywności w Afryce, jak również do zapewnienia trwałego bezpieczeństwa żywnościowego. Niezbędne jest uwzględnienie wielu czynników utrudniających konkurencyjność, takich jak ograniczone finansowanie inwestycji w zakresie przetwarzania, przechowywania lub chłodzenia oraz spełnianie norm sanitarnych i fitosanitarnych. Wraz z naszymi afrykańskimi partnerami europejski sektor mleczarski może zmodernizować przemysł mleczarski w większości, jeśli nie we wszystkich 54 krajach na kontynencie afrykańskim, które mogą tym samym zwiększyć jego możliwości. Stworzenie funkcjonalnych systemów zarządzania będzie miało zasadnicze znaczenie dla tworzenia miejsc pracy i ogólnej poprawy działania afrykańskiego sektora rolno-spożywczego.

Dzięki projektom partnerskim zainicjowanym przez europejskie przedsiębiorstwa mleczarskie wraz z organizacjami pozarządowymi i lokalnymi stowarzyszeniami, nasz sektor mleczarski ambitnie dąży do zapewnienia pozytywnego rozwoju i funkcjonowania afrykańskiego przemysłu mleczarskiego, z korzyścią dla wszystkich. Wiele europejskich zakładów mleczarskich odegrało bardzo ważną rolę we wspieraniu inicjatyw zwiększających lokalną produkcję i przetwórstwo mleka.²⁴



Achieving climate neutrality

Osiągnięcie neutralności klimatycznej

Przegląd celów w zakresie klimatu do 2030 r.

W skrócie

EDA z dumą podkreśla znaczenie sektora mleczarskiego **w szerokim kontekście** działań na rzecz ochrony środowiska - w tym klimatu, ale także w szerszym działaniu: wykorzystania wody i ziemi, bioróżnorodności i dobrostanu zwierząt²⁵.

Ważne jest, aby podjąć działania na rzecz klimatu, ale nie powinniśmy zapominać, że branża mleczarska postrzega ocenę oddziaływania na środowisko z bardziej ogólnego punktu widzenia - zapewnienie, że nie

poprawiamy wskaźników klimatycznych, a jednocześnie nie wywieramy negatywnego wpływu na inne elementy środowiska, np. wykorzystanie wody lub ziemi. W tym celu sektor mleczarski opracował Dairy PEF (metodologię środowiskowego śladu ekologicznego produktów), harmonizującą ocenę emisji dwutlenku węgla, jak również 15 innych wskaźników środowiskowych.

W ostatnich dziesięcioleciach europejski sektor mleczarski znacznie ograniczył swoje emisje gazów cieplarnianych. Ślad węglowy na jednostkę wyprodukowanego mleka w Europie już teraz należy do najniższych na świecie, a sektor ten jest w pełni zaangażowany w dalsze zmniejszanie swojej intensywności emisji dwutlenku węgla i przyczynianie się do osiągnięcia celów UE w zakresie emisji gazów cieplarnianych.

Zobowiązaliśmy się do zaangażowania w realizację skorygowanych zadań w zakresie emisji do 2030 r. i mamy nadzieję, że wysiłki te zostaną odpowiednio podzielone między sektory i podjęte z uwzględnieniem oferowanych usług.

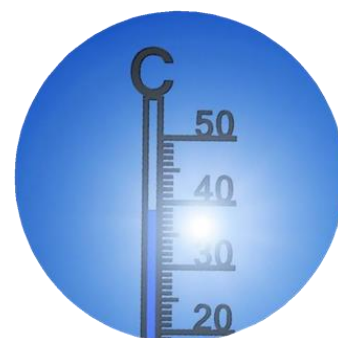
Szczegóły

Jako EDA zdajemy sobie sprawę z naszej odpowiedzialności za środowisko naturalne i jesteśmy zaangażowani w nieustanne ulepszanie śladu środowiskowego przemysłu mleczarskiego. W związku z tym został opracowany "Dairy PEF" - ślad środowiskowy produktów mlecznych. PEF integruje wszystkie wskaźniki, które są używane do oceny ogólnego wpływu produktów mleczarskich na środowisko, pomagając w ten sposób **zmniejszyć nie tylko emisję dwutlenku węgla/gazu cieplarnianego**, ale także zużycie wody, gleby i energii, jednocześnie poprawiając bioróżnorodność i zachowując szeroki wachlarz zasobów.⁴

