

2026

社團
法人

韓國畜産學會 國際學術發表會

2026 Annual International Conference of KSAST

“축산 70년의 비전과 도약:
인간, 동물, 환경이 함께 걷는
지속가능한 축산 혁신”

Vision and Leap Forward of Livestock's 70 Years:
Sustainable Innovation for Humans,
Animals, and the Environment

제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)

2026년 7월 8일(수)~10일(금)

- 주최/주관 : (사)한국축산학회, (사)한국가금학회, 농림축산식품부, 국립축산과학원, 축산관련단체 연합회
- 후원기관 : 한국과학기술단체총연합회, 제주특별자치도
- 후원업체 : 대한한돈협회, (사)전국한우협회, 한우자조금관리위원회, 서울우유협동조합, (주)우성사료, (주)이지홀딩스, (주)카길애그리퓨리나, BASF, 노보네시스 코리아, (주)모닝바이오, 우유자조금관리위원회, 제일사료 축산기술연구소, (주)팜스코, De Heus Korea, 농협경제지주, 낙농진흥회, 농축산용미생물산업육성지원센터, (주)다운, (주)선진, (주)솔로몬, 우리와(주), 유진바이오, 축산환경관리원, (주)파이지노믹스, (사)한국단미사료협회, (주)휘드베스트, 김유용 교수, 체리부로, (주)ACC, NH순한한우조합공동사업법인, 다산데이터, (주)마크로젠, (주)미래생명자원, 성우라이프사이언스, 에스엠티정보기술(주), (주)인프로, 정농바이오, (주)진바이오텍, 포스코리아, 한양사료주식회사, 한국반추미생물연구회, 달사랑 연구회, 고려비엔피, 나우피드, 대한사료(주), (주)대호, (주)도드람양돈서비스, (주)린도, 마리동물의학연구소, (주)솔튼바이오켄, 임실치즈&식품연구소, (주)티엔티리서치, 한국종축개량협회, 한국유가공협회, 전국낙농관련조합장협의회, 농심, 매일유업

(사) 한국 축 산 학 회

Korean Society of Animal Science and Technology

개 회 사

존경하는 (사)한국축산학회 회원 여러분, 그리고 바쁘신 일정 중에도 축산업 발전을 향한 뜨거운 열정으로 이 자리를 빛내 주시기 위해 전국 각지, 나아가 해외에서 참석해 주신 내외 귀빈 여러분, 안녕하십니까. 2026년도 (사)한국축산학회 회장을 맡고 있는 이상석입니다.



녹음이 짙어가는 아름다운 7월, 천혜의 청정 자연을 품은 이곳 제주도 국제 컨벤션센터에서, 우리 한국축산학회의 창립 70주년을 맞이하여 학회 역사상 가장 뜻깊은 행사인 ‘KSAST 2026 창립 70주년 기념 국제 심포지엄’을 성대하게 개최하게 된 것을 무한한 영광으로 생각합니다.

존경하는 회원 여러분, 우리 (사)한국축산학회는 1956년, 한국 전쟁 직후의 참담하고 척박했던 식량 불모지 위에서 숭고한 개척의 정신으로 설립되었습니다. 그 이래로 지난 70년의 세월 동안, 우리 학회는 대한민국 축산 분야를 대표하는 최고의 전문 학술 단체로서 국가 축산업 발전을 위해 헤아릴 수 없이 많은 기여를 해왔습니다.

절대 빈곤을 극복하고 국민의 건강을 책임져야 했던 초기 산업화 시대부터 첨단 생명공학이 지배하는 오늘날에 이르기까지, 학계뿐만 아니라 산업계 현장에서도 절실히 필요로 하는 훌륭한 국내외 연구 결과들을 창출해 내는 데 우리는 한 치의 주저함도 없었습니다. 매년 정기 학술대회를 개최하여 산학연을 잇는 거대한 지식의 교류 역할을 묵묵히 수행해 왔으며, 특히 영문 SCIE 국제 학술지인 ‘JAST’와 국문 학술지 ‘축산기술과 산업’을 정기적이고 엄격하게 발간함으로써 한국 축산 과학의 우수성을 전 세계에 알리고 학문적 표준을 선도하는 자랑스러운 여정을 걸어왔습니다.

이러한 선배 학자들과 우리 회원 여러분의 피와 땀이 어린 헌신적인 연구 활동이 없었다면, 우리 국민들에게 우수한 단백질 식품을 그토록 안정적으로 공급하고, 한정된 축산 자원의 활용성을 극대화하여 오늘날의 세계적인 경쟁력을 갖춘 대한민국 축산업을 이룩하는 것은 결코 불가능했을 것입니다. 회장으로로서, 이 위대한 70년의 역사를 일구어 오신 모든 회원 여러분께 진심 어린 경의와 감사를 표합니다.

하지만 귀빈 여러분, 우리는 70년의 찬란한 성취에 취해 안주할 수 없는 엄중한 시대적 전환기 한가운데 서 있습니다. 기후 위기로 촉발된 거센 탄소 중립의 압박, 치열한 글로벌 무한 경쟁의 심화, 전염병의 위협, 그리고 고도화되는 소비자들의 윤리적, 환경적 요구는 우리 축산업계에 과거와는 차원이 다른 혁명적인 변화를 요구하고 있습니다. 이제 단순히 ‘더 많이 생산하는 것’이 아니라 ‘어떻게 바르게 생산할 것인가’를 증명해야만 하는 시점에 도달한 것입니다.

이에 우리 학회는 창립 70주년을 맞이하는 오늘, 한국 축산 70년을 되돌아보는 현시점에서 지난 과거의 공과를 냉철하게 돌아보고 다가올 새로운 100년의 명확한 방향을 설정하기 위해 본 국제학술대회를 마련하였습니다. 오늘부터 7월 10일까지 3일간 진행되는 이번 KSAST 2026 대회의 주제는 바로 “축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신(Vision and Leap Forward of Livestock’s 70 Years: Sustainable Innovation for Humans, Animals, and the Environment)”입니다.

국민 건강을 책임지는 ‘인간을 위한 고품질 식품의 공급’, 생명의 존엄을 지키고 정밀하게 관리하는 ‘동물을 위한 복지 향상’, 그리고 후세대에 물려줄 생태계를 보호하는 ‘환경을 위한 자원 순환과 탄소 저감’, 이 세 가지 혁신이 하나로 융합되어야만 대한민국 축산업의 찬란한 미래가 담보될 수 있다는 시대적 성찰입니다.

이번 심포지엄 기간 동안 영양, 유전개량, 번식, 환경, 초지, 식육과학 등 모든 축산 분야의 경계를 허무는 활발

한 융합 토론과 빛나는 지혜가 교류되기를 간절히 소망합니다. 여러분이 쏟아내실 최신의 연구 결과들이 향후 축산의 토대가 되고, 친환경 바이오 기술의 씨앗이 되어, 대한민국 축산업이 진정한 의미의 '지속가능성'을 확보하는 강력한 동력이 될 것이라 저는 확신합니다.

끝으로, 이처럼 방대한 규모의 대회를 성공적으로 치러내기 위해 오랜 시간 동안 수고를 아끼지 않으신 조직 위원회 관계자 여러분과 학회 임원진, 그리고 아낌없는 후원과 관심을 보내주신 기업 관계자 여러분께 다시 한번 깊은 감사의 말씀을 올립니다.

아름다운 이곳 제주에서 3일간 펼쳐질 학술의 향연 속에서, 회원 여러분 모두가 크나큰 학문적 성취는 물론, 교류와 화합의 뜻깊은 추억을 한가득 안고 돌아가시기를 진심으로 기원합니다.

대한민국 축산의 미래 100년, 우리 한국축산학회가 흔들림 없이 그 앞길을 밝히겠습니다.

대단히 감사합니다.

2026년 7월 8일
(사)한국축산학회 회장
이상석

환영사

존경하는 한국가금학회 회원 여러분, 한국축산학회 회원 여러분, 그리고 이 자리를 함께 해주신 내외 귀빈 여러분, 우아한 바다와 아름다운 자연이 어우러진 제주에서 개최되는 한국가금학회·한국축산학회 국제연합심포지엄에 참석해 주신 여러분을 진심으로 환영합니다. 특히 우리나라 가금산업의 발전과 학문적 성장을 위해 연구와 교육, 산업 현장에서 헌신하고 계신 한국가금학회 회원 여러분께 깊은 감사와 존경의 말씀을 드립니다.



이번 학술대회의 주제는 “인간, 동물, 환경과 함께하는 축산 혁신”입니다. 이 주제는 축산 산업 및 우리 사회가 직면한 중요한 과제와 책임을 담고 있습니다. 인류의 건강한 삶을 지원하고, 동물의 복지를 증진하며, 축산업에 종사하는 분들의 이익 및 행복과 더불어 환경과 조화를 이루는 생산 체계를 구축하는 것은 이제 선택이 아닌 필수적인 시대적 요구가 되었습니다. 가금산업은 인류에게 고품질 단백질을 공급하는 가장 효율적이고 경제적인 핵심 산업입니다. 계란과 닭고기는 전 세계적으로 중요한 단백질 공급원이며, 특히 인구 증가와 식량안보 문제가 대두되는 상황에서 그 중요성은 더욱 커지고 있습니다. 우리나라 역시 국민의 건강한 식생활을 한 단계 높이는 데 있어 가금산업이 중요한 역할을 수행하여 왔으며, 앞으로도 그 역할을 충실히 하고자 합니다.

오늘날 가금산업도 여러 난제에 직면해 있습니다. 생산성 향상과 함께 기후변화와 환경오염 문제, 치명적인 질병의 위협, 동물복지에 대한 사회적 요구의 확대, 그리고 소비자의 가치관 변화는 산업 전반에 새로운 대응을 요구하고 있습니다. 이번 심포지엄의 핵심 키워드인 인간, 동물, 환경은 하나의 개념으로 최근 국제사회에서 강조되고 있는 원헬스(One Health)의 개념입니다. 인간의 건강은 동물의 건강과 직결되어 있으며, 동물의 건강은 다시 환경의 건강성과 밀접하게 연결되어 있습니다. 미래 가금산업 역시 인간, 동물, 환경이 조화롭게 공존하는 체계를 구축할 때 비로소 실현될 수 있습니다.

오늘 이 자리는 한국가금학회와 한국축산학회가 함께 지혜를 모으고 미래를 논의하는 매우 뜻깊은 자리입니다. 축종과 연구 분야를 넘어 학문적 교류와 협력을 확대함으로써, 우리 축산업이 직면한 공통의 문제를 해결하고 새로운 발전 방향을 모색할 수 있을 것으로 기대합니다. 특히 젊은 연구자와 학생들에게는 미래 축산과 가금산업의 비전을 공유하고 새로운 연구 아이디어를 발굴하는 소중한 기회가 되기를 바랍니다. 또한 회원 여러분 간의 활발한 토론과 교류를 통해 새로운 협력의 기회와 혁신적인 아이디어가 탄생하기를 바랍니다.

끝으로 본 심포지엄의 준비를 위해 애써 주신 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드리며, 귀한 시간을 내어 참석해 주신 모든 회원 여러분의 건강과 발전을 기원합니다. 아름다운 제주에서 뜻깊은 학술 교류와 소중한 추억을 함께 나누시길 바라며, 한국축산학회 70주년 국제연합심포지움을 맞이하여 한국가금학회와 가금산업의 밝은 미래를 위해 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다.

2026년 7월 8일
한국가금학회 회장
민 원 기

축 사

존경하는 한국축산학회 회원 여러분, 그리고 창립 70주년을 함께 축하해 주시는 내외 귀빈 여러분, 반갑습니다. 한국과학기술단체총연합회 회장 권오남입니다.

대한민국 축산과학 발전을 이끌어 온 한국축산학회의 창립 70주년과 국제연합심포지엄 및 학술발표회 개최를 진심으로 축하드립니다. 아울러 지난 70년 동안 학회의 발전과 우리나라 축산업의 성장을 위해 헌신해 오신 역대 회장님과 회원 여러분께 깊은 경의를 표합니다.

1956년, 한국전쟁의 상처가 채 가시지 않았던 시절 30여 명의 축산 원로 과학자들은 대한민국 축산의 미래를 다시 세우겠다는 뜻으로 한국축산학회를 창립했습니다. 먹거리가 부족하고 축산 기반조차 열악했던 시절이었지만, 선배 과학기술인들은 연구실과 축산 현장을 지키며 국민의 식탁과 건강을 책임지겠다는 사명감으로 우리 축산 발전의 토대를 다져 왔습니다.

품종 개량과 사양 관리의 과학화, 사료와 가공기술의 발전, 그리고 끊임없는 연구와 현장 적용의 노력은 오늘날 대한민국 축산업의 경쟁력을 만들어 냈습니다. 한국축산학회가 걸어온 70년은 단순한 학문의 역사가 아니라, 대한민국 축산의 길을 개척하고 국민의 삶을 풍요롭게 해 온 도전의 역사였습니다.

이제 우리는 또 다른 전환점 앞에 서 있습니다. 기후변화와 탄소중립, 식량안보와 동물복지, 그리고 첨단 ICT·바이오 기술의 발전은 축산업에도 새로운 변화를 요구하고 있습니다. 생산성을 높이는 것을 넘어 인간과 동물, 환경이 함께 공존하는 지속가능한 축산으로 나아가는 것이 우리 시대의 과제가 되고 있습니다.

이번 국제연합심포지엄은 이러한 변화에 대응할 지혜와 비전을 모으는 뜻깊은 자리입니다. 축산과학기술인들의 오랜 경험과 연구 성과에 첨단기술과 국제적 협력이 더해진다면, 우리는 기후위기와 식량 문제를 넘어 지속가능한 미래를 위한 새로운 해법을 만들어 갈 수 있을 것입니다.

70년 전 선배 과학기술인들이 시작한 도전은 오늘날 대한민국 축산과학의 자랑스러운 역사로 이어졌습니다. 이제 그 지혜와 성취를 바탕으로 한국축산학회가 대한민국 축산의 새로운 100년, 나아가 세계 축산과학의 미래를 이끌어 가기를 기원합니다.

다시 한번 한국축산학회 창립 70주년을 진심으로 축하드리며, 이번 심포지엄이 축산과학의 미래를 밝히는 소중한 교류와 협력의 장이 되기를 바랍니다.

감사합니다.



2026년 7월 8일
한국과학기술단체총연합회 회장
권 오 남

축 사

여러분, 반갑습니다. 농림축산식품부 축산정책관 이재식입니다.

먼저, 「2026년 한국축산학회 국제 연합심포지엄」 개최를 진심으로 축하드립니다.

뜻깊은 행사를 준비해 주신 한국축산학회 이상석 회장님을 비롯한 학회 관계자 여러분과 국내외에서 참석해 주신 연구자, 산업계 및 학생 여러분께 깊은 감사와 환영의 말씀을 드립니다.

올해는 한국축산학회가 창립 70주년을 맞이하는 매우 뜻깊은 해입니다. 지난 70년간 한국축산학회는 축산 분야의 학술 발전과 기술 혁신을 이끌며 우리 축산업의 성장과 경쟁력 제고에 큰 역할을 해왔습니다. 이번 국제 연합심포지엄이 그 성과를 바탕으로 미래 축산의 새로운 비전을 함께 모색하는 뜻깊은 자리가 될 것으로 기대합니다.

이번 심포지엄은 ‘축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신’이라는 주제로 국내외 전문가들이 한자리에 모여 지속가능한 축산의 미래를 논의하는 국제 학술의 장입니다. 특히 초청연사이신 이탈리아의 Andrea Rosati 박사님과 미국의 Isaac Cann 교수님을 비롯한 국내외 전문가들의 발표와 토론은 우리 축산과학의 새로운 비전과 국제협력의 방향을 함께 모색하는 소중한 시간이 될 것으로 기대합니다.

또한 오늘 심포지엄에서 공유되는 다양한 연구성과와 활발한 토론이 우리 축산과학의 새로운 도약과 미래 축산업의 발전 방향을 제시하는 소중한 밑거름이 되기를 바랍니다.

오늘날 축산업은 기후변화와 탄소중립, 식량안보, 동물복지, 디지털 전환 등 다양한 도전에 직면해 있습니다. 이러한 과제를 해결하기 위해서는 과학기술 혁신과 국제협력이 무엇보다 중요합니다. 정부도 유전체 기반 개량체계 고도화와 디지털 축산 확산, 저탄소 축산기술 개발 등을 통해 지속가능한 축산업을 육성하고, 연구성과가 산업 현장으로 빠르게 확산될 수 있도록 적극 뒷받침하겠습니다.

이번 심포지엄이 세계 연구자들이 지식과 경험을 나누고, 미래 축산을 위한 새로운 협력과 혁신을 만들어 가는 뜻깊은 교류의 장이 되기를 바랍니다.

다시 한번 한국축산학회 창립 70주년을 진심으로 축하드리며, 심포지엄의 성공적인 개최와 참석하신 모든 분들의 건승을 기원합니다. 감사합니다.

2026년 7월 8일

농림축산식품부 축산정책국장

이 재 식

기념사

1956년 창립 이후 우리나라 축산업의 성장과 발전을 함께 이끌어 온 한국축산학회의 「2026 국제 연합심포지엄 및 학술발표회」 개최를 진심으로 축하드립니다. 뜻깊은 자리를 마련해 주신 이상석 회장님을 비롯한 임원진과 관계자 여러분께 감사의 말씀을 드립니다.

우리나라 축산업은 농업생산액의 약 40%를 차지하는 농업의 핵심 산업으로 국민의 안전한 먹거리를 공급하고 농업·농촌의 지속가능성을 뒷받침하고 있습니다. 그러나 기후변화와 탄소중립, 가축질병 상시화, 농촌 고령화와 인력 부족, 국제 경쟁 심화 등 축산업을 둘러싼 여건은 빠르게 변화하고 있습니다.

이제는 생산성 향상뿐 아니라 환경과 복지, 사회적 책임까지 함께 고려하는 새로운 축산업의 패러다임이 요구되고 있습니다. 이러한 시기에 국내외 최신 연구성과를 공유하고 미래 축산업의 발전 방향을 모색하는 이번 학술발표회는 매우 의미 있는 자리가 될 것으로 기대합니다.

특히 학술대회 주제인 「축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신」은 우리 축산업이 나아가야 할 방향을 잘 보여주고 있습니다. 인간과 동물, 환경이 조화를 이루는 지속가능한 축산으로의 전환은 더 이상 선택이 아닌 필수 과제가 되었으며, 이를 위한 혁신 기술 개발과 현장 확산이 무엇보다 중요한 시점입니다.

국립축산과학원 또한 이러한 시대적 요구에 대응하여 축산냄새 저감과 메탄 감축, 가축분뇨 자원화, 스마트축산 기술 개발, 디지털 육종 연구 등 지속가능한 미래 축산 구현을 위한 연구개발과 기술 확산에 힘쓰고 있습니다.

지속가능한 미래 축산은 어느 한 분야의 노력만으로는 실현될 수 없습니다. 학계와 산업계, 연구기관, 정책기관, 그리고 축산농가가 함께 협력할 때 비로소 가능할 것입니다. 특히 새로운 지식과 기술을 창출하고 확산하는 한국축산학회의 역할이 그 어느 때보다 중요하다고 생각합니다.

이번 학술발표회를 통해 우수한 연구성과와 혁신기술이 활발히 공유되고, 우리 축산업의 미래 경쟁력을 높일 수 있는 다양한 해법들이 제시되기를 기대합니다. 감사합니다.



2026년 7월 8일
국립축산과학원장

조용민

축 사

안녕하십니까. 한우자조금관리위원회 위원장 민경천입니다.

오늘 「축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신」을 주제로 개최되는 한국 축산학회 국제학술대회에 참석해 주신 모든 분들께 진심으로 환영의 인사를 드립니다.

아울러 학술대회를 마련하기 위해 애써주신 한국축산학회 관계자 여러분과 축산업 발전을 위해 헌신하고 계신 학계 및 연구기관 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

이번 학술대회는 대한민국 축산업의 발자취를 돌아보고, 앞으로 나아가야 할 방향을 함께 논의하는 뜻깊은 자리입니다. 우리 축산업은 지난 수십 년간 국민의 건강한 식생활을 책임지며 눈부신 성장을 이뤄왔으며, 이제는 생산성 향상을 넘어 인간과 동물, 환경이 조화를 이루는 산업으로 발전해야 하는 중요한 시기를 맞이하고 있습니다.

특히 대회 기간 동안 영양·사료, 유전·육종, 생명공학, 동물복지, 환경 등 다양한 분야의 연구 성과가 공유되는 것으로 알고 있습니다. 축산업의 경쟁력을 높이고 현장의 변화에 대응하기 위한 심도 있는 논의가 이루어지는 만큼, 학문과 산업을 연결하는 소중한 교류의 장이 될 것으로 생각합니다.

한우산업 또한 이러한 변화의 흐름 속에서 새로운 도전에 직면해 있습니다. 한우는 우리나라를 대표하는 축산물이자 농촌경제의 중요한 기반으로서, 생산성과 품질 경쟁력 향상은 물론 저탄소 생산체계 구축, 환경 부담 저감, 동물복지 향상, 소비자 신뢰 제고라는 과제를 함께 해결해 나가야 합니다.

한우자조금관리위원회 역시 한우산업의 지속가능한 발전을 위해 소비홍보와 가치 확산은 물론, 환경 변화에 대응하는 연구 기반 조성과 한우산업 경쟁력 강화에 힘을 보태고 있습니다. 특히 학계와 산업계, 생산 현장이 긴밀하게 협력하여 과학적 근거에 기반한 발전 방향을 모색해 나가는 것이 무엇보다 중요하다고 생각합니다.

오늘 이 자리가 축산업의 발전 방향을 공유하고 실질적인 개선 방안을 논의하는 소통과 협력의 장이 되기를 바라며, 대한민국 축산업의 새로운 도약을 준비하는 의미 있는 시간이 되기를 기대합니다.

다시 한번 한국축산학회 국제학술대회 개최를 진심으로 축하드리며, 참석하신 모든 분들의 건강과 번영을 기원합니다.

감사합니다.

2026년 7월 8일
한우자조금관리위원회 위원장

민 경 천

축 사

존경하는 한국축산학회 회원 여러분, 그리고 귀한 걸음을 해주신 내외 귀빈 여러분! 「2026년도 (사)한국축산학회 국제 연합심포지엄 및 학술발표회」의 개최를 진심으로 축하드립니다.

뜻깊은 행사를 준비해 주신 이상석 회장님과 학회 임원 여러분, 그리고 소중한 연구 성과를 나눠주실 발표자 여러분께 깊이 감사드립니다.

올해는 (사)한국축산학회가 창립 70주년을 맞이하는 뜻깊은 해입니다. 지난 70년, 한국축산학회는 축산에 관한 이론과 기술을 갈고닦아 학계와 연구계, 그리고 현장 산업계가 함께 성장할 수 있는 토대를 쌓아왔습니다.

우리 축산업이 오늘날 농업 총생산액의 40%를 넘게 담당하는 핵심 산업으로 자리 잡을 수 있었던 데에는, 현장의 문제를 외면하지 않고 과학적 해법을 찾아온 학회의 헌신이 함께했습니다.

저는 평생 현장에서 돼지와 함께하며 축산업을 배워온 사람입니다. 그 경험에서 분명히 느끼는 것이 있습니다.

현장에는 거짓이 없고, 현장에 답이 있다는 것입니다. 그리고 그 답을 과학적 이론과 객관적 데이터로 뒷받침해 주는 것이 바로 여러분과 같은 학자들의 역할입니다.

한국축산학회와 우리 현장의 생산자들은 그렇게 서로의 부족함을 채우며 함께 걸어온 동반자입니다. 이번 학술대회의 주제인 “인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신”은 지금 우리 축산업 앞에 놓인 과제를 정확히 짚고 있습니다.

우리 축산은 단순히 고기를 생산하는 산업이 아닙니다. 국민 먹거리를 책임지는 식량주권 산업이자, 농촌 지역 경제를 지탱하는 기반 산업입니다. 그런데 현장과 맞지 않는 규제와 과도한 탄소배출 산업이라는 등 그릇된 인식이 우리 농가들을 궁지로 몰아가고 있습니다.

이 문제를 바로잡는 데 과학적이고 합리적인 근거를 제시하는 학회의 역할은 그 어느 때보다 중요합니다.

