

탄소중립시장 개방 시대, 낙농·유가공 산업 길 찾다

- 16~17일, 국립축산과학원-(사)한국낙농식품응용생물학회 학술대회 공동 개최
- 낙농·유가공 분야 탄소중립 및 자유무역협정 관련 정책과 연구개발 동향 발표
- 낙농산업 분야 탄소 저감 및 수입 유제품 대응 방안 모색

농촌진흥청(청장 조재호) 국립축산과학원과 (사)한국낙농식품응용생물학회는 ‘다음 세대를 위한 한국 낙농 및 유가공 산업 미래 전략’을 주제로 5월 16일과 17일, 단국대학교(천안캠퍼스)에서 학술대회를 공동으로 개최한다.

이번 학술대회는 낙농·유가공 산업계가 당면한 세계적 탄소중립과 자유무역협정(FTA) 완전 개방 문제에 대한 해결책을 제시하고, 발전 방안을 모색하고자 마련됐다. 농림축산식품부, 식품의약품안전처 등 관계 기관과 산업체, 대학에서 100여 명이 참석해 열띤 토론을 벌일 예정이다.

첫날인 5월 16일에는 본 행사에 앞서 낙농 분야 젊은 과학자들이 강연자로 나서 ‘반추위 내 휘발성 지방산 생성량을 이용한 메탄 발생량 예측 방향’과 ‘고기능성 프로바이오틱스 균주를 활용한 대사질환 예방 효능 평가’ 등 다양한 연구 성과를 소개한다.

1부에서는 ‘글로벌 탄소중립과 자유무역협정 관련 정책 및 법규’를 주제로 △국내외 낙농 및 유가공 분야 탄소중립 주요 정책(농림축산식품부 김보민 사무관) △수입 유제품 검사관리(식품의약품안전처 이영희 사무관) △탄소중립 유제품 글로벌 연구개발 동향(폰테라코리아 김천일 대표)에 대한 발표가 있을 예정이다.

2부에서는 ‘탄소 저감 및 수입 유제품 대응 연구 동향’을 주제로 △반추위 유입 미생물의 운명과 가축 및 장내 발효 메탄 생산성(서울대학교 김경훈 교수) △국내 유제품 환경·사회·지배구조(ESG) 도입 연구개발 현황(매일유업 중앙연구소 임기백 팀장) △수입 멸균 유제품에 따른 국내 신선 유제품 고품질 전략 및 세계적 경쟁력 확보 방안(전남대학교 오세중 교수) 발표가 이어진다.

다음날 5월 17일에는 산·학·관·연 전문가가 한자리에 모여 낙농·유가공 산업 발전 방안을 모색하는 종합토론이 예정돼 있다.

(사)한국낙농식품응용생물학회 김철현 회장(단국대학교)은 “축산부문 탄소중립 실현과 낙농 선진국과의 자유무역협정(FTA) 대응 등 어려운 상황에서 낙농·유가공 산업을 이끄는 주역들이 한자리에 모인 만큼 좋은 강연과 심도 있는 토론이 펼쳐지길 바란다.”라고 말했다.

농촌진흥청 국립축산과학원 임기순 원장은 “낙농·유가공 산업이 당면한 문제를 슬기롭게 해결해 나가기 위해서는 산·학·관·연 전문가가 긴밀히 협력해 기술 개발과 제도 개선에 적극적으로 나서야 한다.”라며, “이번 학술대회가 한국 낙농·유가공 산업의 미래 전략을 수립하는 데 밑거름이 되길 바란다.”라고 전했다.

붙임. 제88회 한국낙농식품응용생물학회 정기학술대회 일정

담당 부서	국립축산과학원 축산물이용과	책임자	과 장	송금찬 (063-238-7350)
		담당자	연구사	박원서 (063-238-7352)

□ 5월 16일 (목)

시 간	프 로 그 램	비 고
10:00~11:00	< 대학원생 구두발표 >	좌장: 이지연 교수 (동의대)
11:00~12:00	< Young Scientist 발표 > 1. 반추위 내 휘발성 지방산 생성량을 이용한 메탄 발생량 예측 방향 (박명선 박사, 국립축산과학원) 2. 고기능성 프로바이오틱스 균주를 활용한 대사 질환 예방 효능 평가 (곽민진 박사, 서울대학교)	좌장: 송수연 교수 (전북대)
13:00~13:20	< 개회식 > · 개회사 : 김철현 한국낙농식품응용생물학회장 · 환영사 : 임기순 국립축산과학원장 · 축사 : 백동헌 단국대학교 천안캠퍼스 부총장 · 축사 : 백형희 한국식품연구원장	사회: 김영훈 교수 (서울대)
13:20~13:50	< S1 : 글로벌 탄소중립과 FTA 관련 정책 및 법규 > 1. 국내·외 낙농 및 유가공 분야 탄소중립 주요 정책 (김보민 사무관, 농림축산식품부)	좌장: 함준상 연구관 (국립축산과학원)
13:50~14:20	2. 수입 유제품 검사관리 (이영희 사무관, 식품의약품안전처)	
14:20~14:50	3. 탄소중립 유제품 글로벌 연구개발 동향 (김천일 폰테라 코리아 대표)	
14:50~15:20	< Break / 포스터 발표 >	
15:20~15:50	< S2 : 탄소 저감 및 수입 유제품 대응 연구 동향 > 1. 반추위 유입 미생물의 운명과 가축 및 장내 발효 메탄 생산성 (김경훈 교수, 서울대학교)	좌장: 이원재 교수 (경상국립대)
15:50~16:20	2. 국내 유제품 ESG 도입 연구개발 현황 (임기백 팀장, 매일유업 중앙연구소)	
16:20~16:50	3. 수입 멸균 유제품에 따른 국내 신선 유제품 고품질 전략 및 글로벌 경쟁력 확보 방안 (오세중 교수, 전남대학교)	
16:50~17:10	< 시상 >	사회: 김영훈 교수 (서울대)
17:10~	< 만찬 및 교류회 >	

□ 5월 17일 (금)

시 간	프 로 그 램	비 고
10:00~11:00	< 산학관연 합동 낙농 및 유가공산업 발전방안 종합토론 >	좌장: 오남수 교수 (고려대)
11:00~12:00	< 국가 지정 바이오분야 해외우수연구센터 견학 > 1. BLI KOREA (베크만 광의료센터) 2. ITREN (생체조직 재생 연구소)	단국대학교 산학협력단장
12:00~13:00	< 폐회 및 중식 >	사회: 김영훈 교수 (서울대)