Światowy sektor mleczarski przyczynia się do globalnej emisji gazów cieplarnianych, przy czym udział całego sektora wynosi średnio 2,7%. Podczas gdy średnia światowa ilość dwutlenku węgla na 1 kg mleka wynosi 2,8 kg, jest ona znacznie niższa w Europie, gdzie wynosi średnio 1,3 kg. Mimo, że istnieje wiele różnych metod obliczania intensywności emisji dwutlenku węgla, to ta różnica w Europie jest i tak znacząca.

W latach 1990-2017 osiągnięto 27 % redukcję bezwzględnych emisji metanu z fermentacji jelitowej u krów, a także znaczne zmniejszenie emisji podtlenku azotu z obornika. Intensywność emisji dwutlenku węgla (kg CO₂ na 1 kg mleka) również znacznie spadła w tym samym okresie o 41%.²⁹

Starania na rzecz ograniczenia emisji w sektorze mleczarskim **koncentrowały się na poprawie efektywności**, która zmniejsza intensywność emisji (**lepsze praktyki hodowlane, takie jak modyfikacje składu pasz, które mogą zmniejszyć emisję nawet o 20 do 30%**), lepszym zarządzaniu oraz magazynowaniu nawozów i obornika, zwiększenie **efektywności energetycznej i produkcji energii odnawialnej w gospodarstwie rolnym**.³



Ponadto producenci mleka mogą przyczynić się do zmniejszenia **wpływu gazów cieplarnianych poprzez efektywne zarządzanie** gospodarstwem, które wspiera pochłanianie dwutlenku węgla przez glebę. **Trwałe użytki zielone już teraz zatrzymują węgiel w miejscach**, w których nic innego nie mogłoby rosnąć, jednocześnie skutecznie dostarczając niezbędnych składników odżywczych. Pochłanianie dwutlenku węgla może zrekompensować do 49% emisji gazów cieplarnianych (GHG) zwierząt mlecznych, w zależności od sposobu żywienia i hodowli. Na jednym hektarze trwałych użytków zielonych można odebrać średnio 570 kg CO₂ rocznie.⁶

Ponadto przedsiębiorstwa mleczarskie są ogromnie **zmotywowane do ograniczenia strat żywności**, które w znacznym stopniu przyczyniają się do całkowitej emisji gazów cieplarnianych w UE⁷.

Przemysł mleczarski jest również zaangażowany w poprawę swojego wpływu na środowisko w ramach **Zrównoważonego Rozwoju w Sektorze Mleczarskim** (DSF).¹⁸

W odniesieniu do innych produktów na rynku, takich jak produkty alternatywne wobec produktów mlecznych, w licznych badaniach **dotyczących oceny cyklu życia (LCA) stwierdzono**, że żywność pochodzenia roślinnego powoduje mniejsze emisje gazów cieplarnianych niż żywność pochodzenia zwierzęcego. Jest to jednak pogląd uproszczony. Chociaż żywność na bazie roślin może wydawać się korzystna w modelach LCA, ponieważ wytwarza mniej GHGE/kcal, ale ma ona również niską zawartość składników odżywczych. Produkty pochodzenia zwierzęcego mogą mieć stosunkowo wyższy GHGE, ale są również bogatsze w składniki odżywcze i stanowią doskonałe źródło wysokiej jakości białka.³

Niemniej jednak zobowiązujemy się do dalszego zmniejszania naszego śladu węglowego, aby wnieść wkład w ogólne działania UE.

