

IDF Newsbrief

The scientific expertise for the dairy sector worldwide



Issue N° 88 July 2012

W tym wydaniu

Wiadomość od Dyrektora generalnego

Program pracy-SPCC

Program pracy-SCENV

Program pracy-SCAH

Relacje z międzynarodowymi organizacjami ISO&AOAC

Relacje z międzynarodowymi Organizacjami-Kodeks

Publikacje IDF

Imprezy IDF



Wiadomość od Dyrektora Generalnego

Wiadomość od Dyrektora Generalnego

Mam przyjemność powiadomić, że ostatnio IDF połączył siły z FAO dla nowego partnerstwa, które ma na celu poprawić pomiar i oszacowanie wpływu hodowli zwierząt na środowisko.

Ta współpraca pod kierownictwem FAO jest pierwszym niezbędnym krokiem do poprawy zrównoważonego rozwoju tego ważnego produkcyjnego sektora żywności. Aktualnie jest używanych wiele różnych metod do pomiaru i szacowania wpływu hodowli zwierząt na środowisko, czyniąc trudnym porównanie wyników i ustalenie priorytetów dla ciągłego ulepszania środowiska w łańcuchu dostaw.

FAO i partnerzy rządowi, pozarządowi oraz z prywatnego sektora będą pracować razem na wielu frontach aby wzmocnić wiedzę nad ustalaniem zależności środowiskowych w łańcuchach dostaw związanych z inwentarzem. Podejmuję tę szansę zaoferowania prac IDF w odniesieniu do metodologii LCA odnośnie śladu węglowego, aby umożliwić efektywne zarządzanie redukcją GHG (gazów cieplarnianych) w sektorze mleka.

Czas na rozpoczęcie projektu FAO jest bardzo ograniczony, przy czym na szczęście IDF właśnie zainicjował rewizję jednolitego podejścia do śladu węglowego w odniesieniu do mleczarstwa.

Projekt FAO oraz aktualizacja metodologii śladu węglowego LCA wykazują ważne synergie i będą przebiegać równolegle z korzyścią dla wyników z obu stron IDF jest zagorzałym zwolennikiem dostarczania rosnącej populacji przetworów mlecznych o wysokiej wartości odżywczej, które są oceniane jako spełniające wymogi zrównoważonego rozwoju i które są socjalnie odpowiedzialne oraz ekonomicznie opłacalne.

Jestem przekonany, że wspólne i rzetelne wskaźniki i wytyczne szacunków środowiskowych będą prowadzić do szerokiego rozumienia wpływu na środowisko naturalne oraz na lepszą politykę.

Nico van Belzen, PhD

Stanisław Jas, Oficer d.s. Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju oraz Caroline Leroux, Specjalista d.s.Komunikacji opuszczą IDF tego lata. Życzymy im wszystkiego najlepszego na przyszłość i mamy nadzieję, że



PROGRAM PRACY

Komitet Koordynacji Programowej i Nauki (SPCC) **Komitet Koordynacji Programowej i Nauki (SPCC) - Bruksela, 26** **Maja 2012**

Zagadnienia przekazane od Zarządu do SPCC

SPCC dokona przeglądu i rewizji następujących wytycznych IDF:

- Kodu Praktyki dla Przygotowywania, Przedkładania i Prezentacji Wkładu IDF do Kodeksu
- Instrukcje dla autorów
- Uwagi wytycznych dla członków Stałych Komitetów i Grup Celowych w IDF

SPCC będzie asystował Zarządowi w procesie rozwoju średnio/długo terminowej strategii dla IDF.

Rola IDF rola w sprawie zarządzania

Centrala IDF zaprezentuje materiały włączające Q&A (jakość i administrację), blankiety informacyjne itp dla dwóch przykładów zagadnień zarządzania

Planowane badania udziałowców

Nadchodzące sondaże będą adresowane do obszarów roboczych IDF z dziedziny wiedzy mleczarskiej i technologii, wraz z wkładem SCDST oraz kierowane przez FSSG

Profilowanie ekspertów IDF dla roboczych organów IDF

Zostanie zainicjowany coroczny systematyczny przegląd członkostwa w Stałych Komitetach (SC) przez Krajowe Komitety (NCs) poprzez wysłanie Listu Okólnego IDF z taką propozycją w czasie gdy zostanie dokonana następna edycja programu prac IDF.