앞으로도 한국축산학회가 현장의 목소리에 귀 기울이면서, 학문적 깊이와 현장의 실용성을 함께 갖춘 연구를 이어가 주시길 기대합니다. 학계와 산업계가 손을 맞잡을 때, 국민에게 존중받는 축산업의 미래가 열린다고 저는 확신합니다.

다시 한 번 창립 70주년을 진심으로 축하드리며, 이번 학술대회가 우리 축산업의 미래 100년을 여는 소중한 이정표가 되기를 기원합니다. 감사합니다.

2026년 7월 8일

대한한돈협회장·한돈자조금관리위원회 위원장

이 기 흥

환영사

여러분, 반갑습니다.

한국축산학회 창립 70주년 국제연합심포지엄 및 학술발표회 개최를 진심으로 축하드립니다. 이번 행사를 위해 제주를 찾아주신 국내외 축산 분야 연구자와 전문가, 관계자 여러분을 진심으로 환영합니다.

아울러 한국 축산학 발전을 이끌어온 한국축산학회의 창립 70주년을 축하드리며, 학술대회의 성공적인 개최를 위해 애써주신 이상석 회장님과 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

오늘날 축산업은 기후위기 대응과 온실가스 감축 등 환경규제 확대, 국제 정세 불안정에 따른 수입 곡물 가격 및 유가 상승 등으로 많은 어려움에 직면해 있습니다.

또한, 변화하는 소비자 요구에 부응하기 위한 동물복지 강화와 윤리적이고 안전한 축산물 생산 역시 중요한 과제로 떠오르고 있습니다.

이처럼 빠르게 변화하는 축산환경에 대응하며 지속가능한 축산업의 미래를 설계하기 위해서는 학계와 산업계, 연구기관 간의 긴밀한 협력과 혁신이 무엇보다 중요합니다.

이번 국제연합심포지엄 및 학술발표회는 「축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신」을 주제로, 최신 연구성과와 정책 방향을 공유하고 미래 축산업의 발전 전략을 논의하는 뜻깊은 자리가 될 것입니다.

제주특별자치도 또한 저탄소 축산업으로의 체질 개선과 RE100 축산 확대, AI·디지털 기반 축산업 도입 가속화를 통해 지속가능한 축산환경 조성에 힘쓰고 있습니다.

앞으로도 청정 제주 자연과 공존하는 축산업 육성과 미래 경쟁력 확보를 위해 최선을 다하겠습니다.

이번 학술대회를 통해 인간과 동물, 환경이 조화를 이루는 지속가능한 축산 혁신의 해법이 제시되고, 국내외 전문가들의 지혜와 경험이 축산업 발전의 새로운 동력이 되기를 기대합니다.

다시 한번 한국축산학회 창립 70주년과 국제연합심포지엄 및 학술발표회 개최를 축하드리며, 여러분 모두에게 뜻깊고 유익한 시간이 되기를 기원합니다.

감사합니다.

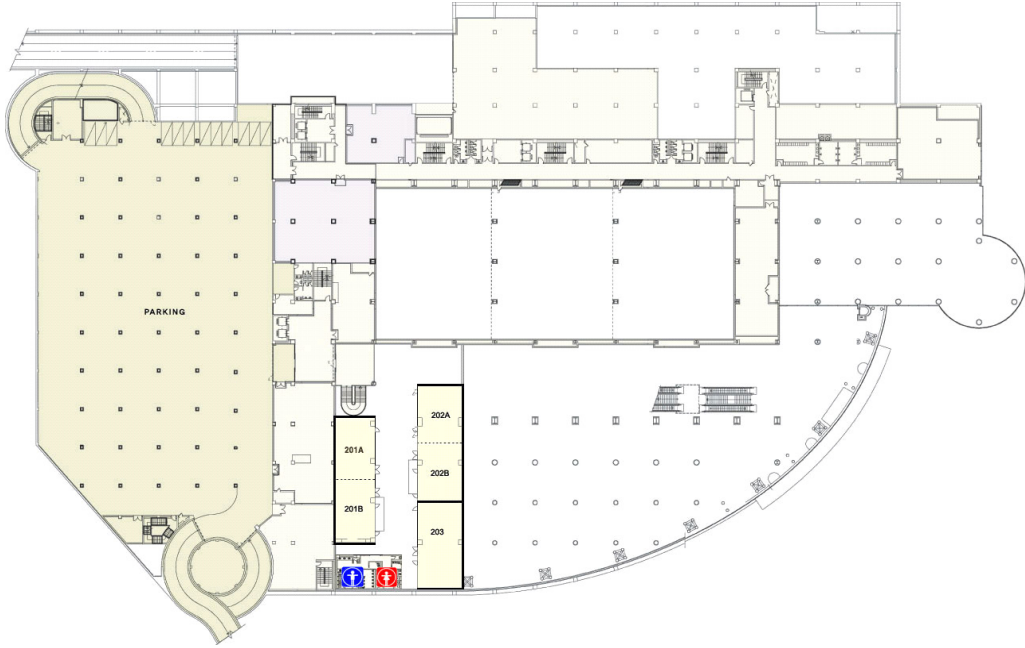


2026년 7월 8일
제주특별자치도지사

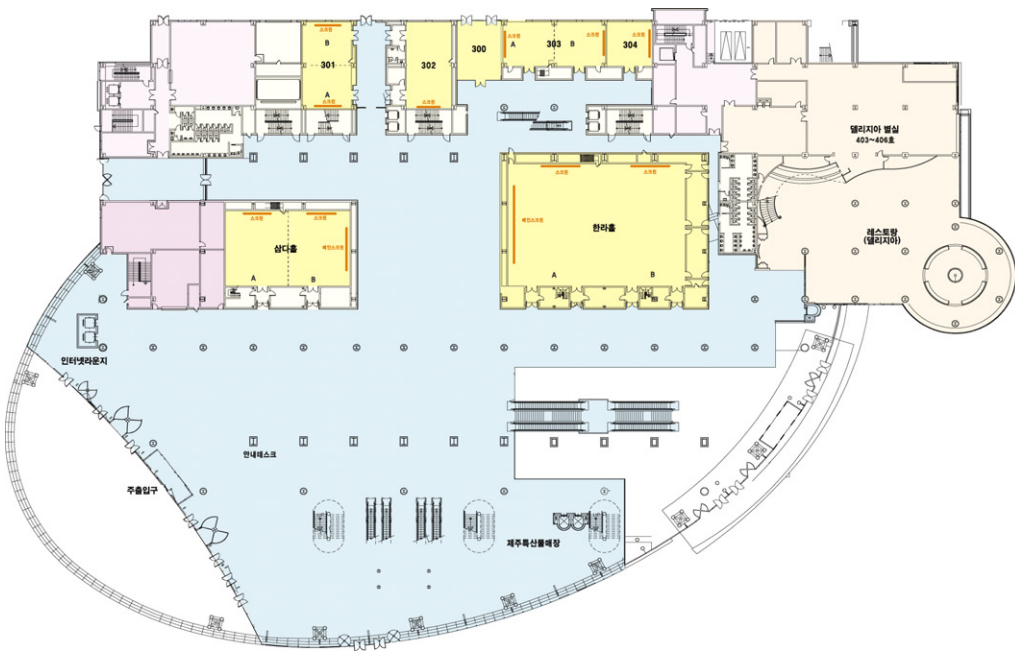
위성곤

행사장 안내도

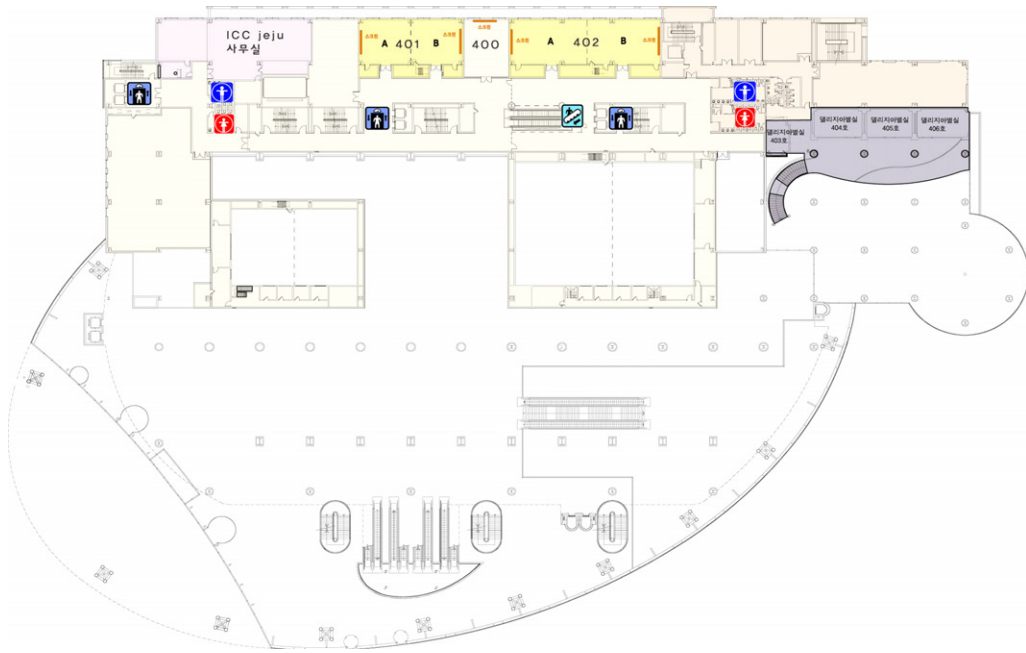
● 2층



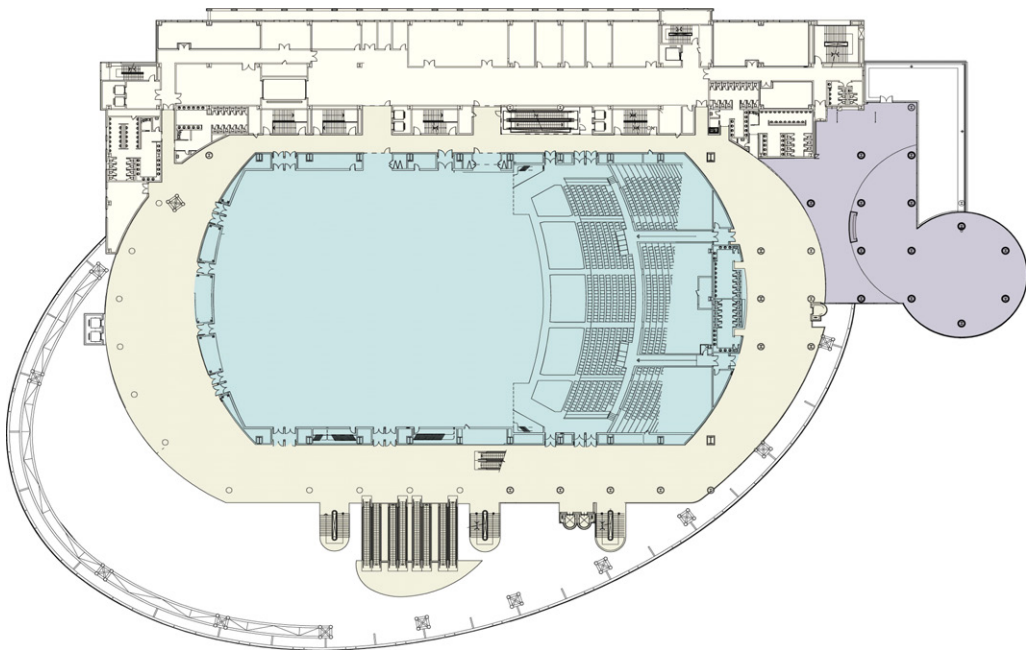
● 3층



● 4층



● 5층



목 차

✿ 전체 일정	2
✿ 세부 일정	14
▶ 7월 8일 (수) 행사	14
▶ 7월 9일 (목) 행사	18
▶ 7월 10일 (금) 행사	31

○ 구두 발표

단위영양	39
반추영양	43
동물생명공학	45
번식 및 생리	47
축산물 이용 및 가공	48
유전 및 육종	49
환경 및 축산 기타	50

○ 포스터 발표

단위영양	53
반추영양	62
동물생명공학	70
번식 및 생리	74
축산물 이용 및 가공	77
유전 및 육종	79
초지 및 환경	83

학술대회 전체일정표

◆ 제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)

●● 2026년 7월 8일 (수)

시간	장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)
11:00~		등록 및 접수 (3층 로비)
12:00~		포스터 부착 (3층 로비) * 주의: 포스터 부착 시간 엄수 (7/8, 12:00~17:00)
탐라홀 A (5층)		
13:00~13:30		개회사 : 이상석 (한국축산학회장) 환영사 : 민원기 (한국가금학회회장) 축 사 : 권오남 (한국과학기술단체총연합회회장) 축 사 : 이재식 (농림축산식품부축산정책국장) 기념사 : 조용민 (국립축산과학원장) 축 사 : 민경천 (한우자조금관리위원회위원장) 축 사 : 이기홍 (대한한돈협회장) 환영사 : 위성곤 (제주특별자치도지사) 축 사 : 안병우 (농협경제지주 축산경제 대표)
13:30~14:00		학회시상 및 학술대상 시상
Plenary Lecture 1		
14:00~14:50		좌장: 김명후 교수
	Prof. Andrea Rosati (EAAP)	Prospects and Development Plans of European Animal Science
Plenary lecture 2		
14:50~15:40		좌장: 장영달 교수
	김유용 교수 (서울대학교)	History of the KSAST and Future Development Directions of the Korean Livestock Industry
15:40~16:00		휴 식 (Coffee Break)
16:00~16:30		JAST 편집위원 회의 (302호)
16:00~17:00		한국가금학회 이사회 (304호)
기업 및 축산과학원 심포지엄&워크숍		
14:00~18:00		축산과학원 반려동물전주기고도화 기술개발 공동연구사업 성과공유 워크숍 (301호)
15:00~18:00		가축 정밀영양사양 심포지엄: 축산분야 탄소중립을 위한 영양학적 접근 (한라홀 A, 3층)
16:00~18:00		팜스코 기업 심포지엄: 한돈 산업의 현재와 미래 (303호)
16:00~18:30		BASF 기업 심포지엄: Precision Enzyme Nutrition Unleashed (삼다홀 B, 3층)
탐라홀 B+C (5층)		
19:00~20:30		만찬

2026년 7월 9일 (목)

시간	장소 제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)							
08:00~	등록 및 접수 (3층 로비)							
	한라홀 A+B (3층)							
08:30~09:20	Plenary Lecture 3 좌장: 서성원 교수							
	이준현 교수 (충남대학교)			Animal Genetics, Past, Present and Future				
09:30~12:00	연구회 세션							
	낙농연구회 (삼다홀 A)	동물마이크로 바이옴 연구회 (삼다홀 B)	반려동물영양 연구회 (301호)	마연구회 (303호)	스마트축산 빅데이터 연구회 (401호)			
	가금학회 특강 및 정기총회 (202호)							
	09:20~10:10	한국가금학회 개회식 및 오당학술상 특강						
	10:10~11:10	한국가금학회 가금질병 세미나						
11:10~11:30	한국가금학회 정기총회							
	탐라홀 B+C (5층), 델리뷰 (4층)							
11:30~12:30	점심식사 & 정기총회							
	한라홀 A+B (3층)							
12:30~13:10	Plenary Lecture 4 좌장: 김종남 교수							
	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)			Plant Fiber Digestion, an Animal Scientist's Journey from the Cow Rumen to the Human Gut				
	3층 로비							
13:10~14:30	포스터 발표 및 우수 포스터 심사							
14:30~16:00	학생 구두발표 I							
	단위영양 1 (삼다홀 A)	단위영양 2 (삼다홀 B)	단위영양 3 (301호)	반추영양 1 (303호)	동물생명공학1 (401호)	번식 및 생리 (402A호)	축산물 이용 및 가공 (402B호)	
	좌장: 박상우 교수	좌장: 이지환 교수	좌장: 성정열 교수	좌장: 오준표 교수	좌장: 황정호 교수	좌장: 박원형 교수	좌장: 서진규 교수	
16:00~16:30	휴식 (Coffee Break)							
	기업 심포지엄 및 축산과학원 워크숍							
13:00~17:00	KOICA (한국국제협력단) 축산분야 국제협력 심포지엄: 한국 축산의 국제사회 역할 전환: 수혜국에서 기여국으로 (400호)							

시간 \ 장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)					
13:10~15:10	축산과학원 가금연구센터 포럼 (202호)					
13:10~17:30	신농업기후변화대응체계구축사업 축산분야 워크숍 (201A호)					
14:00~16:00	카길 기업 심포지엄 (201B호)					
16:30~18:30	농촌진흥청 2026년 신규 공동연구개발사업 사업목표 달성을 위한 축산학회 연계 워크숍 (402B호)					
	가금학회 세션 1 (202호)					
15:10~16:20	한국가금학회 전문가 특강					
16:30~18:10	한국가금학회 차세대학술상 및 신진가금학자 특강					
	학생 구두발표 II					
16:30~18:15	단위영양 4 (삼다홀 A)	단위영양 5 (삼다홀 B)	유전, 육종 및 반추영양 기타 (301호)	반추영양 2 (303호)	동물생명공학 2 (401호)	환경 및 축산 기타 (402A호)
	좌장: 박상우 교수	좌장: 이지환 교수	좌장: 박종은 교수	좌장: 김원섭 교수	좌장: 황정호 교수	좌장: 이동준 교수
	오션뷰 (5층)					
18:30~20:00	기업과의 소연회					

2026년 7월 10일 (금)

시간	장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)	
08:00~		등록 및 접수 (3층 로비)	
		한라홀 (3층)	
08:50~09:30		Plenary Lecture 5 좌장: 공창수 교수	
	김현범 교수 (단국대학교)	Understanding the Diversity and Roles of the Pig Gut Microbiome	
09:40~11:40		중견 & 신진과학자 세션	
		영양사료 및 환경복지 (201호) 좌장: 장재철 교수	
	전중환 (강원대학교)	Philosophy of Animal Welfare and Application of Animal Behavior	
	장영달 (University of Georgia)	The Role of Vitamin D in the Antioxidant Status of Pigs	
	성정열 (부산대학교)	Amino Acid Nutrition in Pigs and Chickens	
		유전/육종/생명공학 (202호) 좌장: 임규상 교수	
	김준모 (중앙대학교)	PRRSV Functional Genomics: Past Decade and Future Perspectives	
	박원형 (충북대학교)	From Livestock Environmental Exposure to Cellular Dysfunction: Mechanistic Toxicology in Porcine Cells	
	황정호 (건국대학교)	Current Research Trend in Xenotransplantation	
		축산물 가공이용 및 축산환경 (203호) 좌장: 송수연 교수	
	정사무엘 (충남대학교)	Processing Strategies to Improve Animal Protein Digestibility for Age-Specific Customization	
	김종규 (Michigan State University)	Heat Stress and Marbling Development in Beef Cattle	
	이동준 (전남대학교)	From Waste to Resources: Multi-Pathway Approaches for Livestock Waste Resource Recovery and Greenhouse Gas Mitigation	
			가금학회 세션 2 (삼다홀 A, 3층)
9:50~12:00		한국가금학회 구두발표 및 시상식	

시간	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)	
	한라홀 (3층)	
11:40~12:00	시상 및 폐회식 준비	
12:00~12:50	시상 및 폐회식	
	한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념 심포지엄 (삼다홀, 3층)	
14:00~14:20	등록 (Registration)	
14:20~14:30	개회 / 회장 인사 (Welcome Address by the President)	
14:30~15:20	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)	Plant Cell Wall Degradation Strategies of Major Rumen Bacteria
15:30~16:20	Prof. Satoshi Koike (Hokkaido University, Japan)	From Early Feeding to Methane Control: Rumen Microbiota's Role in Ruminant Health and Productivity
16:20~17:10	Prof. Jakyem Seo (Pusan National University, Korea)	Hanwoo (beef) Industry in South Korea: Challenges and Solutions
	한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념식 (삼다홀, 3층)	
17:30~17:50	개회사 / 축사 (Anniversary Ceremony)	
17:50~18:20	Prof. Myung-gi Baik (Former President, KSRFS)	한국반추위미생물연구회 창립 30주년: 성과와 과제 Celebrating 30 Years of KSRFS: Achievements and Challenges
18:20~20:00	Banquet	

시간		07월 08일					07월 09일					07월 10일								
시간		ICC 5층		ICC 3층			ICC 3층		ICC 4층			ICC 2층		ICC 3층		ICC 2층				
시간		탈라	탈라B	탈라C	301	302	303	304	401A	402A	402B	403	201A	201B	탈라B	탈라C	201A	201B	202	203
8:30																				
8:45																				
9:00																				
9:15	09시																			
9:30																				
9:45																				
10:00																				
10:15	10시																			
10:30																				
10:45																				
11:00																				
11:15	11시																			
11:30																				
11:45																				
12:00																				
12:15	12시																			
12:30																				
12:45																				
13:00																				
13:15	13시																			
13:30																				
13:45																				
14:00																				
14:15	14시																			
14:30																				
14:45																				
15:00																				
15:15	15시																			
15:30																				
15:45																				
16:00																				
16:15	16시																			
16:30																				
16:45																				
17:00																				
17:15	17시																			
17:30																				
17:45																				
18:00																				
18:15	18시																			
18:30																				
18:45																				
19:00	19시																			

[The Korean Society of Animal Science and Technology (KSAST) 70th Anniversary Annual Conference]

Date: July 8 (Wed) - 10 (Fri), 2026

Place: Jeju International Convention Center (ICC JEJU)

Theme: Vision and Leap Forward of Livestock's 70 Years: Sustainable Innovation for Humans, Animals, and the Environment

●● Wednesday, July 8, 2026

Time	Program	
11:00~	Registration (3F Lobby)	
12:00~	Poster mounting (3F Lobby) Poster mounting time must be observed (Jul 8, 12:00~17:00)	
Tamna Hall A (5F)		
13:00~13:30	Opening Address: Sang-Suk Lee (President, Korean Society of Animal Science and Technology) Welcome Address: Won-Ki Min (President, Korean Poultry Science Association) Congratulatory Address: Oh-Nam Kwon (President, Korea Federation of Science and Technology Societies) Congratulatory Address: Jae-Sik Lee (Director General, Livestock Policy Bureau, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs) Commemorative Address: Yong-Min Cho (Director General, National Institute of Animal Science) Congratulatory Address: Kyung-Cheon Min (Chairman, Hanwoo Board) Congratulatory Address: Ki-Hong Lee (President, Korea Pork Producers Association) Welcome Address: Seong-gon Wi (Jeju Provincial Government) Congratulatory Address: Byung-Woo Ahn (CEO, NongHyup Agribusiness Group)	
13:30~14:00	Society Awards & Academic Grand Prize Ceremony	
Plenary Lecture 1		
14:00~14:50	Chair: Prof. Myunghoo Kim	
	Prof. Andrea Rosati (The European Federation of Animal Science)	Prospects and Development Plans of European Animal Science
Plenary Lecture 2		
14:50~15:40	Chair: Prof. Young Dal Jang	
	Prof. Yoo Yong Kim (Seoul National University)	History of the KSAST and Future Development Directions of the Korean Livestock Industry
15:40~16:00	Coffee Break	
16:00~16:30	JAST Editorial Board Meeting (Room 302)	
16:00~17:00	Korean Poultry Science Association Board Meeting (Room 304)	
Corporate & NIAS Symposia and Workshop		
14:00~18:00	NIAS Workshop: Outcomes of the Joint Research Project on Full-Life-Cycle Companion Animal Technology Development (Room 301)	
15:00~18:00	Symposium on Precision Nutrition Feeding of Livestock (Halla Hall A, 3F)	
16:00~18:00	Farmsco Corporate Symposium: The Present and Future of the Korean Pork Industry (Room 303)	
16:00~18:30	BASF Korea Corporate Symposium: Precision Enzyme Nutrition Unleashed (Samda Hall B, 3F)	
Tamna Hall B+C (5F)		
19:00~20:30	Dinner Banquet	