Obecne inicjatywy na rzecz ograniczenia emisji w sektorze mleczarskim do 2020 r. obejmują:

- Poprawę efektywności energetycznej o 15% w porównaniu z 2011 r.; zwiększenie dostaw energii wytwarzanej wewnątrznie o co najmniej 50% w porównaniu z 2011 r.;
- Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych na tonę produktu, w każdej kategorii produktów w celu osiągnięcia ogólnej redukcji o 35% w działalności produkcyjnej w porównaniu z 2010 r., zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych na tonę produktu o 10% w działalności dystrybucyjnej;
- Redukcja o 20% śladu węglowego gospodarstw mlecznych
- Osiągnięcie 30-procentowej redukcji emisji gazów cieplarnianych z gospodarstw mlecznych od 1990 roku;
- Osiągnięcie 15% poprawy efektywności energetycznej w zakładach mleczarskich od 2008 roku;
- Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 10% w 100 głównych magazynach w porównaniu z rokiem 2014

Wiele przedsiębiorstw mleczarskich wyznaczyło sobie cele redukcji emisji do roku 2030, np.:

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 30 % do 2030 r. w porównaniu z 2015 r. (bezwzględne zmniejszenie emisji, jak również zmniejszenie intensywności emisji z produkcji mleka, opakowań i innych działań);
- zmniejszenie intensywności emisji o 50% do 2030 r. (poziom bazowy w 2015 r.)
- 20% redukcja emisji dwutlenku węgla z operacji bezpośrednich do 2021/22 r. w porównaniu z rokiem bazowym 2016/17;
- 25% redukcja emisji GHG do 2025 r. w produkcji i transporcie (na tonę w stosunku do 2015 r.)
- Zmniejszenie śladu węglowego w skupie mleka o 300.000 ton ekwiwalentu CO₂ do 2025 r. (w porównaniu z 2010 r.);
- Do 2025 r. , 90% gospodarstw mlecznych wdroży technologie lub praktyki mające na celu zmniejszenie emisji z rolnictwa;
- Do 2025 r. osiągnięcie 30 % redukcji dwutlenku węgla związanego z energią wykorzystywaną w mleczarniach od 2008 r.
- Do 2025 r., 85 % rolników będzie korzystać z porad ekspertów w celu optymalizacji planów paszowych;
- Do 2025 r., zakłady mleczarskie będą neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla (w tym emisji pośrednich związanych z zakupioną produkcją energii elektrycznej, ciepłej i chłodniczej oraz z posiadanymi pojazdami).).

Rozszerzenie ETS (The European Union Emission Trading System)

Przemysł mleczarski podjął istotne działania w celu uzyskania istotnych informacji na temat statusu systemu handlu uprawnieniami do emisji i ryzyka przenoszenia wysokoemisyjnej produkcji do krajów trzecich w przypadku produktów w proszku. Dopóki reszta świata nie poprze własnego systemu ETS, musimy utrzymać status "wydostawania się emisji". Przeniesienie produkcji do krajów trzecich oznaczałoby pogorszenie stanu środowiska naturalnego na świecie, zwłaszcza w związku z faktem, że ślad węglowy europejskiej produkcji mleczarskiej jest najniższy na świecie.

Oczekujemy, że system EU ETS zostanie przedłużony - dobrze, jeśli powyższy warunek zostanie spełniony.

Porozumienie klimatyczne

Sektor mleczarski jest gotów przyczynić się do osiągnięcia celów klimatycznych i jest nadzieja, że działania te zostaną odpowiednio podzielone między gałęzie przemysłu i uwzględnione w odniesieniu do świadczonych usług (nie zapominając o porozumieniu paryskim, w którym wspomina się, że bezpieczeństwo żywnościowe i żywieniowe jest niezwykle ważne i wymaga szczególnej uwagi).