Proponowane porozumienie odnośnie publikacji pomiędzy Elsevier i IDF

SPCC odnotował uwagi SCDST i zgodził się z ogólnym kierunkiem podjętym gdy pojawiło się kilka pytań i komentarzy podniesionych przez Dyрекcję Generalną IDF przed ich referowaniem Zarządowi.



Światowy Szczyt Mleczarstwa Cape Town / ZA, listopad 2012

- Uzgodniono, że SPCC powinien mieć w przyszłości większy wpływ na proces programu planowania Światowych Szczytów Mleczarstwa IDF (WDS). Stałe Komitety IDF na swoich spotkaniach w Cape Town dokonają przeglądu statusu programów konferencji dla WDS IDF Yokohama 2013
- Spotkania Przewodniczących Stałych Komitetów (SC), Zastępców Przewodniczących, Zarządu, SPCC i pracowników 2 listopada 2012: Uzgodniono użycie formy spotkania takiej samej jak w ostatnim roku. Projekt programu zostanie zaproponowany przez Prezydenta i Przewodniczącego SPCC.

Aktualizacja wybranych kluczowych projektów z różnych obszarów działania.

Spotkanie dokonało przeglądu postępu w programie prac IDF zagadnień o kluczowym znaczeniu dla globalnego sektora mleka i zgodziło się na akcje w odniesieniu do następujących projektów:

- Patnerstwo FAO z wieloma udziałowcami dla "Ustalenia zależności i monitorowania środowiskowej wydajności hodowlanego łańcucha dostaw" będzie centralnie koordynowane z Centrali Głównej IDF
- Globalna Akcja FAO we Wspieraniu Rozwoju Zrównoważonej Hodowli; natura i stopień zaangażowania IDF potrzebuje ostrożnego oszacowania.
- projekt przeglądowny IDF Fundusz Wartości Odżywczej&aktualizacja na Komitecie SCNH CLA:
Bazując na statucie Funduszu Wartości Odżywczej IDF spotkanie uzgodniło przekazanie Zarządowi zagadnienia finansowania opłat za dokonanie przeglądu publikacji artykułów na temat CLA
- Opracowanie SCNH na temat "Mleczarstwo i Dieta dla Dzieci": SPCC uzgodnił, że dokument powinien być opublikowany po zaaprobowaniu przez SCNH, jak to jest praktykowane w IDF.

Następne fizyczne spotkanie: Cape Town / ZA w piątek, 2 listopada 2012.



Stały Komitet d.s. Środowiska (SCENV)

Rewizja przewodnika IDF dotyczącego metodologii szacowania standardowego cyklu życiowego dla sektora mleka - wspólny ślad węglowy w odniesieniu do mleczarstwa.

Zespół Akcji IDF d.s. monitoringu rozwoju LCA, zgodnie ze swoim mandatem zainicjował obecnie rewizję wytycznych IDF **metodologii szacowania standardowego cyklu życiowego dla sektora mleka - wspólny ślad węglowy w odniesieniu do mleczarstwa (biuletyn IDF nr 445/2010)**. **Zespół zgodził się, że był to właściwy czas do rozpoczęcia szybkiego ewolucyjnego rozwoju w tej gwałtownie rosnącej przestrzeni wiedzy.**

Harmonogram początkowych prac włączy identyfikację i przegląd procesu przed spotkaniem Zespołu Akcji, które ma mieć miejsce podczas Światowego Szczytu Mleczarstwa w Cape Town 4 listopada 2012. Praca będzie także wspierana przez wyniki kwestionariuszy które będą w niedługim czasie dostępne dla członków IDF i ich partnerów w ramach sektora mleczarskiego. Eksperti, którzy aktualnie nie są włączeni w prace Zespołu Akcji są uprzejmie zaproszeni do uczestnictwa i mogą zgłaszać swoje zainteresowanie do Biura Głównego IDF (pani Apolina Fos).