●● Thursday, July 9, 2026

Time	Program						
08:00~	Registration (3F Lobby)						
	Halla Hall A+B (3F)						
08:30~09:20	Plenary Lecture 3 Chair: Prof. Seong-won Seo						
	Prof. Jun-heon Lee (Chungnam National University)				Animal Genetics: Past, Present and Future		
09:30~12:00	Research Society Sessions						
	Dairy Science Research Society (Samda Hall A)	Animal Microbiome Research Society (Samda Hall B)	Companion Animal Nutrition Research Society (Room 301)	Equine Research Society (Room 303)	Smart Livestock Big Data Research Society (Room 401)		
	Korean Poultry Science Association — Special Lectures & General Assembly (Room 202)						
09:20~10:10	Opening Ceremony of the Korean Society of Poultry Science & Odang Academic Award Lecture						
10:10~11:10	Korean Society of Poultry Science – Poultry Disease Seminar						
11:10~11:30	Korean Poultry Science Association General Assembly						
	Tamna Hall B+C (5F), Deli View (4F)						
11:30~12:30	Lunch & General Assembly						
	Halla Hall A+B (3F)						
12:30~13:10	Plenary Lecture 4 Chair: Prof. Jong Nam Kim						
	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)				Plant Fiber Digestion, an Animal Scientist's Journey from the Cow Rumen to the Human Gut		
	3F Lobby						
13:10~14:30	Poster Presentations & Outstanding Poster Judging						
14:30~16:00	Student Oral Presentations I						
	Monogastric Nutrition 1 (Samda Hall A)	Monogastric Nutrition 2 (Samda Hall B)	Monogastric Nutrition 3 (Room 301)	Ruminant Nutrition 1 (Room 303)	Animal Biotechnology 1 (Room 401)	Reproduction & Physiology (Room 402A)	Livestock Product Utilization & Processing (Room 402B)
	Chair: Prof. Sangwoo Park	Chair: Prof. Jihwan Lee	Chair: Prof. Jung Yeol Sung	Chair: Prof. Joonpyo Oh	Chair: Prof. Jeong Ho Hwang	Chair: Prof. Wonhyoung Park	Chair: Prof. Jin-Kyu Seo
16:00~16:30	Coffee Break						

● Corporate Symposia & NIAS Workshop

Time	Place	Program
13:00~17:00	Room 400	KOICA (Korea International Cooperation Agency) International Cooperation Symposium in Animal Science Transforming the Global Role of Korean Animal Industry: K-Livestock — From Recipient to Contributor
13:10~15:10	Room 202	National Institute of Animal Science, Poultry Research Center Forum
13:10~17:30	Room 201A	Livestock-Sector Workshop on the New Agro-Climate Change Response System
14:00~16:00	Room 201B	Cargill Corporate Symposium
16:30~18:30	Room 402B	KSAST-RDA Joint Workshop for Achieving the Goals of the 2026 New Collaborative Research and Development Program

● Korean Poultry Science Association — Session 1 (Room 202)

Time	Program
15:10~16:20	Korean Poultry Science Association – Expert Special Lecture
16:30~18:10	Korean Poultry Science Association – Next-Generation Academic Award & Emerging Poultry Scientist Lecture

● Student Oral Presentations II

Time	Program					
	Student Oral Presentations II					
16:30~18:15	Monogastric Nutrition 4 (Samda Hall A)	Monogastric Nutrition 5 (Samda Hall B)	Genetics, Breeding & Ruminant Nutrition (Misc.) (Room 301)	Ruminant Nutrition 2 (Room 303)	Animal Biotechnology 2 (Room 401)	Environment & Animal Science (Misc.) (Room 402A)
	Chair: Prof. Sangwoo Park	Chair: Prof. Jihwan Lee	Chair: Prof. Jong-Eun Park	Chair: Prof. Won Seob Kim	Chair: Prof. Jeong Ho Hwang	Chair: Prof. Dong-Jun Lee
	Ocean View (5F)					
18:30~20:00	Networking Reception with Industry Partners					

Friday, July 10, 2026

Time	Program	
08:00~	Registration (3F Lobby)	
	Halla Hall (3F)	
08:50~09:30	Plenary Lecture 5 Chair: Prof. Changsu Kong	
	Prof. Hyeun Bum Kim (Dankook University)	Understanding the Diversity and Roles of the Pig Gut Microbiome
09:40~11:40	Mid-Career & Early-Career Scientist Sessions	
	Nutrition, Feed & Environmental Welfare (Room 201) Chair: Prof. Jaecheol Jang	
	Jung Hwan Jeon (Kangwon National University)	Philosophy of Animal Welfare and Application of Animal Behavior
	Young Dal Jang (University of Georgia)	The Role of Vitamin D in the Antioxidant Status of Pigs
	Jung Yeol Sung (Pusan National University)	Amino Acid Nutrition in Pigs and Chickens
	Genetics / Breeding / Biotechnology (Room 202) Chair: Prof. Kyu-Sang Lim	
	Jun-Mo Kim (Chung-Ang University)	PRRSV Functional Genomics: Past Decade and Future Perspectives
	Wonhyoung Park (Chungbuk National University)	From Livestock Environmental Exposure to Cellular Dysfunction: Mechanistic Toxicology in Porcine Cells
	Jeong Ho Hwang (Konkuk University)	Current Research Trends in Xenotransplantation
	Livestock Product Processing & Environment (Room 203) Chair: Prof. Sooyeon Song	
	Samooel Jung (Chungnam National University)	Processing Strategies to Improve Animal Protein Digestibility for Age-Specific Customization
	Jongkyoo Kim (Michigan State University)	Heat Stress and Marbling Development in Beef Cattle
	Dong-Jun Lee (Chonnam National University)	From Waste to Resources: Multi-Pathway Approaches for Livestock Waste Resource Recovery and Greenhouse Gas Mitigation
	Korean Poultry Science Association — Session 2 (Samda Hall A, 3F)	
	09:50~12:00	Korean Poultry Science Association – Oral Presentations & Awards Ceremony

	Halla Hall (3F)
11:40~12:00	Awards & Closing Ceremony Preparation
12:00~12:50	Awards & Closing Ceremony
	Technical Tour (Tourist Sites on Jeju Island)
13:00~	(For registered participants only)

● **Satellite Event: Korean Society of Rumen Function and Studies (KSRFS)
30th Anniversary Commemorative Symposium**

Time	Program	
	Samda Hall (3F)	
14:00~14:20	Registration	
14:20~14:30	Opening / Welcome Address by the President	
14:30~15:20	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)	Plant Cell Wall Degradation Strategies of Major Rumen Bacteria
15:30~16:20	Prof. Satoshi Koike (Hokkaido University, Japan)	From Early Feeding to Methane Control: Rumen Microbiota's Role in Ruminant Health and Productivity
16:20~17:10	Prof. Jakyem Seo (Pusan National University, Korea)	Hanwoo (beef) Industry in South Korea: Challenges and Solutions
	KSRFS 30th Anniversary Ceremony (Samda Hall, 3F)	
17:30~17:50	Opening Remarks / Congratulatory Address (Anniversary Ceremony)	
17:50~18:20	Prof. Myung-gi Baik (Former President, KSRFS)	Celebrating 30 Years of KSRFS: Achievements and Challenges
18:20~20:00	Banquet	

Poster Presentation

July 9 (Thursday), 13:10~14:30 (3F Lobby)

Section	Number	Poster No.
Monogastric Nutrition	80	PA26001 ~ PA26080
Ruminant Nutrition	78	PB26001 ~ PB26078
Animal Biotechnology	37	PC26001 ~ PC26037
Reproduction and Physiology	24	PD26001 ~ PD26024
Utilization and Processing of Livestock Products	19	PE26001 ~ PE26019
Genetic and Breeding	33	PF26001 ~ PF26033
Forage Science and Environment	28	PG26001 ~ PG26028

Oral Presentation I

July 9 (Thursday), 14:30~16:00

Room	Section	Number	Poster No.
Samda Hall A	Monogastric Nutrition I	6	OA26001 ~ OA26006
Samda Hall B	Monogastric Nutrition II	6	OA26007 ~ OA26012
301	Monogastric Nutrition III	6	OA26013 ~ OA26017, OD26001
303	Ruminant Nutrition I	6	OB26001 ~ OB26006
401	Animal Biotechnology I	6	OC26001 ~ OC26006
402A	Reproduction and Physiology	6	OD26002 ~ OD26007
402B	Utilization and Processing of Livestock Products	6	OE26001 ~ OE26006

Oral Presentation II

July 9 (Thursday), 16:30~18:15

Room	Section	Number	Poster No.
Samda Hall A	Monogastric Nutrition IV	6	OA26018 ~ OA26023
Samda Hall B	Monogastric Nutrition V	6	OA26024 ~ OA26029
301	Genetic, Breeding, and Other Ruminant Nutrition	6	OB26013 ~ OB26014 OD26008 OF26001 ~ OF26003
303	Ruminant Nutrition II	6	OB26007 ~ OB26012
401	Animal Biotechnology II	6	OC26007 ~ OC26012
402A	Environment and Other Animal Science Topics	7	OG26001 ~ OG26007

총 합 심 포 지 엄

2026년 7월 8일(수) 11:00~20:30

- 주 제: 축산 70년의 비전과 도약: 인간, 동물, 환경이 함께 걷는 지속가능한 축산 혁신
Vision and Leap Forward of Livestock's 70 Years: Sustainable Innovation for Humans, Animals, and the Environment

시간	장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)
11:00~		등록 및 접수(3층 로비)
12:00~		포스터 부착 (3층 로비) * 주의: 포스터 부착 시간 엄수 (7/8, 12:00~17:00)
		탐라홀 A (5층)
13:00~13:30		개회사 : 이상석(한국축산학회) 환영사 : 민원기(한국가금학회) 축 사 : 권오남(한국과학기술단체총연합회) 축 사 : 이재식(농림축산식품부축산정책국장) 기념사 : 조용민(국립축산과학원장) 축 사 : 민경천(한우자조금관리위원회위원장) 축 사 : 이기홍(대한한돈협회장) 환영사 : 위성곤(제주특별자치도지사) 축 사 : 안병우(농협경제제주 축산경제 대표)
13:30~14:00		학회시상 및 학술대상 시상
14:00~14:50		Plenary Lecture 1 좌장: 김명후 교수
	Prof. Andrea Rosati (EAAP)	Prospects and Development Plans of European Animal Science
14:50~15:40		Plenary lecture 2 좌장: 장영달 교수
	김유용 교수 (서울대학교)	History of the KSAST and Future Development Directions of the Korean Livestock Industry
15:40~16:00		휴 식 (Coffee Break)
16:00~16:30		JAST 편집위원 회의 (302호)
16:00~17:00		한국가금학회 이사회 (304호)
		기업 및 축산과학원 심포지엄&워크숍
14:00~18:00		축산과학원 반려동물전주기고도화 기술개발 공동연구사업 성과공유 워크숍 (301호)
15:00~18:00		가축 정밀영양사양 심포지엄: 축산분야 탄소중립을 위한 영양학적 접근 (한라홀 A, 3층)
16:00~18:00		팜스코 기업 심포지엄: 한돈 산업의 현재와 미래 (303호)
16:00~18:30		BASF 기업 심포지엄: Precision Enzyme Nutrition Unleashed (삼다홀 B, 3층)
		탐라홀 B+C (5층)
19:00~20:30		만찬

반려동물전주기고도화 기술개발 공동연구사업 성과공유 워크숍 (301호)

2026년 7월 8일(수) 14:00~18:00

● 주 제 : 반려동물전주기고도화 기술개발 공동연구사업 성과공유 워크숍

14:00~14:10	유동조 (국립축산과학원 생환부장)	인사 말씀
14:10~15:00	세션 I. 반려동물 기능성 사료개발 및 영양 연구	
14:10~14:20	박성권 (세종대학교)	국내산 축산물 활용 반려견 기능성 사료 및 안전성 증진기술 개발
14:20~14:30	이경우 (건국대학교)	신규 기능성 사료소재 개발 및 반려동물 맞춤형 건강개선 기능성 사료 개발
14:30~14:40	장현준 [(재)농축산용미생물 산업육성지원센터]	반려동물 사료소재별 주요 에너지원 체내 이용률 및 장내 미생물 군집 변화
14:40~14:50	송민호 (충남대학교)	반려동물 주요 품종별·연령별 영양소 이용성 평가 연구
14:50~15:00	조성호 [(사)농정연구센터]	반려동물 사료 기준 및 규격 제도 개선 연구
15:00~15:30	Coffee Break	
15:30~16:10	세션 II. 유전정보·세포자원을 활용한 반려동물 건강 연구	
15:30~15:40	이성림 (경상국립대학교)	반려동물 건강수명 연장을 위한 생물학적 나이 측정기술의 개발과 임상적 활용
15:40~15:50	김형석 [(주)페토바이오]	반려동물 건강검진 활성화를 위한 의료데이터 및 참조지표 활용방안
15:50~16:00	황태성 (경상국립대학교)	개 이첨판 폐쇄부전증의 진단 및 예후 평가를 위한 임상·유전체 통합 연구
16:00~16:10	이민국 (국립축산과학원)	반려견 줄기세포 유래인자의 국소염증 치료 기전 규명 및 활용 연구
16:10~16:30	세션 III. 반려동물 행동특성 연구	
16:10~16:20	양가영 (국립축산과학원)	반려동물 행동특성 평가 방법 및 시스템 개발
16:20~16:30	서동원 [(주)티엔티리써치]	반려견 공격행동 특성관련 유전인자 탐색
16:30~17:50	참석자	반려동물 중장기 연구전략 수립을 위한 종합토론
17:50~18:00	성필남 (동물복지과장)	마무리

2026년 가축 정밀영양사양 심포지엄 (한라홀 A, 3층)

2026년 7월 8일(수) 15:00~18:00

- 주 제 : 축산분야 탄소중립을 위한 영양학적 접근

사회: 강환구 연구관 (국립축산과학원)

1부 좌장: 김지혁 교수 (공주대학교)

2부 좌장: 이흥구 교수 (건국대학교)

14:00~15:00	참가자 등록	
15:00~15:10	조용민 (국립축산과학원 원장)	참석자 소개 인사 말씀 기념 촬영
15:10~15:35	홍승탁 사무관 (농식품부)	축산분야 탄소중립을 위한 사료정책 방향
15:35~16:00	유재홍 박사 (제일사료)	산란계 질소저감을 위한 사료산업 동향 및 연구
16:00~16:10	휴식	
16:10~16:35	김법균 교수 (건국대학교)	돼지 유래 온실가스에 대한 영양학적 관점
16:35~17:00	이성신 연구사 (국립축산과학원)	반추가축 메탄저감제 개발 연구 현황
17:00~17:10	종합토론 준비	
17:10~18:00	가축정밀영양과장	종합 토론 및 폐회 *탄소중립을 위한 영양학적 접근 및 연구 혁신 방안

BASF 기업 심포지엄 (삼다홀 B, 3층)

2026년 7월 8일(수) 16:00~18:30

- 주 제 : Precision Enzyme Nutrition Unleashed

사회 : Nicholas Yu (BASF Animal Nutrition Korea)

15:40~16:00	Registration & Reception Participant check-in, networking, and seat arrangement	
16:00~16:05	Nicholas Yu (BASF Animal Nutrition Korea)	Opening & Seminar Introduction
16:05~16:25	Dr. Hyung-II Lee (Cargill MHS)	Practical application of Feed Enzymes
16:25~16:55	Prof. Jung-Min Heo (Chungnam National University)	Enzyme Matrix Values: Scientific Understanding, Challenges, and Future Perspectives
16:55~17:30	Dr. Ashley England (BASF Animal Nutrition)	Intelligent Enzyme Combinations: Converting Anti-Nutritional Factors into Value
17:30~18:05	Leon Hall (BASF Animal Nutrition)	Precision Enzyme Nutrition with NatuSynX Turning Enzyme Combinations into Profit
18:05~18:25	All Speakers	Q&A and Discussion
18:25~18:30	Nicholas Yu (BASF Animal Nutrition Korea)	Closing Remarks & Follow-up

세부 일정 (7월 9일)

총 합 심 포 지 업

2026년 7월 9일(목) 8:00~20:00

시간	장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)					
08:00~		등록 및 접수 (3층 로비)					
		한라홀 A+B (3층)					
08:30~09:20		Plenary Lecture 3					
		좌장: 서성원 교수					
		이준현 교수 (충남대학교)			Animal Genetics, Past, Present and Future		
09:30~12:00		연구회 세션					
	낙농연구회 (삼다홀 A)	동물마이크로 바이옴 연구회 (삼다홀 B)	반려동물영양 연구회 (301호)	마연구회 (303호)	스마트축산 빅데이터 연구회 (401호)		
		가금학회 특강 및 정기총회 (202호)					
		09:20~10:10 한국가금학회 개최식 및 오당학술상 특강					
		10:10~11:10 한국가금학회 가금질병 세미나					
	11:10~11:30 한국가금학회 정기총회						
	탐라홀 B+C (5층), 델리뷰 (4층)						
11:30~12:30		점심식사 & 정기총회					
	한라홀 A+B (3층)						
12:30~13:10		Plenary Lecture 4					
		좌장: 김종남 교수					
		Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)			Plant Fiber Digestion, an Animal Scientist's Journey from the Cow Rumen to the Human Gut		
	3층 로비						
13:10~14:30		포스터 발표 및 우수 포스터 심사					
14:30~16:00		학생 구두발표 I					
	단위영양 1 (삼다홀 A)	단위영양 2 (삼다홀 B)	단위영양 3 (301호)	반추영양 1 (303호)	동물생명공학1 (401호)	번식 및 생리 (402A호)	축산물 이용 및 가공 (402B호)
	좌장: 박상우 교수	좌장: 이지환 교수	좌장: 성정열 교수	좌장: 오준표 교수	좌장: 황정호 교수	좌장: 박원형 교수	좌장: 서진규 교수
16:00~16:30		휴식 (Coffee Break)					

시간 \ 장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)					
	기업 심포지엄 및 축산과학원 워크숍					
13:00~17:00	KOICA (한국국제협력단) 축산분야 국제협력 심포지엄: 한국 축산의 국제사회 역할 전환: 수혜국에서 기여국으로 (400호)					
13:10~15:10	축산과학원 가금연구센터 포럼 (202호)					
13:10~17:30	신농업기후변화대응체계구축사업 축산분야 워크숍 (201A호)					
14:00~16:00	카길 기업 심포지엄 (201B호)					
16:30~18:30	농촌진흥청 2026년 신규 공동연구개발사업 사업목표 달성을 위한 축산학회 연계 워크숍 (402B호)					
	가금학회 세션 1 (202호)					
15:10~16:20	한국가금학회 전문가 특강					
16:30~18:10	한국가금학회 차세대학술상 및 신진가금학자 특강					
	학생 구두발표 II					
16:30~18:15	단위영양 4 (삼다홀 A)	단위영양 5 (삼다홀 B)	유전, 육종 및 반추영양 기타 (301호)	반추영양 2 (303호)	동물생명공학 2 (401호)	환경 및 축산 기타 (402A호)
	좌장: 박상우 교수	좌장: 이지환 교수	좌장: 박종은 교수	좌장: 김원섭 교수	좌장: 황정호 교수	좌장: 이동준 교수
	오션뷰 (5층)					
18:30~20:00	기업과의 소연회					

한국축산학회 산하 연구회 행사

2026년 7월 9일(목) 9:30~12:00

1. 낙농연구회 (삼다홀 A)

- 주 제 : K-낙농의 현재와 과제

좌장 : 강상기 부회장 (서울대학교 교수)

등록 / 개회식		
진행 : 서자겸 상무이사 (부산대학교 교수)		
09:30~09:45	등 록	
09:45~10:00	개회사 : 서성원 회장 (충남대학교 교수) 축사 : 김경규 회장 (낙농진흥회)	
초 청 강 연		
10:00~10:30	오준표 교수 (서울대학교)	낙농 연구 최신 동향
10:30~11:00	한주석 팀장 (낙농진흥회)	전국단위 집유체계 구축을 통한 국내 낙농산업 구조개선 방안
11:00~11:30	정순태 총괄 (주)제주우유)	제주 낙농 산업의 당면과제와 발전 방안
11:30~	폐 회	

2. 동물마이크로바이옴연구회 (삼다홀 B)

- 주 제 : 안전하고 지속가능한 동물생산을 위한 반추위 마이크로바이옴 혁신 전략

Chairperson : Prof. Sejong Oh (Chonnam National University)

9:00~9:30	Registration	
연 사 및 제 목		
09:30~10:00	Prof. Jong Nam Kim (Dongseo University)	Modulation of Rumen Microbiome and Enteric Methane Reduction by SCOPY-based Probiotics: From <i>In Vitro</i> Fermentation to TMF Application
10:00~10:30	Prof. Myunghoo Kim (Seoul National University)	Technologies to Address Climate Change and Improve the Health of Ruminants by Utilizing the Microbiome and Metabolome
10:30~11:00	Prof. Min-Jin Kwak (Kookmin University)	Characterization of Core Microbiota and Methane-Related Functional Genes Associated with Methane Emissions and Growth Performance in Cattle
11:00~11:30	Prof. Younghoon Kim (Seoul National University)	Rumen-Derived Next Generation Probiotics for Sustainable Bioplastic Production and Microplastic Toxicity Mitigation

3. 반려동물영양연구회 (301호)

- 주 제 : 차세대 펫푸드 R&D 패러다임: 글로벌 트렌드부터 정책 및 연구 동향

좌장 : 김기현 교수 (국립순천대학교)

10:00~10:15	등 록	
10:15~10:20	개 회 / 회장인사 / 안내말씀	
연 사 및 제 목		
10:20~10:40	소경민 농업연구관 (국립축산과학원)	펫푸드 글로벌 트렌드와 한국 R&D 정책, 산업의 나아갈 길
10:40~11:10	송광영 교수 (대구한의대학교)	단위축산동물과 반려동물의 질병 및 영양에 대한 비교 분석
11:10~11:40	박근현 책임연구원 ((주)우리와)	반려견의 식이역반응, 아토피 피부염 증상 완화를 위한 영양학적 관리
11:40~12:00	종합토론 및 폐회	

4. 마연구회 (303호)

- 주 제 : 국내 말(馬)산업 분야 연구 동향

좌장 : 윤민중 교수 (경북대학교)

9:00~9:30	등 록	
9:30~9:40	개 회 / 회장인사 / 안내말씀	
연 사 및 제 목		
9:40~10:10	오정섭 석사과정생 (제주대학교)	말 장제 현장의 안전·복지 향상을 위한 한국형 하이브리드 모델 설계
10:10~10:40	최재영 박사 (난지축산연구센터)	난지축산연구센터 말 연구 현황
10:40~11:10	정용욱 박사과정생 (경북대학교)	Neurophysiological and Emotional Effects of Equine-Assisted Activities
11:10~11:30	종합토론 및 폐회	

5. 스마트축산빅데이터연구회 (401호)

- 주 제 : 축산데이터환류와 AI전환 전략

좌장 : 김준모 교수 (중앙대학교)

10:00~10:10	등 록	
10:10~10:15	개 회 / 회장인사 / 안내말씀	
연 사 및 제 목		
10:15~10:35	Jame Koltes 교수 (Iowa State University)	Data Reuse in Agricultural Genomics Research
10:35~11:05	양희재 대표 ((주)코쿤)	탄자니아 낙농산업 저탄소화 역량강화를 위한 BIT기반 선진 축산 생태계 구축 전략
11:05~11:35	박종은 교수 (제주대학교)	기후변화 대응 동물 오믹스 빅데이터 활용 연구
11:35~11:55	채병호 박사 (전북대학교)	인공지능 기반 젓소 공태우 탐지 안전망
11:40~12:00	종합토론 및 폐회	

한국가금학회 개최식 및 오당학술상 특강 (202호)

2026년 7월 9일(목) 09:20~10:10

사회 : 이경우 교수 (건국대학교)

09:20~09:30	개회식	
09:30~10:10	오당학술상 특강	
	장형관 교수 (전북대학교)	Herpesvirus를 이용한 동물용 백신 개발 기술의 발전과 응용

한국가금학회 가금질병 세미나 (202호)

2026년 7월 9일(목) 10:10~11:10

좌장 : 허문 과장 (농림축산검역본부)

10:10~10:40	장일 연구사 (농림축산검역본부)	Dynamics of the Emerging Genogroup of Infectious Bursal Disease Virus Infection in Broiler Farms in South Korea
10:40~11:10	강성일 연구사 (농림축산검역본부)	해양미생물 기반 동물용 항생제 대체제의 활용 가능성

한국가금학회 정기총회 (202호)

2026년 7월 9일(목) 11:10~11:30

사회 : 이경우 교수 (건국대학교)

11:10 ~ 11:30	한국가금학회 정기총회
---------------	-------------

축산과학원 가금연구센터 포럼 (202호)

2026년 7월 9일(목) 13:10~15:10

좌장 : 김경운 센터장 (국립축산과학원 가금연구센터)