Szczegółowe wymagania będą częścią założeń klimatycznych na rok 2030 (zob. powyżej) i ich prawdopodobnego przedłużenia do 2050 r.; niektóre przedsiębiorstwa mleczarskie mają już strategie na rok 2050, a inne będą stosować się do tych innowacji i niezbędnych inwestycji.

Wdrażanie przez UE porozumienia paryskiego musi być również realizowane w sposób zrównoważony, który pozwoli na produkcję wysoce wartościowych przetworów mlecznych w Europie, gdzie ślad węglowy na jednostkę wyprodukowanego mleka jest jednym z najniższych na świecie.

Prawo klimatyczne

W skrócie

Europejski sektor mleczarski odgrywa kluczową rolę w procesie tworzenia bardziej **zrównoważonego systemu żywnościowego i jest gotów do dalszego** zaangażowania się w celu zmniejszenia jego wpływu na środowisko. W tym kontekście EDA z zadowoleniem przyjmuje strategię Komisji Europejskiej mającą na celu osiągnięcie neutralności UE pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 r., i potwierdza swoją odpowiedzialność za przyczynienie się do powstania Europy zrównoważonej ekologicznie i neutralnej pod względem klimatu, przy jednoczesnym dalszym zapewnianiu zdrowego żywienia i przystępnej cenowo żywności dla wszystkich.

Środowiskowy ślad ekologiczny produktów mleczarskich (**Dairy Product Environmental Footprint - PEF**) pokazał nasze podejście w zwiększaniu zrównoważenia systemu żywnościowego i stanowi istotne narzędzie dalszego zmniejszania wpływu działalności mleczarskiej na środowisko, w tym śladu węglowego.⁴

Szczegóły

Obecne wyzwania związane z klimatem i środowiskiem naturalnym mają wpływ na europejski sektor mleczarski, a w szerszym ujęciu na europejski system żywnościowy, pod względem bezpieczeństwa żywnościowego i żywności, jakości oraz cen żywności. Jednak nie tylko te wyzwania oddziałują na nas: nie można zaprzeczyć **odpowiedzialności sektora mleczarskiego za** przyczynianie się do oddziaływania na środowisko i klimat. Dlatego ważne jest, aby w dalszym ciągu koncentrować nasze działania na zmniejszaniu śladu ekologicznego w naszej działalności i w całym łańcuchu dostaw produktów mleczarskich, przy jednoczesnym zapewnieniu jakości i bezpieczeństwa żywności, w celu dalszej realizacji nadrzędnych celów ONZ w **zakresie zrównoważonego rozwoju (SDG)**.

EDA z zadowoleniem przyjmuje strategię Komisji Europejskiej, której celem jest osiągnięcie Europy neutralnej pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 r. Uważamy, że posiadanie takiej długoterminowej wizji jest niezwykle ważne i wzywamy Komisję Europejską do opracowania skutecznych narzędzi politycznych służących realizacji tej strategii. Takie narzędzia powinny być zgodne ze zobowiązaniami UE w zakresie ochrony środowiska i jednocześnie nie powinny podważać bezpieczeństwa i jakości żywności³⁰.

Szczegółowe wymagania będą częścią celów klimatycznych na rok 2030 (zob. powyżej) i ich prawdopodobnego przedłużenia do 2050 r. Niektóre przedsiębiorstwa mleczarskie mają już strategię na rok 2050, a inne będą stosować się do tych innowacji i realizować niezbędne inwestycje.

Odnosnie energii odnawialnej i poprawy sprawności energetycznej, patrz rozdział poniżej.

Najlepsze praktyki - zobowiązania

Europejskie zakłady mleczarskie są liderami, jeśli chodzi o działania na rzecz klimatu. Wiele zakładów mleczarskich zobowiązało się już do wprowadzenia łańcucha mleczarskiego neutralnego pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 r. lub nawet do 2035 r., a już w 2019 r. mogliśmy znaleźć przykłady certyfikowanych przedsiębiorstw neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla.