Celem jest wydanie aktualnego przewodnika LCA na Światowym Szczycie Mleczarstwa w Yokohamie na jesieni 2013.

W celu stworzenia synergii, prace nad aktualizacją przewodnika będą wykonywane w koordynacji z Zespołami Akcji IDF pracującymi nad śladem wodnym i biodwersyfikacją, jak również z ekspertami

dającymi swój wkład w zaangażowanie IDF w ostatnio podjęte partnerstwo FAO z wieloma udziałowcami nad ustaleniem zależności środowiskowej hodowlanego łańcucha dostaw (patrz wiadomości od Dyrektora Generalnego).

Wraz z tym ruchem IDF pragnie upewnić się, że pozostanie to na ostrzu najnowszych badań wypełniając misję dostarczenia sektorowi mleczarskiemu szerokiego zakresu narzędzi, które umożliwią przemysłowi pełne docenienie wpływu produkcji i przetwórstwa mleka na środowisko oraz użycie szacunków jako bazy dla poprawy poprzez identyfikację i ilościowe określenie właściwych akcji.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



Stały Komitet d.s. Zdrowia Zwierząt **Stały Komitet d.s. Zdrowia Zwierząt (SCAH) - Amerfoort, NL, 18-20 czerwca 2012**

Aktualne kluczowe zagadnienia w odniesieniu do zdrowia zwierząt w krajach członkowskich IDF:

- Rozszerzanie się wirusa Schmallenberga,
- Rządowe polityki oraz ustalanie celów w odniesieniu do redukcji używania substancji antymikrobiologicznych w hodowli,
 - Rozszerzanie się "chronicznego botulizmu",
- Anty-mleczarskie kampanie dotyczące warunków traktowania zwierząt w sektorze mleczarskim.

[Możliwość publikacji prac SCAH w recenzujących czasopismach](#)

Komitet rozważy możliwość zaproponowania publikacji zrecenzowanej przyszłej pracy w rozeznaczonych naukowych czasopismach. Głównym celem pracy IDF SCAH, powinna pozostać obsługa wspólnoty IDF.

[Program pracy SCAH](#)

- Odporność Antymikrobiologiczna w Patogenach Mastitis: Dane IDF dotyczące antymikrobiologicznej odporności zostały potwierdzone jako właściwe i nie potrzebują rewizji na tym etapie,
- Wytyczne używania i interpretacji liczenia bawolich komórek somatycznych w przemyśle mleczarskim (Światowe Użycie Liczenia Komórek Somatycznych): aktualny dokument zostanie ponownie rozesłany , przy niewielkim czasie danym na

reakcję, w ramach zespołu akcji zanim zostanie przesłany z powrotem do SCAH dla końcowego potwierdzenia.

- Zbieranie danych dotyczących jakości mleka oraz statystyk higieny: lider Zespołu Akcji dokona przeglądu projektu i zaistniałą rewizję a następnie skonsultuje z Zespołem Akcji przed konsultacją w ramach Komitetu.
- Planowanie następnej Międzynarodowej Konferencji Mastitis IDF (najprawdopodobniej na początku czerwca 2015): Impreza będzie w trakcie uzgodniona formalnie pomiędzy IDF UK, a Biurem Głównym IDF, a następnie dodana do oficjalnego kalendarza spotkań IDF.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



- Postęp w narodowych programach obserwacji i kontroli choroby Johnesa/Paratuberkulozy: spotkanie uzgodniło, że IDF uwzględniając prośbę organizatorów spotkania powinien opublikować materiały konferencyjne z ostatniego 3-ciego Forum dot. Paratuberkulozy w Sydney (AU), po przeglądzie i aprobacie przewodniczącego i zastępcy przewodniczącego.
- Przegląd literatury dotyczący przeglądu wpływu mastitis na odpowiednie traktowanie stada krów mlecznych:
Spotkanie rozważało możliwość publikacji przyszłego artykułu w wybranym magazynie.
- Biuletyn IDF dot. Zdrowia Zwierząt: Ustalono listę najważniejszych zagadnień i terminy wydania artykułów. Wersja finalna będzie opublikowana przed IDF WDS 2012.
- Przewodniki używania wskaźników zdrowia i produktywności zwierząt: rezultat pracy będzie słownikiem przeznaczonym do używania jako przewodnik. W międzyczasie projekt będzie cyrkulował pomiędzy członkami Zespołu Akcji.