13:10~13:20	좌장 및 연사 소개	
13:20~13:40	추효준 박사 (국립축산과학원)	토종닭 순계 개량 및 품종 개발 현황
13:40~14:00	이준헌 교수 (충남대학교)	토종닭 유전체 연구 현황 및 최신 연구 동향
14:00~14:20	김영준 부장 (한국토종닭 협회)	국내 토종닭 산업 현황 및 발전 방향
14:20~14:40	신소연 사무관 (농림축산식품부)	토종닭 관련 정책 방향 및 제언
14:40~15:10	종합 토론	

한국가금학회 전문가 특강 (202호)

2026년 7월 9일(목) 15:10~16:20

좌장 : 홍영호 교수 (중앙대학교)

15:10~15:40	김종준 사무국장 (계란자조금관리위원회)	대한민국 미래자산 갈색 반도체 계란
15:40~16:00	김명섭 수의사 (HIPRA)	국내 IB 발생현황 및 유전자형 분류체계
16:00~16:20	최수원 수의사 (한국엘랑코동물약품)	유럽 식중독 살모넬라 관리 사례

한국가금학회 차세대학술상 및 신진가금학자 특강 (202호)

2026년 7월 9일(목) 16:30~18:10

좌장 : 강민 교수 (전북대학교)

한국가금학회 차세대학술상 특강

16:30~16:50	임천익 박사 (국립축산과학원)	하절기 유정란 열 자극을 통한 후성유전학 기반 고온내성 육계 생산 기술
16:50~17:10	유명환 소장 (한국친환경축산연구소)	Nutritional Strategies for Improving Alternative Feedstuffs in Poultry via Dietary Supplements: Potnetial Role of Physiological and Metabolic Pathways

한국가금학회 신진가금학자 특강

17:10~17:30	배해득 박사 (전북대학교)	국외 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 대응 동향 및 백신 개발 현황
17:30~17:50	송승언 박사 (카브)	파라믹소바이러스 벡터 기반 저병원성조류인플루엔자 생독백신의 개발 및 사독백신 병용 효능 평가
17:50~18:10	이아란 교수 (건국대학교 동물자원연구센터)	사슬 길이에 따른 폴리인산염 급여가 가금의 장 건강 및 장내 마이크로바이옴에 미치는 영향

KOICA (한국국제협력단) 축산분야 국제협력 심포지엄 (400호)

2026년 7월 9일(목) 13:00~17:00

- 주 제 : 한국 축산의 국제사회 역할 전환: K축산 - 수혜국에서 기여국으로 (글로벌 협력축산과 지속가능 축산)

사회: 신동현 교수 (전북대학교)

1부 좌장: 황성구 교수 (한경국립대학교)

2부 좌장: 김수기 교수 (건국대학교)

13:00~13:10	이상석 한국축산학회 회장	개회 및 세션 소개
13:10~13:40	김경훈 교수 (서울대학교)	라오스 낙농교육 기반 구축과 축산 고등교육 협력
13:40~14:10	김수기 교수 (건국대학교)	베트남 국립농업대학교 축산고등교육 기반 강화 및 전문인력 양성
14:10~14:40	남인식 교수 (한경국립대학교)	몽골 생명과학대학교 산학 연계형 고등교육 역량강화 사업 구성과 성과
14:40~15:10	서강석 교수 (국립순천대학교)	아시아에서 아프리카까지 축산 개발 협력
15:10~15:30	네트워크 브레이킹	
15:30~16:00	이학교 교수 (전북대학교)	아시아 동물산업 특화 전문인력 양성사업 기반의 지속가능한 상생 발전 방안
16:00~16:30	황성구 교수 (한경국립대학교)	개발도상국 ODA 사업의 성공전략과 지속가능성 확보 방안
16:30~17:00	참석자 전체	종합토론
17:00~	폐회 및 기념촬영	

신농업기후변화대응체계구축사업 축산분야 워크숍 (201A호)

2026년 7월 9일(목) 13:10~17:30

- 주 제 : 신농업기후변화대응체계구축사업 축산분야 워크숍

13:10~13:30	허정민 교수 (충남대학교)	고온환경에 따른 가금산물(계란, 계육)의 신선도 및 품질 저하 방지기술 개발
13:30~13:50	이경우 교수 (건국대학교)	닭의 동물복지 사육 시 고온기 생산성 저하 방지 기술 개발
13:50~14:10	하태환 교수 (충남대학교)	이상기상에 따른 가축의 고온스트레스 피해 경감기술 개발
14:10~14:40	Coffee Break	
14:40~15:00	장선식 연구관 (국립축산과학원)	고온스트레스 저감형 한우사양 프로그램 및 영양물질 첨가제 개발
15:00~15:20	박중훈 교수 (서울대학교)	기후변화 대응 고온기 한우 번식 효율 증진 기술 개발
15:20~15:40	장재철 교수 (경상국립대학교)	고온기 대비 돼지 번식 및 사료섭취량 저하 방지기술 개발
15:40~16:10	Coffee Break	
16:10~16:30	김진수 교수 (강원대학교)	고온기 번식능력 증진을 위한 모든 영양소 이용효율 증진 첨가제 활용기술 개발
16:30~16:50	김명후 교수 (서울대학교)	고온기 젖소의 스트레스 개선 조건 구명 및 생산성 향상 기술 개발
16:50~17:10	김대현 교수 (전남대학교)	기후변화에 따른 하절기 젖소의 번식능력 향상 기술 개발
17:10~17:30	최용준 교수 (한경대학교)	기후변화에 따른 축종별 생산성 실태조사 및 영향취약성 평가(2단계)

참고 : 과제 당 20분 발표 (15분 발표 후 5분 질의응답)

카길 기업 심포지엄 (201B호)

2026년 7월 9일(목) 14:00~16:00

- 주 제 : Dietary Strategy and Rearing Physiology as Drivers of Laying Persistency, Egg Production Curve Dynamics, and Sustainability in Modern Layer Systems

사회: 임태정 (Cargill MHS Category manager)
통역: 신지은 (Cargill Poultry Category Manager)

14:00~15:40	Alexander De Leon (Cargill Global Technology Advisor – Poultry)	Dietary Strategy and Rearing Physiology as Drivers of Laying Persistency, Egg Production Curve Dynamics, and Sustainability in Modern Layer Systems
15:40~16:00		Q&A

**농촌진흥청 2026년 신규 공동연구개발사업 사업목표 달성을 위한
축산학회 연계 워크숍 (402B호)**

2026년 7월 9일(목) 16:30~18:30

- 주 제 : '26년 신규 공동연구사업 목표달성을 위한 연구추진 방향 공유 및 '28년 신규 연구사업 기획을 위한 전문가 의견 수렴

① 가축 생산비 절감 정밀사양 기술 고도화('26~'30)

16:30~16:40	등록, 내외빈 소개 및 사진 촬영
16:40~17:00	(가축생산비 절감) 사업 구성, 수행 및 성과관리 계획 설명
17:00~17:15	중간평가 대응 전략목표 및 성과지표(전략계획서) 안내

② 축산자원 활용 탄소중립 바이오 융합기술 개발('26~'30)

17:15~17:35	(축산자원활용탄소중립) 사업 구성, 수행 및 성과관리 계획 설명
17:35~17:50	중간평가 대응 전략목표 및 성과지표(전략계획서) 안내
17:50~18:30	2028년 신규 연구사업 기획을 위한 현장 의견수렴

포스터발표회

2026년 7월 9일(목) 13:10~14:30 (3층 로비)

분 야	편 수	포 스텐 NO.
단위영양	80	PA26001 ~ PA26080
반추영양	78	PB26001 ~ PB26078
동물생명공학	37	PC26001 ~ PC26037
번식 및 생리	24	PD26001 ~ PD26024
축산물 이용 및 가공	19	PE26001 ~ PE26019
유전 및 육종	33	PF26001 ~ PF26033
초지 및 환경	28	PG26001 ~ PG26028

구두발표회 I

2026년 7월 9일(목) 14:30~16:00

※ 발표자 1인당 10분 발표 / 5분 질의 및 응답

장 소	분 야	편 수	구두발표 NO.
삼다홀 A	단위영양 1	6	OA26001 ~ OA26006
삼다홀 B	단위영양 2	6	OA26007 ~ OA26012
301	단위영양 3	6	OA26013 ~ OA26017, OD26001
303	반추영양 1	6	OB26001 ~ OB26006
401	동물생명공학 1	6	OC26001 ~ OC26006
402A	번식 및 생리	6	OD26002 ~ OD26007
402B	축산물 이용 및 가공	6	OE26001 ~ OE26006

구두 발표회 II

2026년 7월 9일(목) 16:30~18:15

※발표자 1인당 10분 발표 / 5분 질의 및 응답

장 소	분 야	편 수	구두발표 NO.
삼다홀 A	단위영양 4	6	OA26018 ~ OA26023
삼다홀 B	단위영양 5	6	OA26024 ~ OA26029
301	유전, 육종 및 반추영양 기타	6	OB26013 ~ OB26014 OD26008 OF26001 ~ OF26003
303	반추영양 2	6	OB26007 ~ OB26012
401	동물생명공학 2	6	OC26007 ~ OC26012
402A	환경 및 축산 기타	7	OG26001 ~ OG26007

세부 일정 (7월 10일)

총 합 심 포 지 업

2026년 7월 10일(금) 8:00~20:00

시간	장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)	
08:00~		등록 및 접수 (3층 로비)	
		한라홀 (3층)	
08:50~09:30		Plenary Lecture 5 좌장: 공창수 교수	
	김현범 교수 (단국대학교)	Understanding the Diversity and Roles of the Pig Gut Microbiome	
09:40~11:40		중견 & 신진과학자 세션	
		영양사료 및 환경복지 (201호) 좌장: 장재철 교수	
	전중환 (강원대학교)	Philosophy of Animal Welfare and Application of Animal Behavior	
	장영달 (University of Georgia)	The Role of Vitamin D in the Antioxidant Status of Pigs	
	성정열 (부산대학교)	Amino Acid Nutrition in Pigs and Chickens	
		유전/육종/생명공학 (202호) 좌장: 임규상 교수	
	김준모 (중앙대학교)	PRRSV Functional Genomics: Past Decade and Future Perspectives	
	박원형 (충북대학교)	From Livestock Environmental Exposure to Cellular Dysfunction: Mechanistic Toxicology in Porcine Cells	
	황정호 (건국대학교)	Current Research Trend in Xenotransplantation	
		축산물 가공이용 및 축산환경 (203호) 좌장: 송수연 교수	
	정사무엘 (충남대학교)	Processing Strategies to Improve Animal Protein Digestibility for Age-Specific Customization	
	김종규 (Michigan State University)	Heat Stress and Marbling Development in Beef Cattle	
	이동준 (전남대학교)	From Waste to Resources: Multi-Pathway Approaches for Livestock Waste Resource Recovery and Greenhouse Gas Mitigation	

시간 \ 장소	제주국제컨벤션 센터 (ICC JEJU)	
	가금학회 세션 2 (삼다홀 A, 3층)	
9:50~12:00	한국가금학회 구두발표 및 시상식	
	한라홀 (3층)	
11:40~12:00	시상 및 폐회식 준비	
12:00~12:50	시상 및 폐회식	
	한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념 심포지엄 (삼다홀, 3층)	
14:00~14:20	등록 (Registration)	
14:20~14:30	개회 / 회장 인사 (Welcome Address by the President)	
14:30~15:20	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)	Plant Cell Wall Degradation Strategies of Major Rumen Bacteria
15:30~16:20	Prof. Satoshi Koike (Hokkaido University, Japan)	From Early Feeding to Methane Control: Rumen Microbiota's Role in Ruminant Health and Productivity
16:20~17:10	Prof. Jakyem Seo (Pusan National University, Korea)	Hanwoo (beef) Industry in South Korea: Challenges and Solutions
	한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념식 (삼다홀, 3층)	
17:30~17:50	개회사 / 축하 (Anniversary Ceremony)	
17:50~18:20	Prof. Myung-gi Baik (Former President, KSRFS)	한국반추위미생물연구회 창립 30주년: 성과와 과제 Celebrating 30 Years of KSRFS: Achievements and Challenges
18:20~20:00	Banquet	

증견 & 신진 과학자 세션

2026년 7월 10일(금) 9:40~11:40

1. 영양사료 및 환경복지 (201A+B호)

좌장: 장재철 교수		
시간	연사	제목
09:40~10:20	전중환 (강원대학교)	Philosophy of Animal welfare and Application of Animal behavior
10:20~11:00	장영달 (University of Georgia)	The Role of Vitamin D in the Antioxidant Status of Pigs
11:00~11:40	성정열 (부산대학교)	Amino Acid Nutrition in Pigs and Chickens

2. 유전/육종/생명공학 (202A+B호)

좌장: 임규상 교수		
시간	연사	제목
09:40~10:20	김준모 (중앙대학교)	PRRSV Functional Genomics: Past Decade and Future Perspectives
10:20~11:00	박원형 (충북대학교)	From Livestock Environmental Exposure to Cellular Dysfunction: Mechanistic Toxicology in Porcine Cells
11:00~11:40	황정호 (건국대학교)	Current Research Trend in Xenotransplantation

3. 축산물 가공이용 및 축산환경 (203호)

좌장: 송수연 교수		
시간	연사	제목
09:40~10:20	정사무엘 (충남대학교)	Processing Strategies to Improve Animal Protein Digestibility for Age-Specific Customization
10:20~11:00	김종규 (Michigan State University)	Heat Stress and Marbling Development in Beef Cattle
11:00~11:40	이동준 (전남대학교)	From Waste to Resources: Multi-Pathway Approaches for Livestock Waste Resource Recovery and Greenhouse Gas Mitigation

발표논문시상식 및 폐회식

- ▶ 일 시 : 2026년 7월 10일(금) 12:00
- ▶ 장 소 : 한라홀 (3층)
- ▶ 시 상 : 이상석 한국축산학회장
- ▶ 대 상 : 전 회원 및 수상자

※ 구두발표 및 포스터 우수 발표자는 폐회식에서 시상 예정입니다.
발표자 전원 참석하여 주시기 부탁드립니다.
(대리수상을 불가하여 수상자가 불참 시, 차 순위자에게 시상합니다.)

한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념 심포지엄
(삼다홀, 3층)

2026년 7월 10일(금) 14:00~17:10

14:00~14:20	등록 (Registration)	
14:20~14:30	개회 / 회장 인사(Welcome Address by the President)	
14:30~15:20	Prof. Isaac Cann (University of Illinois Urbana-Champaign, USA)	Plant Cell Wall Degradation Strategies of Major Rumen Bacteria
15:30~16:20	Prof. Satoshi Koike (Hokkaido University, Japan)	From Early Feeding to Methane Control: Rumen Microbiota's Role in Ruminant Health and Productivity
16:20~17:10	Prof. Jakyem Seo (Pusan National University, Korea)	Hanwoo (beef) industry in South Korea: Challenges and Solutions

한국반추위미생물연구회 창립 30주년 기념식
(삼다홀, 3층)

2026년 7월 10일(금) 17:30~20:00

17:30~17:50	개회사 / 축사(Anniversary Ceremony)	
17:50~18:20	Prof. Myung-gi Baik (Former President, KSRFS)	한국반추위미생물연구회 창립 30주년: 성과와 과제 Celebrating 30 Years of KSRFS: Achievements and Challenges
18:20~20:00	Banquet	

구 두 발 표



제1발표분야 : 단위영양

- OA26001 **Effects of different dietary fiber sources on reproductive performance, blood profiles and milk composition in gestating sows**
..... S. H. Lee, M. S. Park, S. H. Park, B. C. Park, Y. Y. Kim
- OA26002 **Effects of dietary crude protein levels on growth performance, hematological parameters, and intestinal gene expression in weaning pigs**
..... Hyunju Park, Hongjun Kim, Joeun Kim, Yejin Min, Yongdae Jeong, Chaibin Lim, Hyunjung Jung, Yohan Choi
- OA26003 **High-dose anandamide supplementation reduces treatment incidence in weaned pigs under elevated ambient temperature**
..... Yujin Park, Yujin Jung, Jua Woo, Sarbani Biswas, Jinhyeon Yun
- OA26004 **Influence of dietary electrolyte balance reduction using calcium chloride at expense of limestone on growth performance and odorous compounds of growing pig**
..... Inho Cho, Taemin Yoo, Ji Yeon Park, Changsu Kong
- OA26005 **The effect of a low-protein diet on growth performance and fecal odor compounds in finishing pigs**
..... Geunyoung Park, Inho Cho, Bi Jang, Changsu Kong
- OA26006 **Effects of palm kernel by-product type and inclusion level on growth performance, pork quality, and carcass characteristics in growing-finishing pigs**
..... M. S. Park, S. H. Park, B. C. Park, Y. Y. Kim
- OA26007 **Dietary bacteriophage on growth performance, fecal microbiome, diarrhea incidence, and nutrient digestibility in weaning pigs**
..... S. H. Park, J. W. Kim, B. C. Park, Y. Y. Kim
- OA26008 **Weaning weight-related differences in growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, and intestinal morphology in pigs**
..... Hyuck Kim, Dongcheol Song, Kyeongho Jeon, Jinmo Yang, Hyohyeon Yu, Jinho Cho
- OA26009 **Solvens[®] supplementation improved immune and gut health in weaned piglets vaccinated with PRRSV**
..... Dongcheol Song, Hyuck Kim, Kyeongho Jeon, Jinmo Yang, Hyohyeon Yu, Jinho Cho

- OA26010 Partial replacement of molasses with monosodium glutamate – condensed molasses soluble improves growth performance while maintaining gut health in finishing pigs
 Jeong Wook Jang, Eun Ju Ko, Vetriselvi Sampath, In Ho Kim
- OA26011 Dietary Mycofix[®] plus 5.0, a toxin binder mitigates multi-mycotoxin induced impairments in growth performance, gut integrity, and reproductive indicators in finishing gilts
 Kyejin Lee, Jeong Wook Jang, Vetriselvi Sampath, Jee Yeon Cho, Barbara Doupovec, Dian Schatzmayr, In Ho Kim
- OA26012 Effects of supplementing zinc oxide and *Tenebrio molitor* larvae to nursery pig diets
 Seong-Min Koo, Hae-Chan Shin, Jae-Hyeok Lee, Sang-Hyon Oh, Jae-Cheol Jang, Gyo Moon Chu
- OA26013 A functional bioactive complex based on sustainable nutrition improves production performance, reduces harmful gas emissions, and mitigates lipopolysaccharide-induced immune stress in laying hens
 Seungjin Yun, Se Yeon Jang, Weihan Zhao, In Ho Kim
- OA26014 Effects of dietary starch and CP levels on growth performance, breast meat quality, gut health, and stress indicators in broiler chickens raised under heat stress
 Ju Yeong Park, Geun Yong Park, Yeong Bin Kim, Ji Won Shin, Jin Ho Jeong, Sung Woo Kim, Jong Hyuk Kim
- OA26015 Temporal dynamics and sex-specific differences in the gut microbiota of AA+ broilers
 Sieun Kim, Biao Xuan, Eun Bae Kim
- OA26016 Real-time individual broiler monitoring system using YOLOv12 with WIoU v3 and ByteTrack for automated feeding and drinking behavior analysis
 Seojin Choi, Eun Bae Kim
- OA26017 Effects of *in ovo* feeding of β -hydroxy- β -methylbutyrate on hatching performance, hatchability, and morphometric parameters in newly hatched Japanese quail chicks
 Geun Yong Park, Yeong Bin Kim, Ju Yeong Park, Ji Won Shin, Jin Ho Jeong, Jong Hyuk Kim
- OA26018 Effects of a coated functional feed additive on growth performance, nutrient digestibility, and meat quality in growing-finishing pigs
 Jinmo Yang, Dongcheol Song, Kyeongho Jeon, Hyuck Kim, Hyohyeon Yu, Jinho Cho

- OA26019 Precision livestock monitoring of lactating sows: YOLOv8-based behavioral analysis under varying feeding strategies
 Ahsan Mehtab, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Laguna, Md Sharifuzzaman, Md Kamrul Hasan, Young-Hwa Kim, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Chul-Ju Yang
- OA26020 Processing-dependent effects of black soldier fly larvae on nutrient digestibility, palatability, and fecal microbiota in cat
 Kyeongho Jeon, Dongcheol Song, Hyuck Kim, Jinmo Yang, Hyohyeon Yu, Jinho Cho
- OA26021 Evaluation of the nutritional value and feeding efficacy of Adzuki beans (*Vigna angularis*) as a pet food ingredient in dogs
 Shahanaz Begum, Tae-Woong Baek, HyunWoo Song, Ki-Chang Nam, Sang-Suk Lee, Ki Hyun Kim
- OA26022 Aflatoxin risk assessment of commercial dry dog food
 Su-Hyeon Yang, A-Jin Lee, Min-Jeong Kim, Mi-seong Lee, Seung-Hee Baek, In-Sik Nam
- OA26023 A novel procedure of the multi-sample simultaneous *in vitro* assay for protein digestibility of dog diets
 Yujeong Hwang, Yoon Soo Song, Beob Gyun Kim
- OA26024 Effect of dietary supplementation of magnesium oxide and magnesium sulfate on productive performance, egg quality, and eggshell ultrastructure in laying hens
 Ryun Ha Kim, Dong Yong Kil
- OA26025 Meta-analysis of interactive effects of dietary digestible total sulfur amino acids and crude protein on productive performance in early laying hens
 Hyun Woo Kim, Dong Yong Kil
- OA26026 Effects of multi-enzyme supplementation on growth, nutrient utilization, and intestinal health in broilers under nutrient-deficient diets
 Nuwan Chamara Chathuranga, Myunghwan Yu, Shan Randima Nawarathne, Elijah Ogola Oketch, Haeceun Park, Sehyeok Oh, Ulvis Hewage Gavindu Madushan, Uwimbabazi Alphonsine, Nyiransabimana Agnes, Hans Lee, Jung Min Heo
- OA26027 Effect of individual or combined supplementation of arginine and betaine in low-crude protein diets on growth performance, serum measurement, and liver health in broiler chickens raised under multiple stress conditions
 Ji Hye Lee, Dong Yong Kil

OA26028 Reduced energy diet reformulation enhances growth performance and feed efficiency via improved intestinal morphology in broiler chicken

..... Ulvis Hewage Gavindu Madushan, Shan Randima Nawarathne, Nuwan Chamara Chaturanga, Elijah Ogola Oketch, Sehyeok Oh, Nyiransabimana Agnes, Uwimbabazi Alphonsine, Jung Min Heo

OA26029 Modulatory effects of a novel functional oil feed additive on the intestinal microbiota of avian and mammalian models

..... Sung Hyun Park, Eun Bae Kim

제2발표분야 : 반추영양

- OB26001 Identifying critical temperature–humidity index thresholds for heat stress in growing Korean crossbred black goats
 Yun-Seo Song, Ji-Yun Hwang, Xue-Cheng Jin, Jang-Hoon Jo, and Hong-Gu Lee
- OB26002 Sporulation potential is associated with prophage carriage in bovine gut *Bacillota*
 J. M. Kim, J. B. Moon, H. B. Kim, J. Seo
- OB26003 Shotgun metagenomic and genome–resolved analysis of 3–nitrooxypropanol mediated methane mitigation in Hanwoo steers during the early fattening period
 Ryukseok Kang, Rajaraman Bharanidharan, Kyoung-Hoon Kim, Tansol Park
- OB26004 Comparison of growth performance, rumen fermentation characteristics, blood profiles, and carcass traits in finishing Hanwoo heifers divergent in genomic estimated breeding value for marbling score
 Hyeonwook Shin, Dajeong Lim, Daekyeom Yoo, Joonbeom Moon, Jongmin Kim, Beomseok Kim, Seongjin Lee, Geuntae Kim, Jakyecom Seo
- OB26005 Effects of total mixed ration with methane–mitigating microbes on growth performance, rumen fermentation, methane emissions, and rumen microbiota in Hanwoo steers
 Khanza Syahira Dhia, Mozart Nuzul Aprilliza AM, Shahanaz Begum, Eun-Chan Lee, A-Rang Son, Michelle Miguel, Ye Pyae Naing, Keun-Sik Baik, Seon-Ho Kim, Sang-Suk Lee
- OB26006 Effects of Methastop[®] supplementation on enteric methane emissions in Hanwoo cattle
 Muhammad Raihan Qawwali, Andrian D. Ragandang, Hyunjin Cho, Hamin Kang, Chan-Soo Park, Seongwon Seo
- OB26007 TMR의 발효 기간에 따른 반추위 소화율 및 메탄 발생량 평가
 김지윤, 조현진, 장태경, 김원경, 서성원
- OB26008 Effect of cashew nut meal replacement on enteric methane emissions in Holstein heifers
 Si-Hyeon Lee, Jae-Sung Lee, Jang-Hoon Jo, Jun-Seo Kim, Chang-Sik Kim, Hong-Gu Lee
- OB26009 A comparative study on the nutritional composition, *in vitro* rumen fermentation characteristics, and microbiome of diverse forages for goats
 Sohyeon Kim, Gyeongjin Kim, Suyeo Baek, Eun Joong Kim

