

# IDF Korea Report

2022년 1/4분기



2022. 4.

www.dairy.or.kr

통계조사팀(044-330-2072)

## CONTENTS

- 헤드라인 뉴스
- 주요 이슈
- 본부동향
- IDF Korea 동향
- 출판물
- 주요 행사

## 헤드라인 뉴스

### 러시아발 쇼크와 세계 낙농시장



최근 러시아의 우크라이나 침공 사태로 러시아에 대한 제재가 이어지면서 글로벌 기업들이 보이콧을 선언하며 분노를 표출하고 있는 것으로 알려졌다.

또한, 서방의 제재로 러시아내 영업중단이나 철수를 발표하는 기업들의 행렬이 계속해서 이어지고 있는데, 세계 낙농업계도 탈러시아가 확산되고 있으며 주요 사료곡물 수출국인 우크라이나의 수출길이 막히며 원유생산에도 영향을 미치기 시작한 것으로 나타났다.

#### ▲ 주요 유업체 탈러시아 행렬 이어져

먼저 프랑스에 본사를 둔 글로벌 유업체 다논은 러시아에서는 진행 중이던 모든 투자 프로젝트를 중단한 반면 현지 시민들의 필수 식품 섭취 유지를 위해 유제품 및 유아용 영양 제품의 생산 및 유통은 유지하기로 결정했다.

유럽 최대 유가공조합인 알라푸드는 러시아에서 운영 중인 사업을 중단하기 위한 준비에 돌입했으며, 뉴질랜드 폰테라도 버터 수출을 중단한데 이어 모스크바 지사를 폐쇄하고 합작투자를 중단키로 결정했다.

이 밖에도 아일랜드의 식품회사 케리, 로봇착유기 회사인 네덜란드의 렐리 등이 러시아는 물론 사실상 침공을 지원한 벨로루스에서도 사업을 중단할 예정이다.

#### ▲ 낙농업계, 우크라 전쟁으로 사료 부족 사태 우려

러시아의 우크라이나 침공으로 주요 가축 사료 수출국인 우크라이나가 지난 수주간 옥수수과 밀을 수출하지 못하게 되면서 유럽 전역 낙농가들의 우려가 커지고 있는 것으로 알려졌다.

특히 이탈리아 낙농업계는 러시아-우크라이나 사태로 사료 생산에 사용되는 원료 재고가 한 달 분량정도 밖에 남아있지 않아 젖소가 조기 도태될 위기에 처한 것으로 알려지면서 낙농업계의 경제적 부담이 가중되고 있는 것으로 나타났다.



## 주요이슈

### 美, 우유급식 다양화를 위한 논쟁 지속

#### 향료첨가우유 제외 움직임에 주 의회 및 업계 반발



학교급식에서 향료첨가우유를 제외하려는 애덤스 뉴욕시장의 움직임이 이어지면서 하원의원 등 주 의회에서 이를 반대하고 있는 가운데, 낙농업계는 물론 동물보호단체에서도 식물성 대체우유 선택권을 요구하고 나서면서 우유급식 다양화를 위한 논쟁이 계속 이어지고 있는 것으로 알려졌다.

#### ▲ 낙농업계, 향료첨가우유 유지 당부

##### 어린이들의 성장발달에 우유 공급의 중요성 강조

최근 일부 하원의원들은 공개서한을 통해 뉴욕 전역 낙농가, 생산자 및 산업관계자를 지원하는 동시에 학생들이 건강 증진에 중요한 필수 영양소를 공급 받을 수 있도록 노력하고 있다는 점을 강조하며 향료첨가우유를 유지해줄 것을 요청한 바 있다.

이에, 전미낙농식품협회(IDFA)와 미국낙농가협회(NMPF)도 연방 정부의 학교급식 영양관리 기준에도 향료첨가 저지방우유가 유지되고 있다는 점을 강조하며 우유는 어린이들의 성장, 발달, 면역기능 등 전반적인 건강에 필요한 필수 영양소가 함유되어 있어 학교급식에서 이를 유지하는 것은 어린이들의 식단과 영양에 중요한 역할을 한다는 점을 설명했다.

참고로 IDFA가 실시한 설문조사에 따르면, 뉴욕시를 비롯해 미국 유권자 10명 중 8명이 학교급식에서 향료첨가 저지방 우유를 공급하는 것을 지지하고 있는 것으로 나타났다.