Proponowane nowe prace

- Przewodnik IDF Dobrego Zdrowia Zwierząt w Sektorze Mleczarskim (uzupełniające wytyczne do przewodnika Dobrej Praktyki Produkcji Mleka): Propozycja NWI (nowych prac) została przedłożona przez Australię. Spotkanie uzgodniło, że będzie ona przekazana obiegiem w SCAH wraz z projektem sprawozdania dla uzyskania komentarzy i aprobaty w terminie dwóch tygodni, przed przekazaniem do SCAH i ewentualnie do NCs (Krajowych Komitetów) IDF celem głosowania.
- Rozważenie konferencji na temat Zdrowia Zwierząt i Dobrostanu Zwierząt na WDS (Światowym Szczycie Mleczarstwa) Yokohama/JP, 28 października to 1 listopada 2013: Komitet wyraził swoje życzenie aktywnego uczestnictwa w programie jeśli zostanie to zaakceptowane przez Japoński Komitet Organizacyjny.

- Sporządzanie mapy ryzyka chorób dla przemysłu mleczarskiego (zarówno producentów jak i przemysłu przetwórczego): uzgodniono, że IDF nie powinien duplikować prac i innych organizacji, np. OIE.

Zakres propozycji powinien być ograniczony do chorób produkcyjnych o największym znaczeniu dla przemysłu mleczarskiego. Mogłoby być rozważone zajęcie się tą sprawą jako wewnętrznym zagadnieniem Komitetu. Oczekuje się, że zrewidowane propozycje będą dyskutowane na następnym spotkaniu.

Następne fizyczne spotkanie

Cape Town / ZA w sobotę, 4 listopada 2012

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



RELACJE Z ZEWNĘTRZNYMI ORGANIZACJAMI

 **IDF wspiera nowe porozumienie ISO/AOAC dla wspólnego tworzenia i zatwierdzenia jednolitych standardów produktów.**

IDF wspiera nowe porozumienie ISO/AOAC dla wspólnego tworzenia i zatwierdzenia jednolitych standardów produktów.

Porozumienie o współpracy pomiędzy Międzynarodową Organizacją Normalizacji (ISO) i AOAC INTERNATIONAL zostało podpisane w czerwcu.

Nowe partnerstwo pozwala na wspólne tworzenie i zatwierdzane jednolitych standardów.

Obie organizacje AOAC i ISIO są już międzynarodowo rozpoznawanymi i uznanymi organizacjami, a współpraca wzmocni światową reputację obu organizacji. W ramach nowego porozumienia ISO i AOAC mogą współpracować w każdych innych pracach dla wspólnego tworzenia i zatwierdzania standardów. Wstępne priorytety będą nakierowane na współpracę w obszarze mlecznych przetworów i odżywek dla niemowląt oraz odżywek dla dorosłych. Tym samym, włączy to również współpracę z Międzynarodową Federacją Mleczarską (IDF) poprzez istniejące porozumienie pomiędzy ISO a IDF w odniesieniu do ich wspólnego programu prac nad metodami analiz i pobierania próbek mleka i przetworów mlecznych.

Porozumienie obejmuje pracę panelu Uczestników AOAC nad Odżywkami dla Niemowląt oraz Odżywkami dla Dorosłych (SPIFAN), która adresuje potrzeby międzynarodowych uregulowań w odniesieniu do nazewnictwa wartości odżywczej. Przemysł odżywek dla niemowląt zwrócił się do AOAC o pomoc w tych sprawach w

oparciu o rozwiązania bazujące na nauce, poprzez konsensus międzynarodowych ekspertów.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



Komisja Codex Alimentarius (CAC)

35-ta Komisja CAC przebiegała od 2-7 czerwca i brało w niej udział ponad 600 delegatów. Delegacja IDF tworzyli następujący delegaci: Roger Hall (Przewodniczący FSSG i lider delegacji), Nico van Belzen (Dyrektor Generalny IDF), Michael Hickey (Przewodniczący SPCC) i Joerg Seifert (Dyrektor Techniczny IDF). Podsumowanie wyników dotyczących mleczarstwa:

- Projekt standardu dla serów topionych: Komisja ustaliła przerwać prace nad opracowaniem standardu dla serów topionych i poprosiła Sekretariat Kodeksu o przygotowanie Listu Okólnego pytając Członków o zidentyfikowanie luk odnośnie higieny i jakości w ustaleniach Kodeksowych tekstów, które mogłyby uzasadniać nowe prace nad serami topionymi i określenie zakresu jakichkolwiek nowych prac adresowanych do takich luk.
- Maksymalny poziom melaminy w płynnych odżywkach dla niemowląt (gotowych do spożycia) został zaadoptowany do 8 poziomu konsultacji jak zaproponował Komitet Kodeksowy d.s. Zanieczyszczeń w Żywności (CCCF). Maksymalny Poziom Pozostałości (MRL) jest ustalony na 0,15 ppm wraz z odnośnikiem pozwalającym na obecność melaminy powyżej 0,015 ppm, gdy może być dowiedzione, że pochodzi z udokumentowanego źródła, takiego w którym migracja z materiału kontaktowego została usunięta.
- Rewizja Przewodnika Używania Oświadczeń Wartości Odżywczej i Zdrowotnych (CAC/GL 23-1997) w odniesieniu do nowej definicji dla „oświadczenia o braku dodatku”, warunków oświadczeń o braku soli, poprawek w sekcji o oświadczeniach porównawczych oraz warunków oświadczeń o braku dodatku cukru została zaadoptowana do Etapu 5/8

- Rewizja Przewodników Nazewnictwa Wartości Odżywczej (CAC/GL 2-1985) odnosząca się do ustaleń obowiązkowego nazewnictwa wartości odżywczej została zaadoptowana do Etapu 5/8
- Zostały zaadoptowane metody analizy w Standardach Kodeksowych na różnych etapach – włączając korektę metody Suchej Masy Beztłuszczowej Mleka (MSNF) w standardzie Mieszanie słodzonego zagęszczonego odtłuszczonego mleka i tłuszczu roślinnego oraz w standardzie mieszaniny o zredukowanym tłuszczu zagęszczonego mleka i roślinnego tłuszczu.
- Projekt poziomów Referencyjnych Wartości Odżywczej (NRVs) został zaadoptowany do etapu 5 do dalszej dyskusji w Komitecie Wartości Odżywczej i Żywności Specjalnego Użycia w Dziecie (CCNFSDU) w kontekście wyników prac WHO nad sodem i nasyconymi kwasami tłuszczowymi.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



- Projekt rewizji Przewodnika dot. Sformułowanej Suplementarnej Żywności dla Starszych Niemowląt i Młodszych Dzieci (CAC/GL 8-1991) został zaadoptowany do Etapu 5.
- Rewizja Przewodnika Używania Oświadczeń Wartości Odżywczej i Zdrowotnych (CAC/GL 23-1997) w odniesieniu do braku dodatku soli sodowych został zaadoptowany do Etapu 5.
- Zostały zaaprobowane nowe prace dla maksymalnych poziomów ołowiu w szerokiej gamie produktów włączając mleko i wtórne mleczarskie produkty oraz odżywki dla niemowląt.

Publikacje IDF

- [Publikacje IDF](#)

Biuletyn miesiąca

[Biuletyn IDF nr 454/2012 "Emisje do atmosfery z Zakładów Mleczarskiego Przetwórstwa i Kotłowni"](#)

Ten Biuletyn prezentuje przegląd definicji, źródeł, wymagań legislacyjnych i rozwiązań technicznych dla kontroli emisji gazów w mleczarskim przetwórstwie i kontroli emisji pyłów kotłowni mleczarskich. Ta publikacja wykazuje, że pomimo iż

przemysł mleczarski uczestniczy w emisji pyłów, to jednak nie jest istotnym źródłem w relacjach ogólnych. Raport demonstruje także potencjał technologicznych rozwiązań takich jak cyklony, mokre filtry i filtry rurowe dla redukcji tych emisji z zakładów suszarniczych.