- OB26010 **The effects of different vitamin mixtures on the productivity and physiological responses of Hanwoo heifers under heat stress conditions**
 B. S. Kim, S. J. Lee, J. B. Moon, D. K. Yoo, J. M. Kim, H. W. Shin, G. T. Kim, J. K. Park,
 J. S. Ahn, J. H. Lee, D. J. S. Jeong, G. H. Son, J. K. Seo
- OB26011 **Effects of L-citrulline supplementation on lactational performance and blood responses in lactating Holstein cows with A1 and A2 β -casein genotypes under heat stress condition**
 Do-hye Heo, Min-Ah Park, Jae-Sung Lee, Hong-Gu Lee
- OB26012 **인공지능(AI) 활용 스마트 축산을 위한 한우 사양 관리 온톨로지 개발**
 박성원, 조현진, 이성훈, 박재화, 서성원
- OB26013 **Characterizing rumen antimicrobial resistance gene composition across studies and its implications for microbiome – resistome integration**
 Mylvic Alexis M. Batican, Joonpyo Oh, Tansol Park
- OB26014 **Integrated processing of soybean meal as nutritional strategy to support performance in heat-stressed Holstein dairy cows**
 Mozart Nuzul Aprilliza AM, Khanza Syahira Dhia, Tae-Woong Baek, Je-Ho Kang, A-Rang Son,
 Michelle Miguel, Ye Pyae Naing, Seon-Ho Kim, Sang-Suk Lee

제3발표분야 : 동물생명공학

- OC26001 Propiconazole impairs mitochondrial OXPHOS through disruption of electron transport chain activity in porcine endometrial luminal epithelial cells
..... Jeongyeon Son, Wonhyoung Park
- OC26002 Nest-building intensity in prepartum period is associated with distinct gut microbial profiles in loose-housed sows
..... Sarbani Biswas, Jinhyeon Yun
- OC26003 Comparative analysis of SLA-DRB1 allelic diversity in Vietnamese and Jeju native pigs and their insights into antigen presentation potential
..... Nguyen Thu Uyen, Rida Arshad, Tayyaba Riaz, Yusu Park, Hilal Tayara, Jae-Young Heo, Ki-Duk Song
- OC26004 Transcriptomic analysis of bovine peripheral blood mononuclear cells stimulated with antigens from bovine digital dermatitis associated treponemes
..... Edeneil Jerome Valete, Hector Espiritu, Kichan Lee, Sujeong Jin, Sulistiyoningtiyas Irmawanti, Ko Dain, Lee Yebin, Myunghwan Jung, Yongil Cho
- OC26005 Effects of L-carnosine on oxidative stress and myogenic differentiation in bovine skeletal muscle-derived cells under heat stress
..... Jun-Hee Lee, Xue-Cheng Jin, Bo-Mi Kim, Jin-Soo Park, Hyeon-Jun Oh, Hong-Gu Lee
- OC26006 Protein engineering of a novel recombinant lytic enzymes against rumen methanogens in livestock
..... Hyeonjun Lee, Eun Bae Kim
- OC26007 Comparative analysis of 2D and 3D culture systems using Hanwoo skeletal muscle-derived cells
..... Hyeon-Jun Oh, Xue-Cheng Jin, Jun-Hee Lee, Bo-Mi Kim, Hong-Gu Lee
- OC26008 Sensor-based detection of alterations in social relationships in laying hens and dairy calves with diseases
..... Hyungwook Kang, Jinhyeon Yun
- OC26009 Effects of TLR signaling on immune activation and metabolic regulation in chicken macrophages under distinct modes of *Salmonella* uptake
..... Keesun Yu, Young Jin Pyung, Da-Jeong Park, Ki-Duk Song, Hyuk-Joon Kwon, Yeong Ho Hong, Tina Sørensen Dalgaard, Younghoon Kim, Byung-Chul Park, Tae Sub Park, Cheol-Heui Yun

- OC26010 Comparative genomic analysis of *Akkermansia muciniphila* and *Akkermansia massiliensis* and their potential impact on growth performance in livestock
..... Seongbeen Hong
- OC26011 Computational investigation of PD-L1 dimer interfaces in human and canine systems for cross-species analysis of small-molecule inhibitors
..... Muhannad Dehni, Hilal Tayara, Waqar Ahmad, Ki-Duk Song
- OC26012 Predicting solute-solvent interactions via paired molecular graph attention networks
..... Waqar Ahmad, Ki-Duk Song

제4발표분야 : 번식 및 생리

- OD26001 **Effects of circadian rhythm–based vaccination timing on antigen–specific fecal IgA responses in broiler chickens**
..... Seonju Lee, Eun Bae Kim
- OD26002 **Prolonged farrowing and impaired nursing behaviour are associated with gut microbial alterations in sows with large litters**
..... Yujin Jung, Woohee Chung, Jua Woo, Juho Lee, Cheolju Park, Minseok Kim, Jinhyeon Yun
- OD26003 **Immortalization of Hanwoo reproductive cells for heat stress *in vitro* research**
..... Ismail Shaleh, Sung Woo Kim, Tae Sub Park, Joonghoon Park
- OD26004 **Milk–derived extracellular vesicles enhance oocyte competence and embryo development during bovine *in vitro* maturation**
..... Hyeong-Tae Jeon, Gyeong-Min Gim, Goo Jang, Junkoo Yi
- OD26005 **Ultrasonographic ovarian morphological characteristics according to the interval from calving to conception in postpartum primiparous Hanwoo cows**
..... Yonghwan Kim, Sung-Sik Kang
- OD26006 **Integrating systematic labeling with machine learning for non–invasive reproductive stage detection in dairy cattle via feed intake patterns**
..... Wookyung Lee, Dong-Hyeon Kim, Jae-Woo Song, Seung-Hyun Lee, Seongwon Seo, Wang-Hee Lee
- OD26007 **Effects of canine–assisted interventions on neurophysiological and psychological responses**
..... Youngwook Jung, Gaeun Jeong, Yujin Song, Kayoung Yang, Kyongwon Yoo, Youngtae Heo, Minjung Yoon
- OD26008 **The effects of equine–assisted intervention on young adult women with depression**
..... Gaeun Jeong, Suhyun Kim, Yujin Song, Youngwook Jung, Jae-Sung Lee, Hong-Gu Lee, Minjung Yoon

제5발표분야 : 축산물 이용 및 가공

- OE26001 **Effects of slaughter age on enteric methane emissions and production efficiency in Hanwoo steers**
..... Shine Htet Aung, Sang-Suk Lee, Seon-Ho Kim, Nam Ki-Chang
- OE26002 **Predicting eating quality of pork shoulder butt using Vis/NIR hyperspectral imaging and machine learning models**
..... Jeong Beom Ju, Hye-Jin Kim, Seokjun Lee, Dongheon Lee, Hyunsu Cho, Dae Seung Kim, Cheorun Jo
- OE26003 **Development of a non-destructive prediction model for crude fat and protein content in beef loin using hyperspectral imaging**
..... Seoul-Ki-Chan Jeong, Hayeon Jeon, Soeun Kim, Seokhee Han, Minkyung Woo, Samooel Jung
- OE26004 **Development of an oxygen-gradient-based 3D intestinal model platform for the discovery of next-generation livestock probiotics: validation of the intestinal barrier-enhancing effects of *Bifidobacterium adolescentis* OP820**
..... Saeyoun Shin, Sejong Oh
- OE26005 **Protective effects of probiotic strains against gastric and intestinal inflammation and modeling of freeze-drying**
..... Kiyeeop Kim, Sejong Oh
- OE26006 **Impacts of whey protein isolate edible coating on digestibility and bioactivity of cheeses during *in vitro* digestion**
..... Yupa Tin Soe, Gi-Ju Shin, An So Yeon, Mingi Jeong, Yeeun Bae, Ho-Kyung Ha

제6발표분야 : 유전 및 육종

- OF26001 **Multi-algorithmic translation of genomic estimated breeding value (GEBV) into fattening types of Hanwoo cattle**
..... Jae-Woo Song, Dong-Hyeon Kim, Dajeong Lim, Dae-Hyun Lee, Seongwon Seo, Wang-Hee Lee
- OF26002 **Comparative unsupervised clustering of Hanwoo cattle based on genomic estimated breeding values for carcass traits**
..... Dong-Hyeon Kim, Jae-Woo Song, Dajeong Lim, Dae-Hyun Lee, Seongwon Seo, Wang-Hee Lee
- OF26003 **Individual-level structural equation-based genome-wide association studies of direct and mediated genetic effects on carcass traits in Korean Jeju black cattle**
..... Azizul MD Haque, Se-Pill Park, Jong-Joo Kim

제7발표분야 : 환경 및 축산 기타

- OG26001 Social stability-related behavioural profiles linked to maternal performance and piglet outcomes, and reproductive feasibility of intermittent suckling in a communal farrowing system
..... Woohee Chung, Jinhyeon Yun
- OG26002 Estimation of annual volatile solid excretion from pigs for the calculation of methane emission from manure in Korea
..... Donghyeon Lee, Beob Gyun Kim
- OG26003 Multiclass acoustic monitoring in pigs: From model development to environmental respiratory stress detection
..... Md Sharifuzzaman, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Laguna, Md Kamrul Hasan, Jin-Gu Kang, Young-Hwa Kim, Ahsan Mehtab, Hae-Rang Park, Chul-Ju Yang
- OG26004 Comparative effects of different noise stressors on growth performance and behavior in growing and finishing pigs
..... Jin-Gu Kang, Hong-Seok Mun, Eddiemar Laguna, Shariffuzzaman MD, Md Kamrul Hasan, Ahsan Mehtab, Young-Hwa Kim, Hae-Rang Park, Chul-Ju Yang
- OG26005 Integrated computer vision and machine learning framework for multi-class anomaly detection in group-housed growing pigs
..... Eddiemar B. Laguna, Hong-Seok Mun, Md Sharifuzzaman, Md Kamrul Hasan, Ahsan Mehtab, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Young-Hwa Kim, Chul-Ju Yang
- OG26006 Environmental enrichment and agonistic behavior in post-weaning pigs: A pilot study using artificial intelligence
..... Md Kamrul Hasan, Hong-Seok Mun, Keiven Mark B. Ampode, Eddiemar B. Laguna, Md Sharifuzzaman, Jin-Gu Kang, Young-Hwa Kim, Ahasan Mehtab, Hae-Rang Park, Chul-Ju Yang
- OG26007 ICT 장비 도입에 따른 양돈 농가의 경제성 분석
Economic analysis of swine ICT equipment adoption on pig farm productivity
..... 이성호, 양철주

포 스텐 발 표



제1발표분야 : 단위영양

- PA26001 **Effects of various dietary fiber sources on growth performance, hematological parameters, and fecal score in weaning pigs**
 Hongjun Kim, Hyunju Park, Hyunjung Jung, Joeun Kim, Yejin Min, Yongdae Jeong, Chaibin Lim, Yohan Choi
- PA26002 **Eggshell quality in brown laying hens: formation, challenges, and nutritional strategies**
 Jin Ho Jeong, Yeong Bin Kim, Ju Yeong Park, Geun Yong Park, Ji Won Shin, Jong Hyuk Kim
- PA26003 **Interactive effects of *in ovo* β -hydroxy- β -methylbutyrate and different embryonic day on hatching performance and intestinal morphology in Japanese quail**
 Ji Won Shin, Geun Yong Park, Yeong Bin Kim, Ju Yeong Park, Jin Ho Jeong, Jong Hyuk Kim
- PA26004 **Differential heat stress responses in chicken breast and leg muscle satellite cells: implications for oxidative stress and apoptosis**
 Jongryun Kim, Leecheon Kim, Darae Kang, Kwanseob Shim
- PA26005 **Analysis of key determinants and correlations of productivity in laying hens during the mid-laying period**
 Leecheon Kim, Jongryun Kim, Kwanseob Shim, Darae Kang
- PA26006 **A comprehensive analysis of breed-associated predispositions in canine metabolic disorders**
 Yeongjae Chae, Jinok Kwak, Juyoun Kang, Yejin Choi, Haram Kim, Suyoung Lee, Sheena Kim, Hyeun Bum Kim
- PA26007 **산란계 복지 및 생산지표에 대한 환경 풍부화물 제공 효과와 영향 요인**
 문예진, 김찬호, 이우도, 김수미, 방한태, 양가영
- PA26008 **Impact of dietary crude protein and fiber levels during the early weaning on growth performance, blood profiles, and fecal score in weaning pigs**
 Yohan Choi, Hyunju Park, Hongjun Kim, Joeun Kim, Yejin Min, Yongdae Jeong, Chaibin Lim, Hyunjung Jung
- PA26009 **Comparative effects of different dietary fiber sources on ileal and colonic health: Insights into gut integrity and microbial interactions in weaning pigs**
 Hyunju Park, Hongjun Kim, Hyunjung Jung, Joeun Kim, Yejin Min, Yongdae Jeong, Chaibin Lim, Yohan Choi
- PA26010 **Effects of dietary calcium and phosphorus supply levels based on total versus standardized ileal digestible specifications on growth performance of broiler chickens**
 C. W. Lee, J. S. Yoo, C. Kong

- PA26011 Evaluation of antioxidant activity of ergothioneine using a co-culture microfluidic chip with canine skeletal muscle and liver cells
 Seyeon Chang, Won Yong Jung, Han Tae Bang, Kyoung-Min So, Min Young Lee, Sang-Yeob Lee, Woo-Do Lee, Hyun-Woo Cho, Ju Lan Chun
- PA26012 *In vitro* digestibility of cat diets varying in carbohydrate source
 Seyeon Chang, Won Yong Jung, Han Tae Bang, Kyoung-Min So, Min Young Lee, Sang-Yeob Lee, Woo-Do Lee, Hyun-Woo Cho, Hyunjun Jang, Sung Ho Lee, Ju Lan Chun
- PA26013 Arginine supplementation enhances intestinal barrier integrity via jejunal microbiota modulation in broiler chickens raised under multiple stress conditions
 Yeong Bin Kim, Chiwoong Lim, Ju Yeong Park, Geun Yong Park, Ji Won Shin, Jun-Mo Kim, Jong Hyuk Kim
- PA26014 Nutritional composition and antioxidant properties of young alfalfa as a functional feed additive for dogs
 Won Yong Jung, Seyeon Chang, Han Tae Bang, Kyoung-Min So, Min Young Lee, Sang-Yeob Lee, Woo-Do Lee, Hyun-Woo Cho, Ki Won Lee, Ju Lan Chun
- PA26015 Effects of dietary supplementation with *Gloiopeltis tenax* on gut microbiota composition and functional profiles in dogs
 Won Yong Jung, Seyeon Chang, Han Tae Bang, Kyoung-Min So, Min Young Lee, Sang-Yeob Lee, Woo-Do Lee, Hyun-Woo Cho, Il Ki Hwang, Ju Lan Chun
- PA26016 Contribution of compromised feed intake and feed efficiency to growth reduction in nursery pigs challenged with F18⁺ *E. coli*
 Yejune Kim, Jung Yeol Sung
- PA26017 Comparison of nutritional characteristics of protein hydrolysates derived from different sources and evaluation of *in vitro* ileal digestibility in dog diets
 Da-Hyun Choi, Sang-Yoon Kim, In-Ki Kang, Ji-Su Nam, Gui-Seck Bae, Chang-Hyun Kim
- PA26018 Effects of breed-specific feeding programs on growth performance of Hy-Line Brown and Lohmann Brown-Lite pullets
 Hye Suk Kim, In Ho Kim
- PA26019 상업농장 현장 비교를 통한 이유자돈 사료내 감미제 급여의 생산성 개선 가능성 평가
 서재석, 박현수, 유영범, 손동신, 윤성조, 조현웅
- PA26020 Effects of dietary amino acids and chromium picolinate supplementation on growth performance and meat characteristics in Woori Heukdon pigs
 Yejin Min, Hyunju Park, Yohan Choi, Joeun Kim, Yongdae Jeong, Hongjun Kim, Chaibin Lim, Hyunjung Jung

- PA26021 Behavioural and affective responses of heat-stressed weaned pigs supplemented with anandamide or citric acid
..... Seungwoo Jung, Yujin Jung, Jua Woo, Hyungwook Kang, Jinhyeon Yun
- PA26022 Dietary coated omega-3 supplementation modifies egg fatty acid profile without impairing performance or egg quality in late-phase Hy-Line Brown laying hens
..... Sun Gu Yu, Eun Seo Gwon, Hatem M. Eltahan, In Ho Kim
- PA26023 Dietary glycozyme supplementation enhances reproductive performance in sows and pre-weaning growth in piglets
..... Eun ju Ko, Kye jin Lee, Ji Hye Lee, In Ho Kim
- PA26024 Variation in social interaction following regrouping is associated with neuromodulation-related gut microbial functions in growing pigs
..... Woohee Chung, Junsik Kim, Cheolju Park, Minseok Kim, Jinhyeon Yun
- PA26025 Dietary microbial bioactive complex improves feed efficiency by modulating gut microbial fermentation in weaned piglets
..... Mi Ae Park, Soyeon Park, Hee Seop Yu, Da Jung Lim, Seoyun Son, Yong Hee Yoon, Dae-Hyuk Kim, Yangseon Kim
- PA26026 Growth performance and fecal characteristics of growing-finishing pigs fed a DDGS-palm kernel meal-based diet in mash or crumble form
..... Joo Hee Kim, Sun Gu Yu, Hatem M. Eltahan, In Ho Kim
- PA26027 Evaluation of ileal amino acid digestibility in bakery and biscuit by-products fed to growing pigs
..... Yongdae Jeong, Chaibin Lim, Hongjun Kim, Hyunju Park, Yohan Choi, Yejin Min, Joeun Kim, Hyunjung Jung
- PA26028 Effect of *Agastache rugosa* Kuntze (Korean mint) extract supplementation on growth performance, nutrient digestibility, blood profile in beagles
..... Eun Seo Gwon, Joo Hee Kim, In Ho Kim
- PA26029 Optimization of phase-feeding programs to improve pork belly thickness in growing-finishing pigs
..... Se Yeon Jang, Seung Jin Yun, Ji Hye Lee, In Ho Kim
- PA26030 Establishment of a meta-regression approach for predicting performance model in pigs
..... Jun Young Mun, Priscilla Neves Silvestre, Jae Min Yang, Jin Soo Kim

- PA26031 **Evaluation of nutrient and amino acid digestibility by age group in small-breed dogs: maltese and poodles**
 Min Young Lee, Kyoung-Min So, Sang-Yeob Lee, Hyun-Woo Cho, Ju Lan Chun, Hayeon Wi, Seyeon Chang, Won Yong Jung
- PA26032 **Evaluation of the nutritional composition of food additive by-products as potential alternative feed resources for broilers**
 Jin Young Jeong, Minji Kim, Hyun Sang Kim, Su Hyun An, Han-Ha Chai, Hyun-Jeong Lee
- PA26033 **Energy availability and nitrogen utilization of cheese by-products in growing pigs**
 Chaibin Lim, Hyunjung Jung, Joeun Kim, Yejin Min, Yohan Choi, Hongjun Kim, Hyunju Park, Yongdae Jeong
- PA26034 **Capsaicin, Piperine, Sinigrin이 Salmonella thompson의 SPI-1 유전자 발현 및 마우스 장 상피세포 침투에 미치는 억제 효과**
 Mi-seong Lee, Chang-Geun Lim, Min Jeong Kim, Su Hyeon Yang, Seung-Hee Baek, In-Sik Nam
- PA26035 **Plasma metabolic responses to reduced dietary crude protein and graded lysine supplementation in finishing pigs**
 Seong Hun Shim, Son Ji Seon, Hwan Ku Kang
- PA26036 **Effects of replacing animal protein with *Bacillus*-fermented soybean meal-based functional protein on gut microbiota of weaned pigs**
 Hyunjin Kyoung, Kyeong Il Park, Jinmu Ahn, Yonggu Kang, Hansol Hwang, Eunbin Kim, Hyewon Jo, Yoon Tack Jang, Minho Song
- PA26037 **Evaluation of *Bacillus*-fermented soybean meal based functional protein substitute for animal-derived protein on growth performance and intestinal morphology of weaned pigs**
 Kyeong Il Park, Hyunjin Kyoung, Jinmu Ahn, Yonggu Kang, Hansol Hwang, Hyewon Jo, Eunbin Kim, Yoon Tack Jang, Minho Song
- PA26038 **Evaluation of *Bacillus*-fermented soybean meal as a functional protein substitute for animal-derived sources on diarrhea frequency, blood profiles, and immune responses**
 Yonggu Kang, Kyeong Il Park, Hyunjin Kyoung, Jinmu Ahn, Hansol Hwang, Hyewon Jo, Eunbin Kim, Yoon Tack Jang, Minho Song
- PA26039 **Effects of fermented soybean meal-based functional protein on growth performance, nutrient digestibility, and intestinal morphology of weaned pigs**
 Jinmu Ahn, Hyunjin Kyoung, Kyeong Il Park, Yonggu Kang, Hansol Hwang, Hyewon Jo, Eunbin Kim, Yoon Tack Jang, Minho Song

- PA26040 **Effects of fermented soybean meal-based functional protein on immune responses and diarrhea incidence of weaned pigs**
..... Hansol Hwang, Hyunjin Kyoung, Kyeong Il Park, Jinmu Ahn, Yonggu Kang, Hyewon Jo, Eunbin Kim, Yoon Tack Jang, Minho Song
- PA26041 **Effects of dietary bacteriophage supplementation on growth performance, jejunal morphology, and cecal bacterial population in broiler chickens raised under multiple stress conditions**
..... Ye Jin Jeong, Ryun Ha Kim, Hyun Woo Kim, Ji Hye Lee, Dong Yong Kil
- PA26042 **Meta-analysis of the effect of reducing crude protein levels in diets on growth performance in broiler chickens during growing and finishing phases**
..... Ji Hye Lee, Ryun Ha Kim, Ye Jin Jeong, Dong Yong Kil
- PA26043 **Monitoring and detection characteristics of 327 pesticide residues in animal feed distributed in South Korea**
..... Subin Gwon, Yeon-Joo Jeong, Sung-Youn Kim, Eun Hee Chang, Ji Hye Lee, Hyo-young Kim, Kangmin Seo, Han-Sub Chang
- PA26044 **Monitoring and occurrence of pesticide residues in complete pet food distributed in the Korean market: a three-year study (2023–2025)**
..... Yeon-Joo Jeong, Subin Gwon, Sung-Youn Kim, Eun Hee Chang, Ji Hye Lee, Hyo-young Kim, Kangmin Seo, Han-Sub Chang
- PA26045 **Development of an LC-MS/MS-based simultaneous analytical method for vitamins A and D in pet feeds**
..... Seong-Won Kim, Ji Hye Lee, Sung-Youn Kim, Hyo-young Kim, Kangmin Seo, Han-Sub Chang
- PA26046 **Effects of combined synbiotic and benzoic acid supplementation on short-chain fatty acid profiles and fecal microbiota in swine**
..... Eun Jeong Ko, Sun Bong Choi, Young Bin Park, Sung Ho Lee, Hyun Jun Jang
- PA26047 **Monitoring and characterization of multi-component pesticide residue patterns in single-ingredient feed**
..... Kangmin Seo, Subin Gwon, Yeon-Joo Jeong, Sung-Youn Kim, Eun Hee Chang, Ji Hye Lee, Hyo-young Kim, Han-Sub Chang
- PA26048 **Effects of crude protein reduction and a moderate increase in metabolizable energy on growth performance, digestibility, and blood metabolites in pigs**
..... Sangsik Lee, Junyoung Mun, Jinsu Baik, Jinsoo Kim