#### ▲ 하원의원, 우유급식 다양화를 위한 법안 발의

##### 우유 섭취를 통한 필수 영양소 섭취 중요성 강조

최근 뉴욕주 공화당 엘리스 스테르파닉 하원의원은 미국 전역에서 시행 중인 학교급식 프로그램에서 최소 한 가지 이상의 우유를 공급하는 소위 ‘학교우유 선택 보호법(Protecting School Milk Choices Act)’을 발의했다.

이번 법안에 대해 스테르파닉 하원의원은 수많은 연구를 통해 성장기 어린이들에게 우유의 영양학적 가치가 입증된바 있음을 강조하고 우유급식을 통해 학생들에게 다양한 우유 선택권을 제공해 필수 영양소 섭취를 도와주어야 한다고 설명하며 법안 발의의 배경을 설명했다. 또한, 낙농가들이 영양이 풍부한 우유 생산을 통해 지역사회에 이바지하고 있다는 점도 덧붙였다.

이와 관련해 전미낙농식품협회(IDFA)도 연방 정부의 학교급식 영양관리 기준에도 향료첨가 저지방우유가 유지되고 있다는 점을 강조하며 이번 법안이 통과 될 경우 어린이 및 청소년들의 건강한 성장 발달에 필요한 영양소를 다양하게 제공할 수 있게 될 것이라며 지지의 뜻을 표했다.

#### ▲ 페타, 식물성 대체우유 선택권 요구

동물보호단체 페타(PETA)는 우유급식 다양화를 위한 하원의원의 법안에 대해 두유, 아몬드 또는 귀리우유 등 비(非) 유제품 또는 완전채식 선택권을 포함해줄 것을 요구하고 나섰다.

해당 단체가 우유는 어린이의 식품 알레르기의 주요 원인 중 하나라고 강조하며 비건 우유를 권장함에 따라 학교우유급식 다양화를 둘러싼 업계간 갈등이 지속될 것으로 보인다.





## 본부동향

### 2022년 신규업무 (NWI) 확정

IDF는 2022년 추진할 신규업무를 확정해 회원국에 알려왔다. 각 회원국의 의견수렴을 거쳐 확정된 금년 신규업무는 첨가물 및 오염물질 분석방법 분야를 비롯해 모두 13건이다.

< 2022년 IDF 신규업무 >

연번	분야	업무명
1	첨가물 및 오염물질 분석방법	유아식, 영유아/성인용 조제분유 및 제품성분의 염소산염과 과염소산염 측정
2	성분분석	치즈의 물리 및 화학 실험시 샘플링 가이드라인 - IDF/ISO 규격 개정
3	성분분석	영아용 조제분유 및 기타 유제품의 A1 및 A2 베타 카세인 측정
4	성분분석	유장분말의 유당 함량 측정 - IDF/ISO 규격 개정 및 코덱스 승인
5	성분분석	분유의 수분함량 측정 방법 - IDF/ISO 규격 개정
6	낙농 미생물 분석방법	우유 및 유제품의 항생제 최소억제농도 측정 - IDF/ISO 규격 개정
7	환경	전 과정 평가(LCA) 방법 업데이트
8	미생물학적 방법통합	부티르산 생성 클로스트리움의 포자 측정 방법
9	미생물학적 방법통합	분유의 호열성 세균 중 내열성 포자 측정 방법 - IDF/ISO 규격 개정
10	미생물학적 방법통합	우유 및 유제품의 슈도모나스 측정 방법 - IDF/ISO 규격 개정
11	영양건강	지속가능한 푸드시스템에서 학교 우유급식의 역할 강조
12	통계 및 자동화	우유의 체세포수 측정 - IDF/ISO 규격 개정
13	라벨링	환경 라벨이 낙농산업에 미치는 영향

### 2022 낙농혁신대상 시상 추진

#### 4월 1일부터 7월 1일까지 수상작 추천

IDF(국제낙농연맹)가 낙농산업 전반에 걸쳐 혁신 사례를 장려하고 기념하기 위해 금년부터 'IDF 낙농혁신대상(IDF Dairy Innovation Awards)'을 시상할 계획임을 발표했다.

글로벌 식품 전처리·포장 전문 기업 테트라팩이 후원하고 식품료 컨설팅기관 제니스 글로벌(Zenith

Global)과 협력으로 진행되는 낙농혁신 대상은 지속 가능한 산업 발전은 물론 신제품 개발을 중심으로 ▲지속가능 농업사례(환경, 가축관리, 사회경제) ▲지속가능 유가공사례 ▲연구개발혁신(농업, 집유 및 가공, 신제품 개발, 식품안전, 소비자영양) ▲지속가능 패키징 ▲학교우유프로그램 ▲기후행동 분야에 대해 수상작을 추천받을 예정이다.