Ponadto, raport pokazuje, że wybór źródła paliwa/energii może mieć istotny wpływ na emisje pyłów/cząstek z kotłowni oraz ilustruje różne wpływy w zależności od takich wyborów.

Dostępny za darmo ze stron internetowych IDF.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



Wspólne standardy IDF/ISO

ISO/TS 22113|IDF/RM 204

Ta techniczna Specyfikacja wymienia rutynową metodę określania kwasowości miareczkowej tłuszczu mlecznego.

Metoda jest stosowana do tłuszczu mleka otrzymanego z:

- a) Mleka surowego;
- b) Mleka poddanego obróbce cieplnej;
- c) Mleka odtworzonego z mleka w proszku
- d) Śmietanki o dowolnym tłuszczu, pod warunkiem że produkt jest rozcieńczony tak aby otrzymać zawartość tłuszczu pomiędzy 4 a 6%.

Metody tej nie stosuje się do mleka fermentowanego lub mleka, które uległo bakteryjnemu lub enzymatycznemu zepsuciu.



Imprezy IDF



Konferencja Metody Analiz & Pobieranie Prób na Światowym Szczycie IDF: Zwiększanie wartości dodanej poprzez badania efektywnościowo-kosztowe

Tradycyjnie, laboratorium było miejscem wykonywania testów przez specjalnie wyszkolonych analityków. Jednakże przebiegający rozwój analitycznej technologii stanowi wyzwanie dla status quo. Jaki będzie scenariusz jednolitego badania w sektorze mleczarskim za powiedzmy 10 lat? Jakie badania będą wykonywane w gospodarstwie, w cysternach mleczarskich i w laboratorium? Jak

umiejętności będą wymagane dla takich badań? Jak duże będą koszty? To są rodzaje pytań, które prowadzą rozwój analityczny zarówno w laboratorium jak i na polu (farmie).

Ta konferencja będzie nakierowana na strategie analityczne, które dodają lub tworzą wartości dla łańcucha mleczarskiego poprzez testowanie kosztowo-efektywnościowe. W zależności od szczególnych sytuacji lub uwarunkowań, może to wpływać na istotne inwestycje i użycie zaawansowanej analitycznej metodologii lub, alternatywnie, nisko-kosztową i prostą metodologię, która nie musi wymagać wyszukanej laboratoryjnej infrastruktury i/lub wysoko wyszkolonego personelu. Komitet Organizacji Naukowej planuje wybór najlepszych trzech posterów spośród przedstawionych na konferencję, bazujących na oryginalnej wiedzy, solidności wiedzy, ilości włożonej pracy i układu graficznego posteru. Główni autorzy tych posterów będą mieli możliwość omówienia tematu przez 5 min na końcu konferencji i będzie przyznana nagroda dla najlepszej prezentacji posterowej.

IDF Newsbrief
Issue N° 88 July 2012



Program

Wspólny IDF/ISO Analityczny Program Prac Dr. Jaap Evers,
Przewodniczący: IDF/ISO MSSG

Scenariusze badań mleka surowego – centralne versus na miejscu
Dr. Christian Baumgartner, Dyrektor MPR Bayern, Germany

Redukcja kosztów poprzez globalne kalibracje Dr. Steve Holroyd,
Fonterra Research Centre, New Zealand

Narzędzia technologiczne: Innowacyjne metody w celu spełniania rosnących dziś i jutro wymagań przetwórstwa mleczarskiego!
Jacqueline M. Page, President: Page & Pederson Int. Ltd, USA

Przegląd kosztowo-efektywnościowy dla pozostałości i zanieczyszczeń Dr. Robert S. Salter, Vice-President: Charm Sciences Inc., USA

Ochrona integralności mleka i przetworów mlecznych Dr. Harrie van den Bijgaart, QLIP, Holandia



International Dairy Federation

Silver Building
70/B, Boulevard Auguste Reyers
1030 Brussels
Belgium

Tel : +322 733 9888

Fax : +322 733 0413

E-mail : info@fil-idf.org

<http://www.fil-idf.org> or <http://www.idfdairynutrition.org>

The scientific expertise for the dairy sector worldwide