- PA26049 **Effects of feed processing and different energy and protein level in lactating sows under hot ambient**
..... Jae Min Yang, Habeeb Tajudeen, Jun Young Mun, Nguyen Minh Thu, Jin Soo Kim
- PA26050 **Host-derived *Limosilactobacillus reuteri* supplementation improves piglet growth and gut integrity in heat-stressed sows**
..... Jin Su Baik, Priscilla Neves Silvestre, Sang Sik Lee, Nguyen Minh Thu, Jin Soo Kim
- PA26051 **Strategic nutritional restriction followed by refeeding induces compensatory growth, improves jejunal morphology, and modulates the gut microbiome in weaning pigs**
..... George Kalaivanan Michelle Aquilera Costa, Minchul Jeon, Sungbo Cho
- PA26052 **Dietary supplementation with *Limosilactobacillus reuteri* enhances lactational performance and mitigates heat stress induced physiological disturbances in sows**
..... Nguyen Minh Thu, Habeeb Tajudeen, Jin Su Baik, Abdolreza Hosseindoust, Jin Soo Kim
- PA26053 **Classification and market analysis of commercial prescription diets in Korea according to PARNUTs particular nutritional purposes**
..... Hyun-Woo Cho, Min Young Lee, Sang-Yeob Lee, Ju Lan Chun, Hayeon Wi, Kyoung-Min So
- PA26054 **Cytotoxic effects of deoxynivalenol and fumonisin B1 in porcine ileum-derived organoids**
..... Su Hyun An, Minji Kim, Hyun Sang Kim, Jiseon Son, Han-Ha Chai, Hyun-Jeong Lee, Jin Young Jeong
- PA26055 **Fatty acid composition and anti-inflammatory activity of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larval oil**
..... Seung-Won Yi, So-Young Lee, Haesung Lee, Ra-Yeong Choi, Ji Hae Lee, Joon Ha Lee,
Minchul Seo, Heui-Sam Lee, You-Young Jo
- PA26056 **Effects of *Lactobacillus amylovorus* supplementation dosage on lactation performance and physiological responses in heat stressed sows**
..... Priscilla Neves Silvestre, Sang Sik Lee, Jae Min Yang, Abdolreza Hosseindoust, Jin Soo Kim
- PA26057 **Correlation analysis of bioactive compounds with antioxidant and anti-inflammatory properties in black soldier fly (*Hermetia illucens*) larval oil**
..... Seung-Won Yi, So-Young Lee, Haesung Lee, Ra-Yeong Choi, Ji Hae Lee, Joon Ha Lee,
Minchul Seo, Heui-Sam Lee, You-Young Jo

- PA26058 **Meta-analysis of the effect of reducing crude protein levels in diets on nitrogen excretion rate in broiler chickens during growing and finishing phases**
 Tae Hyun An, Hyun Woo Kim, Dong Yong Kil
- PA26059 **Effects of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae oil on blood glucose, serum lipids, and liver enzyme: a meta-analysis**
 So-Young Lee, Seung-Won Yi, Haesung Lee, Ra-Yeong Choi, Ji Hae Lee, Joon Ha Lee, Minchul Seo, Heui-Sam Lee, You-Young Jo
- PA26060 **Research trend analysis of swine nutrition and feed studies in Korea from 2023 to 2025**
 Hyejung Kwon, Doyoung Kim, Jong Woo Kim, Hyunwoong Jo
- PA26061 **Characterization and bioactive potential of oils from edible and industrial feed-grade insects**
 You-Young Jo, Seung-Won Yi, So-Young Lee, Haesung Lee, Ra-Yeong Choi, Ji Hae Lee, Joon Ha Lee, Minchul Seo, Heui-Sam Lee
- PA26062 **Impact of intravaginal lactic acid administration on sow body condition indices and piglet growth after farrowing**
 Joeun Kim, Yejin Min, Yohan Choi, Yongdae Jeong, Hongjun Kim, Chaibin Lim, Hyunju Park, Hyunjung Jung
- PA26063 **Effects of probiotic feeding on productivity, immune system, and viral antibody titer in piglets after porcine reproductive and respiratory syndrome infection**
 Hoseo Ryu, Andrew Wange Bugenyi, Ki-Duk Song, Hak-Kyo Lee, Jae Young Heo, Anh Duc Truong
- PA26064 **Changes in fecal organic acid profiles and odor-related indicators following dietary supplementation with *Lactobacillus curvatus* CACC879 in finishing pigs**
 Sang Hoon Kim, Miricom Park, Soyeon Park, Mi Ae Park, Da Jung Lim, Jaeyoung Heo, Yangseon Kim
- PA26065 **Effects of dietary dehydrated alfalfa hay supplementation on body condition and reproductive performance in late-gestating sows**
 Hyunjung Jung, Yejin Min, Yohan Choi, Yongdae Jeong, Hongjun Kim, Chaibin Lim, Hyunju Park, Joeun Kim
- PA26066 **Prediction equations for *in vitro* nutrient disappearance of tropical plant-derived ingredients from Vietnam in pigs**
 Anh Thi Ngoc Dang, Donghyeon Lee, Vinh Thi Nguyen, Su A Lee, Beob Gyun Kim

- PA26067 **Effects of environment temperature on reproductive performance, piglet growth, and colostrum composition in first parity sows**
 Joeun Kim, Yejin Min, Yohan Choi, Yongdae Jeong, Hongjun Kim, Chaibin Lim, Hyunju Park, Sungwoo Park, Hyunjung Jung
- PA26068 **Intestinal microbiome characteristics of piglets classified by early growth performance**
 Chaemin Yu, Soyoung Choi, Jo Eun Kim, Juhwan Son, Seul-A Jeong, Na-Yeon Kim, Minji Song, Dahye Kim, Sukho Kim, Sunirmal Sheet, Poongyeon Lee
- PA26069 ***In vitro* nutrient disappearance can be predicted using fiber contents in fibrous ingredients for pigs**
 Yujeong Hwang, Yisu Jeong, Beob Gyun Kim
- PA26070 **Determinants of piglet survival from birth to weaning: a comprehensive review**
 Young-Hwa Kim, Md Sharifuzzaman, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Lagua, Md Kamrul Hasan, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Ahsan Mehtab, Dae-Heon Ki, Chul-Ju Yang
- PA26071 **Dietary antioxidants and postbiotics modulate the gut microbiota–redox axis in broiler chickens: implications for intestinal health, growth performance and meat quality**
 Hae-Rang Park, Md Sharifuzzaman, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Lagua, Md Kamrul Hasan, Ahsan Mehtab, Jin-Gu Kang, Young-Hwa Kim, Chan-Jin Park, Chul-Ju Yang
- PA26072 **Audio–based artificial intelligence for respiratory health and welfare monitoring in broiler chickens**
 Md Sharifuzzaman, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Lagua, Md Kamrul Hasan, Jin-Gu Kang, Young-Hwa Kim, Ahsan Mehtab, Hae-Rang Park, Jin Sung, Chul-Ju Yang
- PA26073 **Effects of dietary *Salmonella*–specific bacteriophage supplementation in broiler chickens**
 Yeong Min Hwang, Dong Wook Kim, Young Bin Park, Ho Jin Kim, Sung Ho Lee, Kyung Woo Lee
- PA26074 **A comprehensive review of bump–feeding strategies during late gestation in sows: nutritional and behavioral implications for farrowing performance and reproductive outcomes**
 Ahsan Mehtab, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Lagua, Md Sharifuzzaman, Md Kamrul Hasan, Young-Hwa Kim, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Chae-Hoon Im, Chul-Ju Yang
- PA26075 **Effects of dietary co–contamination of deoxynivalenol and fumonisin B1 on growth performance and fecal microbiota in weaned piglets**
 Jiseon Son, Su Hyun An, Minji Kim, Hyun Sang Kim, Han-Ha Chai, Hyun-Jeong Lee, Jin Young Jeong

- PA26076 Nutritional evaluation and *in vitro* digestibility of novel feed ingredients for swine diets
 Jinmo Yang, Dongcheol Song, Kyeongho Jeon, Hyuck Kim, Hyohyeon Yu, Jinho Cho
- PA26077 Effects of fat content and aging time on flavor precursors and volatile flavor compounds in beef
 Ying Wang, Dawoon Jeong, Lijie Zhang, Inho Hwang
- PA26078 Validation of the prediction model for estimating gross energy concentrations of pig urine using Brix value
 Gyul Han, Donghyeon Lee, Beob Gyun Kim
- PA26079 Gene set enrichment-based reanalysis of hepatic transcriptomic responses to feed restriction and refeeding in pigs differing in birth weight
 Min Chul Jeon, Pak Daeshin, Jaekwan Kim, Sunbo Cho
- PA26080 반려동물 사료와 동물성 원료의 칼슘·인 분석 정확도 향상을 위한 ICP-OES 파장 조건 비교 연구
 윤지희, 이시은, 심세현

제2발표분야 : 반추영양

- PB26001 **Effects of different dietary crude protein and energy levels on growth performance of post-weaning Hanwoo calves: sex-based differences**
 Ji Yun Shin
- PB26002 **반추위 보호 카르니틴 급여 수준이 거세 한우 도체 성적 및 비육기간에 미치는 영향**
 이기환, 이경근, 이대동, 이상민, 김경진, 김은중
- PB26003 **Effect of feeding hot-air dried alfalfa hay on the productivity of growing Holstein heifers**
 Dong-Hyeon Kim, Dong-Hyun Lim, Seong-Min Park, Ji-Hoo Park, Jeong-hee Yun, Jun-Sik Eom, Young-Lae Kim, Tae-Jeong Choi
- PB26004 **Circadian-aware and individualized activity modeling improves early estrus prediction in dairy cows**
 Seong-min Park, Tae-jung Choi, Dong-hyun Lim, Dong-hyun Kim, Ji-hwan Lee, Kyoung-lim Yoo
- PB26005 **유전체 육종가 수준이 거세 한우의 성장과 도체 성적 및 육질 특성에 미치는 영향**
 백명기, 정진우, 서주형
- PB26006 **경산우 고에너지 급여에 따른 비육기간별 생산성 및 수익성 평가**
 박명선, 장선식, 문성진, 엄경환, 김재성, 백열창
- PB26007 **Impact of palm oil supplementation on growth performance, rumen fermentation, and methane emissions in Hanwoo steers**
 Ahmad Hassan, Ye Pyae Naing, Michelle Miguel, A-Rang Son, Bo-Moon Choi, Se-Min Song, Seon-Ho Kim, Sang-Suk Lee
- PB26008 **Evaluation of kaolinite-based feed additive and fumarate supplementation on *in vitro* rumen fermentation and methane production**
 Adomako Daniel Boateng, Khanza Syahira Dhia, Dae-Ho Shin, A-Rang Son, Michelle Miguel, Ye Pyae Naing, Seon-Ho Kim, Sang-Suk Lee, Kwang-Wook Park
- PB26009 **Effects of sodium sulfite on methane mitigation in goats**
 Gyeonjin Kim, Sohyeon Kim, Eun Joong Kim
- PB26010 **Effects of thiamine diphosphate (ThDP) supplementation on methane emissions and milk productivity in lactating Holstein cows**
 J. K. Park, D. H. Lim, T. J. Choi, S. M. Park, D. H. Kim, J. H. Lee, S. B. Han, S. B. Kim

- PB26011 Synergistic influence of exogenous fibrolytic enzymes and probiotics on *in vitro* rumen fiber digestion in Korean native black goats
 Ha Guyn Sung, Seon Ho Kim
- PB26012 제주흑우 수소(비거세우)의 생후 초기 성장특성 연구
 원미영, 신상민, 김언태, 이승은, Shokrollahi Borhan
- PB26013 The effects of mixture of thiamine pyrophosphate and plant oils on the *in vitro* methane production and rumen fermentation characteristics
 Seong Shin Lee, Huyn Sang Kim, Seong Uk Jo, and Maro Lee
- PB26014 Development of an automatic feeder-specific calf milk replacer through analysis of its physical and chemical properties
 In-ki Kang, Sang-yoon Kim, Da-hyun Choi, Ji-su Nam, Gwi-seok Bae, Chang-hyun Kim
- PB26015 Effects of dietary L-citrulline supplementation on adipogenic and arginine metabolism-related gene expression in finishing Hanwoo steers
 Xue-Cheng Jin, Hyeon-Jun Oh, Dae-Hee Jang, Yun-Seo Song, Do-Hye Heo, Min-Ah Park, Hong-Gu Lee
- PB26016 Growth performance, nutrient intake, and digestibility in female goats fed low versus high levels of different type of alfalfa
 Eun-Do Lee, Byamungu Mayange Tomple, Hyo Jin Kim, Sung June Byun, Kwan-Woo Kim
- PB26017 Effects of feeding level on nutrient intake, digestibility and nitrogen balance in hybrid goats offered a locally produced alfalfa
 Byamungu Mayange Tomple, Eun-Do Lee, Hyo Jin Kim, Sung June Byun, Kwan-Woo Kim
- PB26018 Early growth performance, feed intake, and phenotypic traits of uncastrated Jeju black bulls
 Shokrollahi Borhan, 신상민, 김언태, 이승은, 함준상, 원미영
- PB26019 Development of a body condition score prediction algorithm for dairy cows using 3D point cloud data based on a pointpillar model
 D. H. Lim, S. B. Han, T. J. Choi, S. M. Park, D. H. Kim, S. W. Kim, J. H. Lee, G. L. Ryu, J. K. Park
- PB26020 Rumen protozoal and fungal community composition in Hanwoo steers with divergent residual feed intake phenotypes
 C. J. Park, E. S. Kim, M. Kim

- PB26021** **Site-specific microbiome features reveal functional specialization of fecal and vaginal microbiomes in Holstein dairy cows**
 Seongjae Park, Eun Tae Kim, Dong-Hyeon Kim, Dong-Hyun Lim, Tai-Young Hur, Sang-Bum Kim, Gi-Won Park, Tansol Park
- PB26022** **Low versus high forage levels of alfalfa: effects on growth performance and morphological characteristics of male Korean Crossbred Goats**
 Hyo Jin Kim, Eun-Do Lee, Byamungu Mayange Tomple, Sung June Byun, Kwan-Woo Kim
- PB26023** **성장단계별 육용 염소의 혈중 대사물질 및 생리적 지표 변화 분석**
 김재진, 김영래, 이소희, 최준, 정운혁, 최지우, 안준상, 손기활, 박병기, 김민지
- PB26024** **Effects of nutrient levels in concentrate feed on rumen fermentation characteristics, growth performance, plasma metabolites, and carcass characteristics in Hanwoo steers**
 Ouk Jae Lee, So Hee Lee, Young Lae Kim, Jun Cui, Yun He Zheng, Ji Woo Choi, Jae Jin Kim, Yun Ho Ji, Hye Bin Lee, Yun Chae Sung, Jeong Ho Jang, Jae Yong Song, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park
- PB26025** **Effects of nano-formulated vitamin supplementation on milk production characteristics in lactating Holstein cows**
 Yun He Zheng, So Hee Lee, Young Lae Kim, Jun Cui, Ji Woo Choi, Jae Jin Kim, Yun Ho Ji, Ouk Jae Lee, Hye Bin Lee, Yun Chae Sung, Jeong Ho Jang, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park
- PB26026** **Effects of genetic potential and dietary soybean meal-to-lupin ratio on growth performance, plasma metabolites, and carcass characteristics in Hanwoo steers**
 Jun Cui, So Hee Lee, Young Lae Kim, Yun He Zheng, Ji Woo Choi, Jae Jin Kim, Yun Ho Ji, Ouk Jae Lee, Hye Bin Lee, Jae Yong Song, Joong Kook Park, Jun Sang Ahn, Suk Jun Yun, Gi Hwal Son, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park
- PB26027** **Effects of genetic potential on growth performance, plasma metabolites, and carcass characteristics in Hanwoo steers under a 28-month production system**
 Yun Ho Ji, Nam O Kim, So Hee Lee, Young Lae Kim, Jun Cui, Yun He Zheng, Ji Woo Choi, Jae Jin Kim, Ouk Jae Lee, Hye Bin Lee, Yun Chae Sung, Jeong Ho Jang, Jae Yong Song, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park
- PB26028** **Effects of genetic potential on growth performance, plasma metabolites, and carcass characteristics in Hanwoo Steers under a 26-month short-term fattening system**
 Hye Bin Lee, EuyKyung Lee, So Hee Lee, Young Lae Kim, Jun Cui, Ji Woo Choi, Yun He Zheng, Yun Ho Ji, Ouk Jae Lee, Jeong Ho Jang, Yun Chae Sung, Jae Yong Song, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park

- PB26029 **Effects of dietary soybean protein by-product meal supplementation levels on rumen fermentation characteristics, growth performance, and carcass characteristics in Hanwoo steers**
 Ji Woo Choi, So Hee Lee, Young Lae Kim, Jun Cui, Yun He Zheng, Jae Jin Kim, Yun Ho Ji, Ouk Jae Lee, Hye Bin Lee, Yun Chae Sung, Jeong Ho Jang, Jong Suh Shin, Min Ji Kim, Byung Ki Park
- PB26030 **Effects of thiamine diphosphate and soybean oil supplementation on rumen fermentation and methane production in Hanwoo steers**
 Jun Sik Eom, Hyun Sang Kim, Seong Uk Jo, Ma Ro Lee, Seong Shin Lee
- PB26031 **Effects of genomic estimated breeding values and sucrose supplementation on growth performance, rumen fermentation, blood profiles, and meat quality traits in Hanwoo steers**
 Jaesung Lee, Juhyung Seo, Jinwoo Jeong, Myunggi Baik, Myunghoo Kim
- PB26032 **Distinct effects of oleic and palmitic acid on intramyocellular lipid accumulation in bovine myotubes under heat stress**
 Donghun Kang, Erika P. Eckhardt, Jongkyoo Kim
- PB26033 **Effects of glycerol monolaurate supplementation on growth performance, blood metabolites, and disease incidence in Hanwoo and Holstein calves**
 Gi Hwal Son, Woo Hyung Lee, Jun Sang Ahn, Suk Jun Yun, Jae Yong Song, Jeong Heon Lee, Da Jin Sol Jung, Hong Rip Min, So Young Choi, Joong Kook Park
- PB26034 **Effects of different injection levels of vitamins A, D₃, and E on blood metabolites and growth- and adipogenesis-related gene expression in Hanwoo calves**
 Kyung-Hwan Um, Shil Jin, Sung Jin Moon, Myungsun Park, Youl-Chang Baek, Sun Sik Jang
- PB26035 **Effects of vitamins A, D₃, and E injection at birth on growth and expression of genes related to adipogenesis and angiogenesis across different feeding stages in Hanwoo steers**
 Kyung-Hwan Um, Shil Jin, Sung Jin Moon, Myungsun Park, Youl-Chang Baek, Sun Sik Jang
- PB26036 **한우 미경산우의 성성숙 개시 시기 및 생리적 변화 평가**
 조현진, 정신용, 강제원, 전서영, 이민경, 강하민, 서성원
- PB26037 **Effects of alfalfa produced in Korea at different inclusion levels in TMR on rumen fermentation and methane production *in vitro***
 Sungjin Moon, Sunsik Jang, Myungsun Park, Kyunghwan Um, Jeongsung Jung, Youlchang Baek

- PB26038 **Comparison of DNA, PMA-treated DNA, and RNA-based rumen microbial profiles in Hanwoo steers fed low-protein diets**
 Woo Hyung Lee, Gi Hwal Son, Suk Jun Yun, Jae Yong Song, Jeong Heon Lee, Jun Sang Ahn, Da Jin Sol Jung, Joong Kook Park, Hongrip Min, Soyoung Choi, Tan Sol Park
- PB26039 **Imported alfalfa at two feeding levels: impacts on nutrient utilization and body conformation in female and male crossbred goats**
 Kwan-Woo Kim, Eun-Do Lee, Hyo Jin Kim, Sung June Byun, Byamungu Mayange Tomple
- PB26040 **Effect of TMR feeding compared to conventional feeding during the performance testing period of growing Hanwoo bull**
 Jeong Il Won, Shil Jin, Sung-Sik Kang, Ji Min Kang, Hanwool Do, Yonghwan Kim, Jun kyu Son
- PB26041 **Evaluation of carcass and meat quality traits under methane-mitigation feeding strategies**
 KyoungBo Ko, SeoYoung Ryu, YounChul Ryu
- PB26042 **Effects of hot water-extracted plant materials on *in vitro* ruminal fermentation and methane production**
 Maro Lee, Hyun Sang Kim, Seong shin Lee, Seong UK Jo, Byul Kim, Jun Sik Eom
- PB26043 **Impact of heat stress on metabolic changes and the effects of heat-treated fermented soybean meal supplementation on lactation performance in Holstein cows under heat stress environmental condition**
 SungYong Joo, Jaesung Lee, Seonho Kim, Myunghoo Kim
- PB26044 **Effects of creatinolfosfate supplementation level on *in vitro* rumen fermentation characteristics and methane production**
 Seong Uk Jo, Jun Sik Eom, Maro Lee, Hyun Sang Kim, Hwan Ku Kang, Seong Shin Lee
- PB26045 **Effects of synbiotics-based FTMR on rumen fermentation and host metabolism in ruminants**
 Tae-Yong Kim, Ga-Yeon Seo, Jong-Nam Kim, Myung-Hoo Kim
- PB26046 **Effects of *Bjerkandera adusta* on *in vitro* rumen fermentation and methane production**
 E. S. Kim, C. J. Park, C. S. Lee, M. Kim
- PB26047 **The effects of additional pressure processing of lupin flake on protein degradation characteristics**
 G. T. Kim, S. J. Lee, J. B. Moon, D. K. Yoo, J. M. Kim, H. W. Shin, B. S. Kim, G. Y. Sok, J. Y. Song, G. H. Son. J. K. Seo

- PB26048 **Analysis of genomic estimated breeding value (GEBV) application based on growth traits in Hanwoo steers**
 Bohye Park, Sukjun Yun, Jaeyong Song, Junsang Ahn, Joongkook Park, Kiyong Chung
- PB26049 **Integrative metagenomic characterization of the bovine colostrum virome and candidate bacteria – virus interactions**
 Yeonsue Gwon, Eun Tae Kim, Dong-Hyeon Kim, Dong-Hyun Lim, Tai-Young Hur, Sang-Bum Kim, Gi-Won Park, RyukSeok Kang, Tansol Park
- PB26050 **Effects of enzyme, probiotic supplementation and fermentation period on the fermentation characteristics and quality of total mixed ration under summer temperature conditions**
 Suyeon Baek, Gyeongjin Kim, Sohyeon Kim, Gihwal Son, Jaeyong Song, Eun Joong Kim
- PB26051 **Effects of carcass weight genomic estimated breeding values (GEBV) on productivity and carbon reduction in Hanwoo steers**
 Bohye Park, Yousam Kim, Myunghum Park, Kiyong Chung
- PB26052 **Storage stability of glucose and ketone in blood samples from Korean native cattle**
 Eunju Kim, Min Sung Kim, Youl Chang Baek, Myung Sun Park, Sung Jin Moon, Kyung Hwan Um, Jun-Kyu Son
- PB26053 **Effects of a microcurrent-generating mineral mixture on ruminal nitrogen utilization and microbial composition *in vitro***
 Yu-Been Cho, Jun-Seo Kim, Jun-Hee Lee, Hong-Gu Lee
- PB26054 **Longitudinal fecal microbiota dynamics in Holstein calves and comparative analysis between Holstein and Jersey breeds**
 Dohun Lee, Eun Tae Kim, Dong-Hyeon Kim, Dong-Hyun Lim, Tai-Young Hur, Sang-Bum Kim, Gi-Won Park, Myeong-Gwan Oh, Tansol Park
- PB26055 **대용유 급여 횟수가 한우 송아지의 성장성적에 미치는 영향**
 김호연, 신지호, 강유진, 임진현, 김태호, 김동연, 권원서, 최한빈, 최용준
- PB26056 **Effects of feeding system on growth performance and velvet antler productivity in deer**
 Se Jin Lim, Sung June Byun
- PB26057 **Evaluating milk protein conversion efficiency in Holstein dairy cows across lactation stages as a function of dietary crude protein level**
 Young-Lae Kim, Dong-Hyun Lim, Seong-Min Park, Ji-Hoo Park, Jeong-hee Yun, Tae-Jeong Choi, Dong-Hyeon Kim