Podatek graniczny od emisji dwutlenku węgla

"Pozwoli to producentom z UE na wprowadzenie odpowiednich ulepszeń, unikając zalania rynku produktami konkurencyjnymi, a które musiałyby być zgodne z wymaganiami prawa unijnego"

EDA z zadowoleniem przyjmie propozycję podatku od emisji dwutlenku węgla, który zapewni ochronę działań producentów unijnych przed nieuczciwym importem i pozwoli nam na dalszą poprawę naszego wpływu na klimat. Musimy zagwarantować, że europejskie mleczarstwo pozostanie konkurencyjne na rynku wewnętrznym i zewnętrznym na całej naszej drodze do osiągnięcia równowagi węglowej.



Clean, reliable and affordable energy

czysta, niezawodna i przystępna cenowo energia

Przegląd przepisów dotyczących energii

Europejskie przepisy ramowe dotyczące gazu - przegląd dyrektywy w sprawie opodatkowania energii

W skrócie

Energia jest ważnym czynnikiem dla sektora mleczarskiego, na wszystkich etapach produkcji i przetwarzania. Dążymy do tego, aby być płatnikiem netto czystej energii poprzez produkcję biogazu, energii z biomasy, ponowny wykorzystaniu ciepła i produkcję energii odnawialnej na miejscu za pomocą paneli PV i turbin wiatrowych.

Uważamy, że ważne jest wspieranie dalszych działań w dziedzinie produkcji i zużycia energii, aby być w pełni wiarygodnym w ogólnym podejściu do zrównoważonego rozwoju.

Szczegóły

Przemysł mleczarski jest dostawcą naturalnej energii. Na przykład produkty **uboczne pochodzenia zwierzęcego**, takie jak obornik, mogą być **alternatywnym źródłem energii**. Metan pochodzący z obornika może w rzeczywistości wytwarzać ciepło, energię elektryczną, a nawet być wykorzystywany jako paliwo dla pojazdów samochodowych. W dużych zakładach mleczarskich wykorzystanie **fermentacji beztlenowej** może wytworzyć wystarczającą ilość energii, aby pokryć zapotrzebowanie wewnętrzne, a nawet zasilić publiczną sieć energetyczną. Technologie te pozwalają sektorowi mleczarskiemu na dostarczanie prawdziwie zrównoważonej energii. Pomaga to również ograniczyć emisje związane z gnojowicą na poziomie gospodarstwa..¹

Innym przykładem jest energia ciepła, która jest ponownie wykorzystywana w przemyśle mleczarskim. Niektóre zakłady mleczarskie wdrożyły centralną instalację chłodniczą na bazie amoniaku z wysokotemperaturową pompą ciepła. Ciepło tracone przez chłodnie jest obecnie wykorzystywane do wytwarzania gorącej wody do pasteryzacji. Pozwala to nie tylko na recykling ciepła w mleczarni, ale również znacznie zmniejsza zużycie wody i gazu. Technologia Fermentacji Beztlenowej (AD) jest kolejnym przykładem systemu obiegu zamkniętego. Przez fermentację ścieków oraz serwatki i permeatów, zakłady z technologią AD dostarczają energię z powrotem do zakładu, zmniejszając koszty utylizacji odpadów i energii elektrycznej. Biodegradowalne tłuszcze i cukry są przetwarzane na biogaz, z którego wytworzona jest energia odnawialna w silniku kogeneracyjnym (Combined Heat & Power). Nadmiar ciepła z kogeneracji może być również wykorzystany w procesie produkcyjnym. Zakłady mleczarskie zmniejszają również swoje uzależnienie od ograniczonych paliw kopalnych, produkując na miejscu energię odnawialną, która jest następnie dostarczana z powrotem do zakładów produkcyjnych. Mogą być również zastosowane panele fotowoltaiczne (PV) i słoneczne, turbiny wiatrowe lub kotły na biomasę wykorzystujące granulaty drewna z recyklingu. Takie wykorzystanie energii z biomasy i produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego jest jako źródło energii szczególnie istotne w kontekście Biogospodarki.