수상작은 오는 4월 1일부터 7월 1일까지 홈페이지를 통해 접수 받을 예정이며, IDF 회원국은 무료로 추천이 가능하다. 시상식은 오는 9월 12일 인도 델하이에서 개최되는 IDF 세계낙농연차총회에서 이뤄질 계획이다.

## IDF Korea 동향

### 세계 낙농정보 업계 전파

#### 글로벌 낙농뉴스, 현안리포트, 전문지 기고 등

IDF Korea는 작년에 이어 금년에도 국내 낙농업계 경쟁력 강화를 위해 IDF 관련 소식 외에 전문위원들의 전문지 기고는 물론 세계 낙농뉴스를 신속하게 수집·전파하고, 세계 동향을 분석해 보급하는 체계를 이어가고 있다.

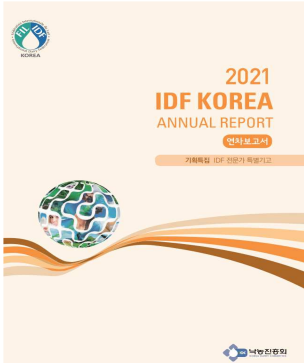


< 낙농정보 제공 내용(1/4분기) >

구분	주기	주요 내용
글로벌 낙농뉴스	매일	· 주 10건 이상(월 40여건) · 산업 및 정책, 시장, 마케팅, 영양건강, 지속가능 등
현안 리포트	격주	· (1월 1주) 온라인 유통 플랫폼 활성화 · (1월 3주) 식음료업계 가치소비 확대 · (2월 1주) 젖소 없는 우유 · (2월 3주) 낙농업계 인플레이션 심화 · (3월 2주) 소비자 리딩 시장으로의 변화 · (3월 4주) 러시아발 쇼크와 세계 낙농시장
월간낙농	매월	· IDF 엑스퍼트 릴레이 기고(1-3월호)



## 2021 IDF Korea 연차보고서 발간



지난해 IDF와 IDF Korea의 활동과 국제현안을 망라한 2021 IDF Korea 연차보고서가 지난 1월 발간되어 낙농관련 단체 및 유관기관에 배포되었다.

주요 내용으로는 세계 낙농 동향, 세계낙농 이슈 분석 등을 담고 있다. 특히 이번 호에는 전문 위원을 통해 글로벌 동향과 국내낙농산업의 모습을 함께 조명하며 국내 낙농의 현실과 나아갈 방향을 모색하기 위해 기획특집 코너가 새롭게 마련되었다.

## IDF 전문위원 추가 위촉

### 학계 및 산업계 전문위원 3인 추가 위촉

IDF Korea는 IDF 현안 대응 강화를 위해 전문가 3인을 추가로 위촉했다.

이번에 위촉된 전문위원은 서울대 농생명공학부 김영훈 교수, 서울우유 중앙연구소 김은아 팀장과 정재연 연구원 등 3명이다. 이로써 IDF 전문위원은 기존 학계, 유업체 및 연구소 인사 22명을 포함해서 25명으로 늘어나게 됐다.

IDF Korea는 그간 전문위원회를 학계위주로 운영해 왔으나, 2019년부터는 전문위원 범위를 업계와 연구소로 확대해 국제현안에 대한 업계의 대응과 인식 확대를 위해 노력하고 있다. 이에, 상반기 전문가위원회 회의를 개최하여 향후 위원회 운영 활성화 방안 등에 대해 논의할 계획이다.



서울대학교  
김영훈 교수



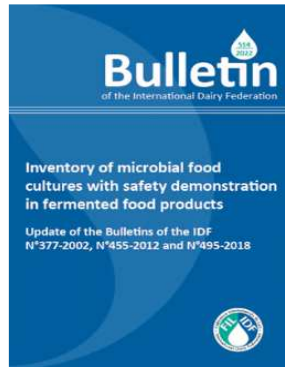
서울우유  
김은아 팀장



서울우유  
정재연 연구원

## 출판물

### 발효식품의 미생물 식품 배양균 목록

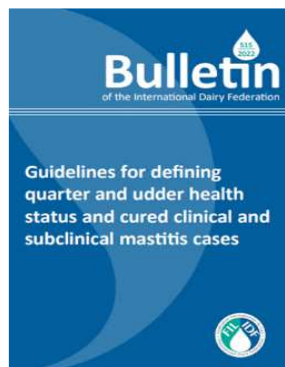


IDF는 식품 안전 강화를 위한 노력의 일환으로 유럽식품사료균주협회(EFFCA)와 협력해 미생물 식품 배양균의 안전성 입증 프로젝트를 진행하고 있다.