- PB26058 Evaluation of physiological and biochemical parameters according to different roughage sources in Hanwoo heifers
 Youl Chang Back, Eunju Kim, Sung-Sik Kang, Yonghwan Kim, MyungSun Park, SungJin Moon, KyungHwan Um, Jun-Kyu Son
- PB26059 Major revisions in the 5th edition of Korean feeding standards for dairy cattle
 Sang-Yoon Kim, Da-Hyun Choi, In-Ki Kang, Ji-sun Nam, Gui-Seck Bae, Chang-Hyun Kim
- PB26060 Effects of pectin-rich by-products (citrus pulp and apple pomace) on *in vitro* rumen fermentation: a meta-analysis
 Gyeongmok Kim, Byungho Chae, Inhyeok Cheon, Ji-Yoon Kim, Chang-Hyun Baeg, Sam-Churl Kim, Nag-Jin Choi
- PB26061 축산 분야 AI 자율 생성 논문의 학술적 활용 가능성 및 검증: 6개 연구 사례를 중심으로
 문예진, 김경목, 한규진, 전무궁, 송수정, 남은주, 고하늘, 허선하, 신다원, 황인호
- PB26062 Effects of dietary crude protein levels and carcass weight GEBV groups on Hanwoo calves under summer heat stress
 Dae-Hee Jang, Xue-Cheng Jin, Won-Seob Kim, Keun-Kyu Park, Ki-Yong Chung, Hong-Gu Lee
- PB26063 Effects of dietary metabolizable energy, protein and essential amino acids on nitrogen utilization efficiency and milk production in dairy cows: a meta-analytic ensemble classifier
 Inhyeok Cheon, Byungho Chae, Gyeongmok Kim, Nag-Jin Choi
- PB26064 Implication of combined vitamin supplementation on reproductive capacity during the growing period in Holstein heifers under summer heat-stress conditions
 G. M. Back, J. U. Hwang, H. R. Nam, J. P. Oh, S. K. Kang
- PB26065 서방형 유기산 및 에센셜오일이 반추위 발효 특성에 미치는 영향 조사
 한규진, 천인혁, 김경목, 전무궁, 손성민, 신명선, 김채원, 안지선, 양예진, 조상범, 최낙진
- PB26066 Effects of hydrogen supplementation on protozoa-associated prokaryotic communities in rumen protozoal cultures
 Changbeen Jang, Geonwoo Kim, Tansol Park
- PB26067 Effects of coconut oil supplementation on methane emissions and feed intake in ruminants: a meta-analysis
 Xiaoshuang Nie, Byungho Chae, Inhyeok Cheon, Nag-Jin Choi
- PB26068 복합 미생물 처리가 TMR 발효 품질 및 반추위 *in vitro* 발효 특성에 미치는 영향
 전무궁, 천인혁, 문예진, 정은경, 채병호, 이숙경, 조상범, 최낙진

- PB26069 **Effects of dietary energy and *Lactiplantibacillus plantarum* LM1001 culture on fermentation characteristics and greenhouse gas emissions in the rumen**
 Jun-Hee Lee, Ji-Yoon Kim, Chang-Hyun Baeg, Bu-Gil Choi, Arrynda R. D. Wardani,
 Jong-Jin Park, Tae-Woong Hur, Sam-Churl Kim
- PB26070 **Evaluation of physiological and metabolic responses of goats under cold stress conditions**
 Ji-Yun Hwang, Yun-Seo Song, Jang-Hoon Jo, Hong-Gu Lee
- PB26071 **Feed values of ground corn and ramen by-products as the dietary energy sources for ruminant**
 Chang-Hyun Baeg, Ji-Yoon Kim, Bu-Gil Choi, Arrynda R. D. Wardani, Jun-Hee Lee,
 Jong-Jin Park, Byungho Chae, Nag-Jin Choi, Sam-Churl Kim
- PB26072 **Effects of plant extract mixture and extruded linseed supplementation on enteric methane emissions in mid lactation Holstein cows**
 Jun-seo Kim, Jang-hoon Jo, Si-Hyeon Lee, Jeon-ji Young, Joon-pyo Oh, Hong-Gu Lee
- PB26073 **Effects of maternal L-citrulline supplementation on growth performance and gene expression in Hanwoo calves**
 Sung-Bin Chang, Xue-Cheng Jin, Hyeon-Jun Oh, Min-Ah Park, Hong-Gu Lee
- PB26074 **Efficacy of a synbiotics complex on dairy cow productivity and calf gut health under Uzbekistan farming conditions**
 Dong Wook Kim, Young Bin Park, Yeong Min Hwang, Sung Ho Lee
- PB26075 **Effects of methanotroph-based probiotic (NC52PC) on milk production performance and milk composition in Holstein dairy cows**
 Hyeon-Chae Ju, Jang-Hoon Jo, Jun-Hee Lee, Yu-Been Cho, Do-Hye Heo, Si-Hyeon Lee,
 So-Yul Lee, Seon-Won Kim, Hong-Gu Lee
- PB26076 **Chemical composition and methane production of total mixed fermentation for different Hanwoo growth stages**
 MinJung Ku, YoungSun Choi, YuJin Noh, Cheolhwan Nam, JaeEun Choi
- PB26077 **Citrus peel-based *Bacillus subtilis* fermentation and surfactin: impacts on *in vitro* rumen fermentation characteristics and methane emissions**
 Yong-Ho Jo, Yu-Bin Jo, Eung-Seok Kim, Mi-Ye Kwon, Won-Jong Yoon, Hwa-Seong Shin, Hong-Gu Lee
- PB26078 **Effects of processing methods on ruminal fermentation characteristics and protein utilization of palm kernel meal**
 S. J. Lee, H. W. Shin, B. S. Kim, G. Y. Son, J. Y. Song, J. K. Seo

제3발표분야 : 동물생명공학

- PC26001 Economic evaluation of ultrasonographic fetal sex prediction: implications for profitability and market dynamics in Hanwoo cattle
 Ke Huang, Jiaxi Zhang, EunJi Seo, Myoung Ok Kim
- PC26002 Isolation and characterization of a novel Stx1-converting temperate bacteriophage St1-gc
 Seunghui Lee, Soojin Lim, Ji Hyung Kim
- PC26003 Isolation and characterization of a novel bacteriophage KW1 infecting *Lactococcus lactis*
 Gayoung Min, Soojin Lim, Ji Hyung Kim
- PC26004 Breaking host barriers: a novel bacteriophage infecting hybrid strains of Enterotoxigenic/Shiga toxin-producing *Escherichia coli*
 Seojeong Choi, Soojin Lim, Ji Hyung Kim
- PC26005 Spirobenzofuran isolated from *Acremonium* mitigates the negative effects of Ochratoxin A in porcine intestinal epithelial cells
 Jung Woong Yoon, Yo Han Lee, Suhyeon Yun, HaEun Han, Sang In Lee
- PC26006 Standardized safety evaluation protocols for *Enterococcus* spp. as probiotic candidates
 Haram Kim, Yejin Choi, Jinok Kwak, Juyoun Kang, Yeongjae Chae, Suyoung Lee, Sheena Kim, Hyeun Bum Kim
- PC26007 Stress-associated cortisol elevation is associated with impaired nursing behavior and gut microbial alterations in periparturient sows
 Sarbani Biswas, Jua Woo, Juho Lee, Cheolju Park, Minseok Kim, Jinhyeon Yun
- PC26008 Comparison of electroporation conditions in mouse zygotes for improving CRISPR/Cas9-mediated ssODN knock-in efficiency
 Ga-Yeon Kim, Hyeon-Seoung Kim, Eun-Ji Choi, Yun-Go, Man-Jong Kang
- PC26009 *C. maltaromaticum*-derived factors enhance white adipose beiging and lipolysis, ameliorating metabolic dysfunction in an HFD-induced obese mouse model
 Junsung Kim, Hyun A Song, Junkoo Yi
- PC26010 Protective effects of Stanniocalcin 2 against oxidative stress in muscle cells
 Sarang Choi, Yeongeun Kim, Daeun Lee, Sangsu Shin

- PC26011 **Artepillin C triggers mitochondria-dependent apoptosis in canine osteosarcoma cell lines**
..... Eunseo Hwang, Wan Lim, Minha Jeong, Jiyeon Ham
- PC26012 **Effect of calving season on postpartum ovarian activity in Holstein cows**
..... Gyeonglim Ryu, Jihwan Lee, Hyeonguk Baek, Seulgi Lee, Sungwoo Kim, Tae-Jeong Choi
- PC26013 **Effects of nonylphenol on oxidative stress and implantation-related functions in porcine luminal epithelial cells**
..... Jaeha Hwang
- PC26014 **Adenovirus-mediated CRISPR/Cas9 system for efficient knockout of the ovalbumin gene in chicken cells**
..... Jae-Yeong Lee, Sangeun Kim, Hyeon Yang, Jingu No, Seunghoon Lee, Seokho Kim, Keon Bong Oh
- PC26015 **Development of bta-miR-375 biomarker associated with intramuscular fat deposition in Korean Native cattle**
..... 김다현, 이충수, 김형록, 전주민, 전민욱, 김영석, 김지윤, 최시연, 정수한, 이동규, 이윤석
- PC26016 **Preliminary deep learning-based image analysis for segmentation-assisted measurement of jejunal mucosal morphology of weaning pigs under different nutritional conditions**
..... Min Chul Jeon, George Kalaivanan Michelle Aquilera Costa, Sunbo Cho
- PC26017 **Effects of commercial feed additive on methane reduction and microbial communities in Korean Native cattle**
..... J. Jeon, M. Jeon, Y. Kim, H. Kim, S. Baek, H. Kim, S. Kang, K. Kim, Y. Lee
- PC26018 **Development of a prediction model for methane emission in Korean Native cattle**
..... Y. Kim, H. Kim, J. Jeon, J. Kim, S. Moon, Y. Baek, S. Lee, K. Kim, J. Oh, H. Lee, Y. Lee
- PC26019 **Effects of vitamin E and glutamine on stress-responsive and myogenic gene expression in heat-stressed bovine skeletal muscle-derived cells**
..... Bo-Mi Kim, Xue-Cheng Jin, Jun-Hee Lee, Yu-Been Cho, Won-Seob Kim, Jae-Sung Lee, Hong-Gu Lee
- PC26020 **Heat stress-induced temporal shifts in the fecal microbiome and predicted functional pathways of laying hens using 16S rRNA gene sequencing**
..... M. M. Hossain, S. Lee, Y. Park, Y. Ko, W. Park, H. Kim, J. E. Park

- PC26021 Comparative analysis of physiological and transcriptomic responses to heat stress in laying hens in different time period using RNA-seq
 Y. Park, M. M. Hossain, S. Lee, Y. Ko, W. Park, H. Kim, J. E. Park
- PC26022 Immunoinformatics-based design and *in silico* evaluation of a multi-epitope vaccine candidate against porcine reproductive and respiratory syndrome virus
 Guneswar Sethi, Sang Eun Kim, Keon Bong Oh, Young-Jin Jang, Jeong Ho Hwang
- PC26023 Engineering the delta-9 pathway for *de novo* synthesis of eicosapentaenoic acid (EPA) in *Yarrowia lipolytica*
 H. R. Nam, J. U. Hwang, G. M. Back, S. H. Kang, S. K. Kang
- PC26024 Evaluation of antioxidant probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from swine feces and fermented foods
 Suhong Jeon, Sejong Oh
- PC26025 Identifying time-dependent molecular adaptations to heat stress in finishing pigs through longitudinal blood transcriptome profiling
 Nak-Won Ma, Chiwoong Lim, Min-Jae Jang, Young-Jun Seo, Ji-Young Lee, Nae-Ho Park, Jun-Mo Kim
- PC26026 전사체 분석(RNA-seq)을 통한 돼지 고환 탈장 관련 차등발현유전자 및 조절 네트워크 발굴
 이건혁, 박연희, 조인철, 강용준, 고유진, Mortuza Hossain, 이상훈, 박종은
- PC26027 Effect of *Cordyceps militaris* powder on dextran sulfate sodium-induced colitis in mice
 Won Vin Choi, Gyu Seong Kim, Hae Cheol Lee, Ji Eun Lee, Ye Lin Lee, Seok Ju Kim, Min Ju Kim
- PC26028 Modeling interferon-associated transcriptomic dynamics following kidney xenograft transplantation through gene regulatory network inference and time-lagged dynamical modeling
 Won-Jae Lee, Chiwoong Lim, Min-Jae Jang, Do-Young Kim, Jun-Mo Kim
- PC26029 Transcriptomic and microbiome profiling of heat stress responses in the broiler jejunum
 Chang-Hyeon Ham, Young-Jun Seo, Ji-Yeong Lee, Sang-Hyeop Lee, Chiwoong Lim, Jun-Mo Kim
- PC26030 Multi-tissue longitudinal transcriptomics identifies adaptive immunity and lymphoepithelial homeostasis as drivers of interindividual PRRSV susceptibility in weaning piglets
 Sang-Hyeop Lee, Byeonghwi Lim, Chiwoong Lim, Young-Jun Seo, Min-Jae Jang, Jun-Mo Kim

- PC26031 **Application of exosomes as a functional culture supplement for bovine muscle satellite cells in cultured meat production**
..... Yoonji Shin, Bosung Kim, Jehyeon Lee, Minjae Shin, Nayoung Yun, Sungkwon Park
- PC26032 **Development of gelatin-based edible scaffolds for muscle satellite cell culture in cultured meat production**
..... Yuna Jeong, Bosung Kim, Cui Shuo, Sungkwon Park
- PC26033 **CRISPR/Cas9-mediated knockout of ISG15 and IDO1 in porcine alveolar macrophages for PRRSV resistance studies**
..... Sunirmal Sheet, Seokho Kim, Poongyeon Lee, Chaemin Yu, Ara Cho, Dahye Kim
- PC26034 **Comparative molecular docking and dynamics analysis of milk β -casomorphin binding across opioid receptor family**
..... Tae-Hong Min, Min-Jae Jang, Arvind Kumar Yadav, Chiwoong Lim, Jun-Mo Kim
- PC26035 **Lipopolysaccharide-induced alterations in barrier integrity and inflammatory signaling in porcine small intestinal organoids**
..... Sumin Park, Boram Lee, Dahye Kim, Sheet Sunirmal, Min Gook Lee, Haesun Lee, Sun A Ock, Jae Gyu Yoo
- PC26036 **Sustained lactogenic differentiation of bovine mammary epithelial cells through RAC1 overexpression**
..... Hyun Su Jung, Jong Hyeon Han, Byeong Jun Choi, Keun Woo Kang, Eun Seo Min, Hyejung Kim, Beomsik Kim, Sung Gu Han
- PC26037 **Dynamic molecular transitions of sperm storage tubules are associated with long-term sperm retention after artificial insemination in chickens**
..... Mi-Ryung Park, Se Young Lee, Gyeong Eun Oh, Chang Jun Lee, Youngcheol Cho, Yeoung-Gyu Ko

제4발표분야 : 번식 및 생리

- PD26001 **Multigenerational effects of gestational BBP exposure on sperm function in mice**
..... Woo-Jin Lee, Won-Hee Kim, Jin Yeon Park, Claudine Uwamahoro, Jae-Hwan Jo, Seung-Ik Jang,
Eun-Ju Jung, Jeong-Won Bae, Joon hee Lee, Woo-Sung Kwon
- PD26002 **Seasonal effect on the morphological and viability parameters of Hanwoo spermatozoa**
..... Jae-Hwan Jo, Won-Hee Kim, Jin-Yeon Park, Claudine Uwamahoro, Seung-Ik Jang,
Eun-Ju Jung, Woo-Jin Lee, Jeong-Won Bae, Woo-Sung Kwon
- PD26003 **Male reproductive toxicity induced by metal components of PM2.5 from pig house exposure in mice**
..... Chae Rim Kim, Zhibin Liu, JaYoung Won, Ryu Hyeon Seo, Myoung Ok Kim
- PD26004 **Effects of dimethyl sulfoxide on the pluripotency and differentiation ability of mouse embryonic stem cells**
..... Geun Hye Park, Nangwon Yee, Myoung Ok Kim
- PD26005 **Defatted *Tenebrio molitor* extract alleviated LPS-induced cytotoxicity and oxidative stress in porcine endometrium**
..... Juhyeong Seo, Jiyeon Ham
- PD26006 **Carbendazim induces G2/M phase arrest and mitochondrial dysfunction in bovine mammary epithelial cells**
..... Minha Jeong, Jiyeon Ham
- PD26007 **Effects of Ashwagandha extract on testicular dysfunction caused by gut dysbiosis**
..... Ayanthi Ahishcharya, Malavi Arachchi Gamage Nayodya DMAG,
Wijesooriya Mudhiyanselage Nadeema Dissanayake, Young-Joo Yi, Seung-Tae-Moon
- PD26008 **Analysis of effects of feeding systems and body condition score on serum metabolic profiles and pregnancy rate in Hanwoo cows**
..... Sung-Sik Kang, Yonghwan Kim, Myung Sun Park, Youl Chang Baek, Hanwool Do,
Joo Young Lee, Dong Gyun Jang, Jun Kyu Son
- PD26009 **Association between microplastic-induced gut dysbiosis and testicular dysfunction in mammals**
..... Wijesooriya Mudhiyanselage Nadeema Dissanayake,
Malavi Arachchi Gamage Nayodya Dananjane Malavi Arachchi Gamage, Jung Min Heo, Young-Joo Yi

- PD26010 **흑염소 암·수 합사 방법에 따른 번식 특성 분석**
 남철환, 최재은, 최영선, 구민정, 노유진
- PD26011 **한우 번식우의 임신 유무와 혈중 대사체 농도의 관계**
 도한울, 김용환, 손준규, 이명숙, 진실, 강성식
- PD26012 **Narciclasine induces apoptosis in canine osteosarcoma cells via ROS-mediated mitochondrial dysfunction**
 Jinhyeon Son, Seojeong Hwang, Juhyeong Seo, Jiyeon Ham
- PD26013 **Immunomodulatory ability of porcine peripheral blood-derived mesenchymal stem cells**
 Ji Woo Shin, Jeong Ho Hwang
- PD26014 **Preliminary evaluation of *in vitro* embryo development using sex-sorted Jersey semen compared with conventional Hanwoo embryo production**
 Jihwan Lee, Hyeonguk Baek, Gyeonglim Ryu, Seulgy Lee, Sung Woo Kim, Seong-Min Park, Dong-Hyeon Kim, Dong-Hyun Lim, TaeJeong Choi
- PD26015 **Effects of heat stress on motility of dairy bull frozen-thaw Jersey and Holstein spermatozoa**
 Sung Woo Kim, Jihwn Lee, Gyeonglim Ryu, Hyeonguk Baek, Taejeong Choi
- PD26016 **Antifreezing gold colloids rescue developmental competence after bovine blastocyst vitrification**
 Sehyeon Park, Dong June Ahn, Junkoo Yi
- PD26017 **Hematological and metabolic responses of Hanwoo calves to early and conventional weaning**
 HyeonJun Yang, Daejin Jung, Youngho Joo, Junkoo Yi
- PD26018 **Integrated analysis of subclinical endometritis, uterine microbiota dysbiosis, and conception rate in dairy heifer**
 J. U. Hwang, G. M. Back, H. R. Nam, J. P. Oh, S. H. Kang, S. K. Kang
- PD26019 **Runs of homozygosity analysis reveals candidate genomic regions underlying spontaneous abortion in Hanwoo**
 Jihye Baek, Dohyun Kim, Inseo Lee, Hak-Kyo Lee, Woncheoul Park, Donghyun Shin
- PD26020 **Associations of mating body weight and lactation feed intake with reproductive performance and piglet growth in gilts**
 Gyu Seong Kim, Won Vin Choi, Hae Cheol Lee, Ji Eun Lee, Ye Lin Lee, Seok Ju Kim, Min Ju Kim

- PD26021 **한우 생체 난소 내 난자 생검 기술 활용 분만 유래 거세우 도체 성적에 관한 연구**
 이준선, 유대중, 최재은, 최영선, 김대현
- PD26022 **Effect of recipient age in months on conception rate in Hanwoo OPU-derived embryo transfer**
 Dae-joong Yu, Jun-sun Lee, Young-sun Choi, Jae-eun Choi, Dae-hyun Kim, Hee-mang Song
- PD26023 **Effects of sow-specific pheromone on body weight gain in weaned pigs**
 Yubin Song, Junyoung Kim, Minjung Yoon
- PD26024 **Effectiveness of an ovarian ultrasonography centric practical training program for Hanwoo embryo transfer technicians**
 Jisu Kim, Mirae Kim, Jongil Jeong, Hyeonho Lee, Seoyeong Park, Daehyun Kim

제5발표분야 : 축산물 이용 및 가공

- PE26001 Emergence and genomic characterization of carbapenem-resistant *Morganella morganii* carrying *bla_{NDM-1}* isolated from a Korean commercial livestock farm
 Soojin Lim, Seojeong Choi, Tae Seon Cha, Ye Bin Kim, Ji Hyung Kim
- PE26002 Isolation and characterization of a novel bacteriophage vB_SenP-GCUTh1 infecting *Salmonella enterica* serovar Thompson
 Yejin Seo, Tae Seon Cha, Ji Hyung Kim
- PE26003 Effects of fattening starting age and slaughter age on carcass traits and meat quality of Hanwoo steers
 Oni Faith Oluwaseyi, Shine Htet Aung, Phyo Htet Htet Kyaw, Madiththe Gedara Asela Sandaruwan Abeyrathna, Byeolee Kang, Donggyu Lee, Ki-Chang Nam
- PE26004 Quality and volatile changes of Korean native black goat meat by refrigerated storage and cooking
 Jeong Beom Ju, Dongheon Lee, Seokjun Lee, Jinyi Che, Cheorun Jo
- PE26005 Development and validation of a refined automated muscle fiber analysis algorithm for immunohistochemistry images
 Jaehoon Baek, Junyoung Park, Sumin Song, Huilin Cheng, Hyun-Jun Kim, Gap-Don Kim
- PE26006 The effect of intramuscular fat content in beef on the bioaccessibility of protein and lipids
 Minkyung Woo, Seul-Ki-Chan Jeong, Hayeon Jeon, Soeun Kim, Seokhee Han, Seonmin Lee, Samooel Jung
- PE26007 Identification of proteins associated with quality changes in beef during aging
 Junyoung Park, Sumin Song, Huilin Cheng, Jaehoon Baek, Hyun-Jun Kim, Gap-Don Kim
- PE26008 Comparison of peptide profile similarity between fresh and spoiled pork cuts
 Sumin Song, Junyoung Park, Huilin Cheng, Jaehoon Baek, Hyun-Jun Kim, Gap-Don Kim
- PE26009 From pig feces to functional feed additives: Development of multi-strain probiotics for gut health in pigs
 Saeyoun Shin, Sua Jin, Subin Kim, Ayeong Jo, Kiyeop Kim, Suhong Jeon, Sejong Oh
- PE26010 Association of postmortem metabolic characteristics and ultimate pH in *longissimus dorsi* of Korean native black goat
 Kang-Jin Jeong, Jeong-Uk Eom, Jin-Kyu Seo, Han-Sul Yang

- PE26011 **Effects of initial chilling rate on the oxidative stability and volatile compound profiles of Korean native black goat loin under different storage conditions**
..... Jun-Won Sung, Jeong-Uk Eom, Jin-Kyu Seo, Han-Sul Yang
- PE26012 **Effect of initial carcass chilling conditions on oxidative stability of *Longissimus dorsi* in Korean native black goats**
..... Jae-Hyeok OK, Jeong-Uk Eom, Jin-Kyu Seo, Han-Sul Yang
- PE26013 **Impact of dietary betaine supplementation on the quality characteristics of refrigerated and frozen–thawed pork loin**
..... Nayeem Mia, Jeong-Uk Eom, Kang-Jin Jeong, Jin-Kyu Seo, Han-Sul Yang
- PE26014 **Detection of foreign materials in chicken meat using SWIR hyperspectral imaging**
..... Juntae Kim, Lorna Bridget Alal, Yun-Kil Kwon, Sun-Moon Kang, Byoung-Kwan Cho
- PE26015 **Handheld NIR spectrometer for beef carcass composition and oleic acid prediction**
..... Juntae Kim, Woo-Sung Chu, Hae-Seong Jeong, Byoung-Kwan Cho
- PE26016 **Anaerobic isolation and identification of *Propionibacterium freudenreichii* and lactic acid bacteria from commercial emmental cheese and their potential cross–feeding interactions**
..... Yuri Kim, Joon Pyo Oh, Seungha Kang
- PE26017 **Microbial succession and proteolytic activity during high–temperature fermentation of traditional wheat–based nuruk**
..... Gyeong-seok Kang, Jeong Woong Park, Seungwoo Son, Jaeyoung Heo, Donghyun Shin
- PE26018 **Impact of different black soldier fly powder supplementation levels on broiler chicken breast meat quality**
..... Hyeon-Yeop Kim, Dong-Ju Moon, Kang-Jin Jeong, Jin-Kyu Seo, Han-Sul Yang
- PE26019 **Effect of packaging method on physicochemical quality traits in goat meat during storage**
..... Keonhui Kim, Inchan Back, Seohyeon Kong, Seokchan Lee, Junseong Hwang, Donggyun Yim