Zużycie energii jest już objęte systemem handlu emisjami ETS (zob. powyżej), dokumentem BREF, i stanowi część ogólnej oceny oddziaływania na środowisko w ramach PEF (jest to główny czynnik przyczyniający się do śladu węglowego produktów chłodzonych i suszonych))

Dla osiągnięcia celów klimatycznych kluczowe znaczenie dla sektora mają dalsze działania ograniczające emisję, takie jak m.in. zwiększenie pochłaniania dwutlenku węgla przez naturalne pochłaniacze (np. pastwiska) oraz zwiększenie **wykorzystania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych**.³⁰

Wiele przedsiębiorstw z branży mleczarskiej zainwestowało już znaczne środki w energię odnawialną i nadal dąży do osiągnięcia tego celu jako głównego, ale potrzebuje wsparcia finansowego (w tym obniżek podatków itp.) zwłaszcza w trudnej sytuacji ekonomicznej.

Dobre praktyki - zalecenia

Do najlepszych praktyk stosowanych przez firmy należy zaliczyć 100% energii kupowanej ze źródeł odnawialnych, do wykorzystania w fabrykach, magazynach, logistyce i biurach.

Wiele celów i zobowiązań na lata 2030 i 2050 obejmuje całkowite wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej w zakładach mleczarskich, podobnie jak cele pośrednie na rok 2025. Istnieją również wytyczne dotyczące zwiększenia wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w gospodarstwach mlecznych.



Zrównoważony transport

W skrócie

Ważnym czynnikiem w łańcuchu sektora mleczarskiego jest transport, to właśnie firmy odbierają surowe mleko z gospodarstw na całym obszarze wiejskim.

Jeśli chodzi o wpływ na środowisko, to w przypadku większości produktów mleczarskich jest on niewielki (zob. PEF dla produktów mlecznych). Niemniej jednak, przedsiębiorstwa mleczarskie są gotowe do dalszego zaangażowania się w poprawę tej części łańcucha, przy odpowiednim wsparciu.

Szczegóły...

Działania na rzecz ograniczenia emisji zanieczyszczeń pochodzących z transportu przyczyniają się do zmniejszenia zużycia zasobów paliw kopalnych oraz do zmniejszenia ogólnego śladu węglowego i ekologicznego branży.

Wpływ na środowisko związany z transportem w obrębie branży jest w rzeczywistości uwzględniony w obliczeniach metodyki PEF produktów mleczarskich.

Dobre praktyki - zalecenia

Zobowiązania dotyczące zmniejszenia oddziaływania transportu na środowisko w sektorze mleczarskim obejmują obniżenie zużycia paliwa o 25 % do 2025 r. podczas zbierania mleka z gospodarstw mlecznych (na 1 km w porównaniu z 2015 r.).

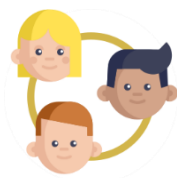
Fundamenty "Zielonego Ładu"



Financing the transition

Finansowanie transformacji

EDA będzie popierać ogólne działania na rzecz wspierania bardziej zrównoważonych inwestycji, ekologicznego finansowania itp. w celu zapewnienia pełnej wiarygodności naszych działań na rzecz zrównoważonego rozwoju w sektorze mleczarskim. Konieczna będzie ocena szczegółowa.



Leave no one behind (Just Transition)

Nie zostawiać nikogo w tyle (przekształcenie)

Przystępność cenowa żywności i cennych składników odżywczych jest głównym celem branży mleczarskiej i pragniemy nadal przyczyniać się do tego, by żywność była dostępna dla wszystkich, przystępna cenowo i wartościowa, dostępna dla wszystkich, zwłaszcza dla uboższej ludności. Produkty mleczarskie oraz jaja, są źródłem wysokowartościowego białka zwierzęcego, które obecnie jest najbardziej przystępne cenowo.