이에, 지난 2002년 식품 발효에 기술적으로 유용하게 사용되는 미생물 목록을 시작으로 2012년과 2018년 2차례에 걸쳐 업데이트 한바 있으며 지난 2020년 IDF 국가위원회를 대상으로 새로운 미생물 목록 업데이트를 위해 설문조사를 실시했다.

이에 따라, 이번 블레틴에서는 발효식품에 사용되는 미생물 식품 배양균 최신 목록을 제공하고 있다.

### 임상 및 무증상 유방염의 완치 여부 및 건강상태 확인 가이드라인



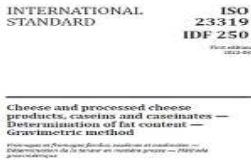
지속적인 기술 발전에도 불구하고 젖소의 임상, 만성 또는 무증상 유방염을 진단하는 방법이 다양화 되면서 유방염 완치 여부 및 건강상태를 확인하는 방법이 더욱 복잡해지고 있다.

또한, 기존 또는 새로운 질병 감지 방법의 배경과 과학적 검증이 부족하거나 문서가 제한적이므로 유방염에 대한 정확한 진단에 어려움을 겪고 있는 것으로 알려졌다.

이에 따라, 이번 블레틴을 통해 과학전 문헌과 전문가의 의견을 바탕으로 젖소의 임상, 만성 또는 무증상 유방염 치료는 물론 이에 대한 명확한 정의를 위한 가이드라인을 제공하고 있다.



## [[ISO-IDF 규격] 중량법 활용 치즈의 지방 함량 측정 가이드라인



IDF는 ISO와 공동으로 중량법을 활용한 모든 치즈를 비롯해 유당 함량이 5% 미만인 가공 치즈, 카세인 및 카세인염의 지방 함량 측정 가이드라인을 발간했다.

한편, 이 가이드라인은 과일, 시럽, 뮤즐리 등 당 함량이 높은 신선 치즈에는 적용이 불가능한 것으로 나타났다.

<IDF 출판물 열람 문의> 낙농진흥회 통계조사팀  
(전화) 044-330-2072  
(이메일) idfkorea@dairy.or.kr

## 주요 행사

### IDF 영양 심포지엄 개최 안내

5월 12일 온라인으로 주제발표 진행



오는 5월 12일(한국시간 18-2시(+1일)) 비대면으로 개최되는 제2회 IDF(국제낙농연맹) 영양 심포지엄의 등록이 시작되었다.

이번 심포지엄에서는 어린이 및 청소년은 물론 고령 인구의 건강을 위한 유제품의 역할뿐만 아니라 세계 전역 유제품과 영양과학에 대한 정보를 공유하는 시간을 갖게 될 예정이다.

특히 임산부, 어린이 및 청소년의 건강에 있어 유제품의 중요성과 어린이들을 위한 식생활 지침에서 유제품의 지위 그리고 건강한 노화를 위한 유제품의 역할에 대해 중점적으로 논의될 계획이다.

영양학자, 영양사 등 영양 분야 전문가뿐만 아니라 해당 분야에 관심 있는 누구나 참여 가능한 이번 행사는 아래 링크를 통해 무료로 등록이 가능하다.

### □ 행사등록방법(무료 등록 링크)

[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0kcuvrDlH9UKPqt153-2qdvXc6gqZafd?timezone\\_id=Asia%2FSeoul](https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0kcuvrDlH9UKPqt153-2qdvXc6gqZafd?timezone_id=Asia%2FSeoul)

### 향후 행사 일정

#### ▲ IDF/ISO 분석주간



- (일시) 2022년 4월 25-28일
- (장소) 독일 콘스탄츠
- (주요내용) IDF/ISO 최신 규격 논의 등

#### ▲ 2022년 IDF 세계낙농연차총회



- (주제) 영양 및 생계를 위한 낙농 (Dairy for Nutrition & Livelihood)
- (일시) 2022년 9월 12-15일
- (장소) 인도 델하이
- (주요내용) IDF/ISO 최신 규격 논의 등