Produkty mleczarskie są uznawane za żywność bogatą w składniki odżywcze, co oznacza, że dostarczają wielu niezbędnych składników, ale stosunkowo niewiele kalorii, a jednocześnie są dostępne po przystępnych cenach. Mleko, jogurty i sery są doskonałym źródłem wysokiej jakości białka, a także wapnia, fosforu, potasu, jodu, witaminy B2 i B12. W przeciwieństwie do żywności o niskim poziomie składników odżywczych ("puste kalorie"), żywność bogata w składniki odżywcze, taka jak nabiał, jest niezbędna dla zrównoważonego i zdrowego żywienia ► [more information in our EDA Factsheet](#).

Reference list

Lista referencyjna

- ¹ EDA Sustainability Statement on the European Dairy Sector & the SDGs [Click here](#)
- ² EDA Dairy Sustainability Synopsis [Click here](#)
- ³ EDA Factsheet on Feeding the World with Dairy [Click here](#)
- ⁴ EDA Factsheet on the Dairy PEF Project [Click here](#)
- ⁵ EDA Dairy Factsheet on Dairy contribution to social sustainability [Click here](#)
- ⁶ EDA Sustainability Factsheet: Dairy important actor for climate and the environment [Click here](#)
- ⁷ EDA Factsheet: Preventing food wastage in the dairy sector [Click here](#)
- ⁸ EDA position on the reduction of certain plastic products on the environment [Click here](#)
- ⁹ EDA Sustainability Statement on circular economy [Click here](#)
- ¹⁰ EDA Factsheet: what can you produce with raw milk? [Click here](#)
- ¹¹ EDA Factsheet: (Re)using water in the dairy sector [Click here](#)
- ¹² EDA Factsheet: Water as a key resource in the dairy sector [Click here](#)
- ¹³ EDA guidelines for interpretation of the Single Use Plastics Directive [Click here](#)
- ¹⁴ EDA Statement: EU Protein Strategy and the dairy sector [Click here](#)
- ¹⁵ EDA Factsheet: "Health benefits and nutritional value of dairy" [Click here](#)
- ¹⁶ EDA Factsheet: "Nutrient-rich dairy, an affordable source of nutrition" [Click here](#)
- ¹⁷ EDA Factsheet: "Dairy: A source of high-quality protein" [Click here](#)
- ¹⁸ EDA Factsheet: "Why dairy is so important for achieving a healthy sustainable diet" [Click here](#)
- ¹⁹ EDA position on potential policy applications of the Product Environmental Footprint (PEF) methodology [Click here](#)
- ²⁰ EDA position on EU Product Policy and potential applications of the Environmental Footprint methods [Click here](#)
- ²¹ EDA Sectorial guidelines for voluntary origin labelling [Click here](#)
- ²² EDA position on the EU Organic Regulation revision proposal [Click here](#)
- ²³ EDA Factsheet: "The European dairy industry fully endorses and supports animal welfare" [Click here](#)
- ²⁴ EDA paper on EU-Africa cooperation [Click here](#)
- ²⁵ EDA Dairy Sustainability Synopsis [Click here](#)
- ²⁶ EDA Position Paper on LULUCF proposals for the EU 2030 climate framework [Click Here](#)
- ²⁷ Poore & Nemecek, 2018 - "Reducing food's environmental impacts through producers and consumers" [Click here](#)
- ²⁸ GDP FAO 2019 [Click here](#)
- ²⁹ European Environment Agency (EEA) Annual EU greenhouse gas inventory 1990 – 2017 and inventory report 2019 [Click here](#)
- ³⁰ EDA position on current env challenges, including EU carbon neutrality by 2050 [Click here](#)