제6발표분야 : 유전 및 육종

- PF26001 **Comparison of genomic prediction methods for carcass traits in Hanwoo (Korean Brown Cattle) using genomic best linear unbiased prediction and machine learning approaches**
..... Seungwon Oh, Duhak Yoon
- PF26002 **Genomic characterization of Korean native chickens compared with Kyrgyz populations using genome-wide SNPs**
..... Seungchang Kim, Huimang Song, In-Cheol Cho
- PF26003 **Genetic evaluation of milk yield and heat tolerance in Korean Holstein cattle using a random regression model**
..... SuBin Han, SangHoon Han, GyeongLim Ryu, JiHwan Lee, TaeJeong Choi, SeongWoo Kim, JungJae Lee
- PF26004 **Comparison of growth curve models for Hanwoo cattle: a simulation analysis of sample size and measurement interval**
..... Ji Min Kang, Jeong Il Won, Shil Jin, Sung-Sik Kang, Hanwool Do, Yonghwan Kim, Jun Kyu Son
- PF26005 **Meta-GWAS reveals hidden shared genetic signals for meat quality traits across the Korean chicken populations**
..... Eunjin Cho, Hyojun Choo, Jun Heon Lee
- PF26006 **Microsatellite markers for parentage testing in Korean native black goats: a review**
..... Unudbayasgalan Zunduibaatar, Eunjin Cho, Jinhyeong Kim, Jaewon Kim, Hilal Ahmed, Jun Heon Lee
- PF26007 **First haplotype-resolved assembly of Korean Jeju Black cattle using a trio-binning approach with nanopore sequencing**
..... Jaewon Kim, Miyoung Won, Jongan Lee, Sang-Min Shin, In-Cheol Cho, Jun Kim, Jun Heon Lee
- PF26008 **Genomic characterization of Holstein-Jersey crossbred cattle in Korea using genome-wide SNP data**
..... Seulgy Lee, Gyeonglim Ryu, Mi-Na Park, Chang Gwan Dang, Tae-Jeong Choi
- PF26009 **Blood transcriptome-based cell deconvolution for dissecting intrinsic gene expression changes in pigs**
..... Ga-Hyeon Jeong, Jeong-Woo Han, Chiwoong Lim, Young-Jun Seo, Dajeong Lim, Jun-Mo Kim, Kyu-Sang Lim

- PF26010 **Glycobiology-based engineering of O-linked glycans in monkey FSH**
 Gisung You, Kyeong-Hoon Phi, Jae Won Lee, Eunyong Park, Dabin Jeong,
 Munkhzaya Byambaragchaa, Kwan-Sik Min
- PF26011 **Validation of an in-house SNP quality control pipeline using pedigree- and
 genomic-based relationship matrices**
 GwangTaek Lim, YoonJae Han, YeonHo Kim, YeonWoo Kim, DeukMin Lee
- PF26012 **Evaluation of single-step genomic best linear unbiased prediction integrating
 transformer embeddings in a closed nucleus herd**
 YoonJae Han, DongKyu Lee, GwangTaek Lim, YeonHo Kim, YeonWoo Kim, GyeSik Lee, DeukMin Lee
- PF26013 **Single-cell transcriptomic atlas of Hanwoo *longissimus dorsi* muscle reveals
 marbling-associated cellular and molecular features**
 YoungSun Choi, Minseo Kim, Chan ho Lee, Hyunsoo Lee, Minseo Yang,
 Cabuloy Amylin Jay Eunice, Taeyoung Go, Gayeon Heo, SungHak Kim
- PF26014 **Wnt signaling pathway associated *cis*-lncRNA-mRNA crosstalk in Ogye breast muscle**
 Jae-rung So, Ki-Duk Song
- PF26015 **Visualization of GEBV-phenotype relationships in Hanwoo steers for precision
 feeding**
 Sung-yeon Kwon, Do-Hyun Kim, Ji-suk Yu, Hak-kyo Lee
- PF26016 **Genome-wide association study of coat color traits in Korean brindled cattle
 using genotype**
 R. Kim, H. Seung, J. Hong, C. Dang, J. Cha, W. Park, S. Lee, H. Ko, E. Kim, S. Maeng, C. Lee, M. Park
- PF26017 **Evaluation of oleic acid and physicochemical meat quality in Hanwoo cattle**
 D. Lee, M. Alam, M. Park, H. Seong, J. Cha, C. Dang, S. Lee, E. Kim, H. Ko, W. Park, J. Lee,
 J. Hong, E. Ryu, C. Lee, A. Jang, C. Cho
- PF26018 **젓소 산유능력 평가를 위한 신규 305일 보정계수 개발 및 정확도 검증**
 안성영, 홍준기, 당창권, 김은호
- PF26019 **Comparison of genetic evaluation models for meat quality pH traits in a Korean
 Duroc pigs**
 Ji-Won Kim, Sang-Min Lee, Eun-Ho Kim, Jaebeom Cha, Mahboob Alam, Ha-Seung Seong, Chang-Kwon Dang,
 Hae-Su Ko, Woncheoul Park, Suyeon Maeng, Dongkyu Lee, Joon-Ki Hong
- PF26020 **Engineering of O-linked glycan modification in recombinant bovine FSH**
 Jae Won Lee, Ye Rin Yu, Eunyong Park, Dabin Jeong, Gisung You, Munkhzaya Byambaragchaa, Kwan-Sik Min

- PF26021 **Genomic selection and metabolite profiling for quality differentiation of Goheung Hanwoo**
..... Young-Gyu Cho, Na-kyung An, Ji-eun Baek, Min-Ji Hong, Kang-Seok Seo
- PF26022 **Genetic analysis of stage-specific survivability traits in Korean Holstein cattle**
..... M. Alam, C. Dang, J. Cha, H. Seong, E. Kim, S. Lee, D. Lee, H. Ko, W. Park, J. Lee, J. Kim,
R. Kim, C. Lee, E. Ryu, M. Park, J. Hong
- PF26023 **Microsatellite Marker 기반 국내 소형견 품종의 개체식별 및 유전적 다양성 분석**
..... 공홍식, 이광현, 서길중, 성지연
- PF26024 **Estimation of genetic parameters for carbon emission intensity in dairy cattle based on milk production performance in Korea**
..... Dohyun Kim, JeongWoong Park, Dajeong Lim, SeongWon Seo, Donghyun Shin
- PF26025 **Genome-wide association analysis of insulin function phenotypes reveals distinct genetic architecture in Koreans**
..... Ju-Hyun Baek, Min-Jae Jang, Jun-Mo Kim
- PF26026 **Integrative network propagation analysis of GWAS candidate genes for carcass traits in Hanwoo**
..... Serin Lee, Junyoung Park, JaeDon Oh, Hong Sik Kong
- PF26027 **Accuracy of genomic estimated breeding values for carcass traits in Hanwoo cattle**
..... Azizul MD Haque, Jong-Joo Kim
- PF26028 **제주마의 혈통 분석 및 유효집단크기 추정**
..... 장찬우, 고유진, 송지연, 박연희, 이상훈, 박종은
- PF26029 **Assessment of genetic structure, diversity, and inbreeding in a conserved line-breeding Hanwoo population**
..... Shil Jin, Hyoun Ju Kim, Jeong Il Won, Hanwool Do, Sung-Sik Kang, Jun Kyu Son
- PF26030 **Blood type diagnostic method using the GGTA1 gene structure differences in pigs**
..... In-Cheol Cho, Hee-Mang Song, Sung-Chang Kim, Young-Jun Kang, Hyun-A Kim
- PF26031 **Evaluation of single-step genomic BLUP for milk production traits in Korean Holstein cattle**
..... Jeyran Jabbari Tourchi, Monira Akter Mou, Yewon Shin, Yurim Kim, Hui-Eun Lee, Jong-Joo Kim

PF26032 Pedigree-based genetic evaluation of milk production traits in Korean Holstein cattle across different parities

..... Jeyran Jabbari Tourchi, Monira Akter Mou, Yewon Shin, Yurim Kim, Hui-Eun Lee, Jong-Joo Kim

PF26033 유전체 통계 분석 툴킷(PLINK)과 새로운 SNP 품질관리 검증 프로그램(popQC)의 성능 비교 분석

..... Y. H. Kim, Y. J. Han, G. T. Lim, D. M. Lee

제7발표분야 : 초지 및 환경

- PG26001 **착유우의 물리적, 감각적 환경 풍부화의 유형과 효과에 대한 고찰**
 이우도, 김찬호, 문예진, 김수미, 방한태, 양가영, 차지혜
- PG26002 **Effect of negative pressure on exhaust fan performance and determination of critical ventilation rate in pig housing**
 Sungwon Park, Seungyoon Lee, Minjae Bae, Seung-rok Yoon
- PG26003 **제주 지역에서 한·난지형 목초 및 사료작물 혼파에 따른 초지 식생 구성 및 생산성 비교**
 정진우, 고하늘, 박형수, 우제훈, 양승학, 정종성
- PG26004 **이유자돈 환경풍부화물 선택을 위한 문헌 기반 효과 분석**
 김수미, 김찬호, 이우도, 문예진, 양가영, 방한태
- PG26005 **Adaptive ventilation control strategy based on heat balance modeling for improved microclimate management in broiler housing**
 Chae-rin Lee, Se-yeon Lee, Ji-yeon Park, Jinseon Park, Rial Arifin Rajagukguk, Se-woon Hong
- PG26006 **A comprehensive framework for monitoring and enhancing animal welfare and environmental safety in livestock transport systems**
 Rial Arifin Rajagukguk, Jinseon Park, Chae-rin Lee, Ji-yeon Park, Se-yeon Lee, Se-woon Hong
- PG26007 **Estimation annual nitrogen excretion from gestating and lactating sow**
 Donghyeon Lee, Beob Gyun Kim
- PG26008 **저전력 엣지 환경에 최적화된 비육염소 행동 분류 Transformer-CNN 모델 개발**
 이지훈, 허태준, 김주현, 최윤철, 유홍종, 신민용, 김나연, 김성진
- PG26009 **IMU 센서 기반 젖소 헐떡임 탐지를 통한 고온 스트레스 모니터링 기술 개발**
 허태준, 이지훈, 김주현, 최윤철, 유홍종, 신민용, 김나연, 김성진
- PG26010 **Evaluation of methane reduction effects in swine farm slurry by application of a methane reducing agent**
 YuJin No, YoungSun Choi, MinJung Ku, CheolHwan Nam, JaeEun Choi, ChangDae Jung
- PG26011 **Evaluation of odor reduction effects of microorganisms isolated from swine feces, slurry, and wastewater**
 Sunjoon Lee, Eun Ryul Oh, Ko Eun Jeong, Woong Ji Lee, Hyun-Jun Jang

- PG26012 한우사 내부 및 부지경계에서 악취물질 발생 조사 연구
 고태중
- PG26013 Phylogenomic analysis of the Korean *Mycobacterium bovis* JW-1 isolate using
 pacbio – illumina hybrid assembly
 Taesoo Kwon
- PG26014 Spatial characteristics of heat stress risk in Hanwoo cattle based on the
 temperature – humidity index
 Minji Kim, Jin Young Jeong, Hyun Sang Kim, Su Hyun An, Han-Ha Chai, Hyun-Jeong Lee
- PG26015 한우 거세우의 생애주기 열스트레스 노출 수준이 도축성적에 미치는 영향
 나영준, 최용준
- PG26016 Analysis of greenhouse gas emission trends in the livestock sector based on
 the 2023 National GHG Inventory
 Hyun Sang Kim, Seol Hwa Park, Hwan Ku Kang
- PG26017 Farm-level treatment-associated odor and fecal microbiota changes in pig farms
 Sun-Bong Choi, Mi Ae Park, Sunjoon Lee, Hyun Jun Jang
- PG26018 액티브 시니어 대상 말교감치유 융복합 프로그램 개발 및 효과 연구
 정운경, 장명진, 김찬호, 이우도, 방한태, 양가영
- PG26019 Evaluation of heat stress in adult Korean native black goats during summer
 Won-Seok Cho, Woo-Chul Jung, Hong-Hee Chang
- PG26020 융복합 자원 기반 반려견 교감 치유프로그램의 효과: 활동적 은퇴자 대상 우울감 및 자기
 효능감 개선
 양가영, 김찬호, 이우도, 차지혜, 방한태, 장명진, 김경희, 김소현, 장경아, 문지원
- PG26021 반려견 휴식방법에 따른 심박수 및 QBA 행동 변화 분석
 양가영, 장명진, 김동권, 윤광재, 김찬호, 이우도, 차지혜, 방한태
- PG26022 Advances in audio classification and artificial intelligence for respiratory health
 and welfare monitoring in swine
 Young-Hwa Kim, Md Sharifuzzaman, Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Lagua, Md Kamrul Hasan,
 Jin-Gu Kang, Ahsan Mehtab, Hae-Rang Park, Jae-Hwan Kim, Chul-Ju Yang

- PG26023** **Comparison of popular YOLO's (YOLOv5 & YOLOv8) for the detection of postures, feeding and drinking behaviors of pig**
 Hong-Seok Mun, Eddiemar B. Laguna, Md Sharifuzzaman, Hasan Md Kamrul, Ahsan Mehtab, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Young-Hwa Kim, Chul-Ju Yang
- PG26024** **Farm-scale pig posture and behavior monitoring: a critical review of vision-based technologies**
 Hong-Seok Mun, Ahsan Mehtab, Eddiemar B. Laguna, Md Sharifuzzaman, Md Kamrul Hasan, Hae-Rang Park, Jin-Gu Kang, Young-Hwa Kim, Yoon Sung, Chul-Ju Yang
- PG26025** **A systematic literature review on the uses, benefits, challenges and prospects of digital twins in livestock farm management**
 Hae-Rang Park, Md Kamrul Hasan, Hong-Seok Mun, Keiven Mark Bigtasin Ampode, Eddiemar Baguio Laguna, Young-Hwa Kim, Md Sharifuzzaman, Jin-Gu Kang, Ahsan Mehtab, Na-Rim Kim, Chul-Ju Yang
- PG26026** **Limitations of combined posture and nutritive behaviors for a comprehensive detection model in group-housed pigs using YOLO architectures**
 Eddiemar B. Laguna, Hong-Seok Mun, Md Sharifuzzaman, Md Kamrul Hasan, Ahsan Mehtab, Jin-Gu Kang, Hae-Rang Park, Young-Hwa Kim, Chang-Min Park, Chul-Ju Yang
- PG26027** **Computer vision-based detection of agonistic behaviors in pigs: advances and applications for precision livestock farming**
 Md Kamrul Hasan, Hong-Seok Mun, Ahsan Mehtab, Jin-Gu Kang, Md Sharifuzzaman, Eddiemar B. Laguna, Young-Hwa Kim, Hae-Rang Park, Ha-Eun Ahn, Chul-Ju Yang
- PG26028** **Effects of construction noise stress on growth performance and behavior in growing pigs**
 Jin-Gu Kang, Hong-Seok Mun, Eddiemar Laguna, Shariffuzzaman MD, Md Kamrul Hasan, Ahsan Mehtab, Young-Hwa Kim, Hae-Rang Park, Tae-Eun Go, Chul-Ju Yang

2026 한국축산학회 종합심포지엄 및 학술발표회 Vol. I
Proceedings of 2026 Annual Congress of KSAST Vol. I

발행인 : (사) 한국축산학회
(06367) 서울특별시 강남구 광평로56길 8-13, 1618호
Tel. 02-562-0377 / Fax. 02-562-0379
E-mail: ksas1956@ksas1956.or.kr

인쇄처 : 거목문화사/거목인포
(04549) 서울특별시 중구 을지로 148, 609호
(을지로 3가, 중앙테크플라자)
Tel. 02-2277-3324 / Fax. 02-2277-3390
Email: guhmok@guhmok.com

낙농연구회 『K-낙농의 현재와 과제』 심포지엄 개최를 축하합니다.

전국낙농관련조합장협의회 일동은 낙농산업의 지속 가능한 발전과
낙농가의 권익을 보호하기 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

현재 낙농산업은 다양한 도전에 직면해 있지만
위기를 넘어 혁신을 통한 새로운 기회 창출에 힘쓰겠습니다.



전국낙농관련조합장협의회 일동

회장 오용관(경북대구낙협)

부회장 방희력(평택축협) 심재원(동진강낙협) / 사무총장 김재옥(전북지리산낙협)

강동준(전남낙협) 강래수(부산우유농협) 김영남(대전충남우유농협) 맹광렬(천안공주낙협)

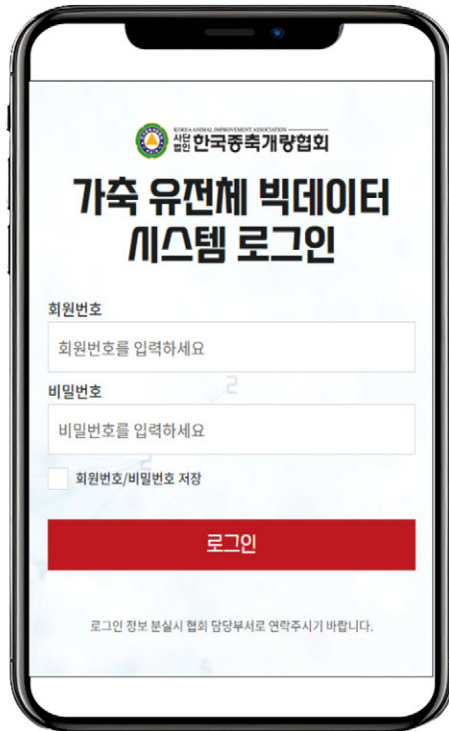
문진섭(서울우유농협) 신화식(충북낙협) 윤경구(예산축협) 이경용(당진낙협)

이중호(춘천철원화천양구축협) 이창식(임실치즈농협) 천창수(제주축협) 천해수(아산축협)

최기생(홍성낙협) 최기중(서산태안축협)

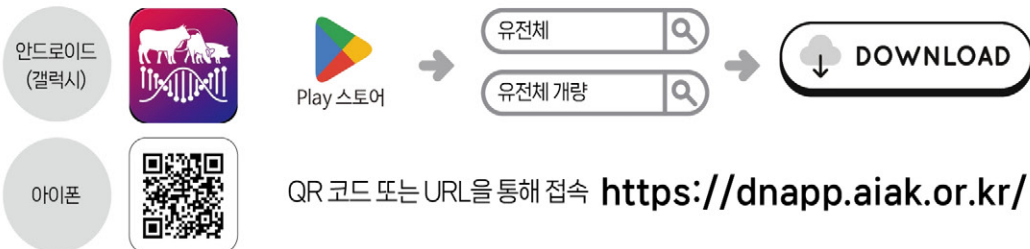
한국종축개량협회

새롭게 달라진 **유전체분석 서비스**를
모바일 앱에서 만나보세요!



- 개체정보 입력을 통한 유전체 결과보고서 조회
- 개체별 계획교배용 정액 추천 결과 제공
- 우군별 유전능력(도체, 체형, 종합 성적 등)을 한번에 비교

가축 유전체 빅데이터 시스템 다운로드 방법





Leading in Biotechnology

농축산·수산 연구의 Total Solution

Sequencing부터 마커개발까지,
연구를 이해하는 유전체 전문 기업



**Whole Genome
Sequencing**



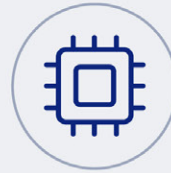
**RNA
Sequencing**



**SNP Chip
Sequencing**



**Agrigenomics
Analysis**



**Marker
Development**



**OnFarm
Pregnancy Test**

OUR SERVICES

Rawdata 생산부터 분석·해석·맞춤형 컨설팅까지,
연구의 시작과 결과 도출을 함께하는 **올인원 파트너**



첨단 장비와 전문 분석

최신 고성능 장비와 전문 노하우로 고객 맞춤형
분석 서비스를 제공합니다.



빅데이터 기반의 정확한 결과

축적된 빅데이터를 활용하여 신뢰할 수 있는
정확한 분석 결과를 제공합니다.



1:1 맞춤형 토탈 솔루션 제공

연구의 설계부터 최종 결과 도출과 활용까지
모든 단계에 효율적인 솔루션을 제공합니다.

ABOUT TNT RESEARCH

- 연구 설계부터 최종 분석까지, 고객의 관점에 맞춘 전주기 케어
- 대용량 유전체 및 빅데이터 분석을 위한 최적의 인프라와
노하우 보유 기업
- 1:1 맞춤형 커스텀 연구 협력 및 컨설팅을 위한 전문 인력 보유
- 성공적인 연구 결과 도출을 위한 가장 확실한 올인원 분석 파트너



대한민국 치즈산업의 미래를 연구합니다.

IMSIL CHEESE & FOOD RESEARCH INSTITUTE
(재)임실치즈앤식품연구소

치즈과학과 식품기술 혁신으로
지역과 산업의 새로운 가치를 창출합니다.

(재)임실치즈앤식품연구소는 대한민국 치즈산업의 중심지인 임실에서 치즈 및 유가공품 연구 개발, 시험·분석, 기술지원, 전문인력 양성, 산업화 지원을 수행하는 전문 연구기관입니다.

□ 주요 업무

- 치즈 및 유가공품 연구개발
- 시험·분석 및 품질관리 지원
- 치즈 제조 기술 교육 및 전문인력 양성
- 산·학·연 협력 및 기술사업화 지원
- 지역 특화자원 기반 신제품 개발

□ 주요 연구 분야

- 숙성치즈 제조 및 품질 특성 연구
- 저지(Jersey) 원유 활용 유제품 개발
- 유청(Whey) 자원화 및 기능성 식품 개발
- 지역 유래 스타터 개발 및 산업화 연구
- 치즈산업 활성화를 위한 기술지원 사업

Cheese Science for a Better Future

"대한민국 치즈의 고장 임실,
치즈산업의 새로운 가치를 만들어 갑니다."



<연구소 전경 사진>



<연구소 실험실>



<치즈 숙성실>

(재)임실치즈앤식품연구소
전북특별자치도 임실군 성수면 도인2길 50
Tel. 063-644-2181 / Fax. 063-644-2185
Homepage. www.imsilcheese.or.kr

국내 유일의 엽화콜린 합성 및 생산기업 (주)솔톤바이오켄

(주)솔톤바이오켄은 1980년 설립 이후 엽화콜린 전문 생산기업으로 성장해온 국내 유일의 원료 비타민 합성기업입니다. 체계적인 품질관리와 안정적인 공급 경쟁력을 바탕으로 국내는 물론 해외 시장에도 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공하며, 다양한 기능성 사료첨가제 개발을 통해 글로벌 축산 전문기업으로 성장해 나가고 있습니다.



(주)솔톤바이오켄
www.soltonbiochem.com



마리동물의학연구소
MARI Animal Medical Laboratory
대한민국 축산 연구의 완성

이제 '데이터의 질(Quality)'로 증명합니다.

AI 연구부터 임상 데이터 분석까지,
축산 현장 연구는 왜 '마리'여야만 하는가?

카우크로니클 (Cow Chronicle) 국내 최초 축산 전문 전자차트 기반 통합 연구 플랫폼

마리동물의학연구소는 2016년부터 실제 상업목장(한우, 젖소)의 현장 진단 데이터를 체계적으로 수집·분석해 왔습니다. 이제 연구자를 위한 가장 완벽한 'AI-Ready 데이터셋'을 만나보세요.



수의사 직접 진단 데이터

비전문가의 일반적인 사육기록이나 단순 관찰 일지가 아닙니다. 축산 전문 수의사가 현장에서 직접 진단하고 검증한 신뢰도 100%의 의료 임상 데이터입니다.

- ✓ 연구 목적
- ✓ 맞춤형 데이터셋 제공



철저한 현장 표현형 데이터

실제 상업목장(한우, 젖소)에서 추출된 생생한 임상 지표입니다. 혈액검사, X-ray, 청진, 신체검사 등을 바탕으로 구축된 고정밀 표현형 데이터셋을 제공합니다.

- ✓ 멀티모달 임상 데이터
- ✓ 데이터 추출 및 가공



즉시 활용 가능한 데이터

연구와 논문 작성, AI 모델 학습에 별도의 가공 없이 바로 투입할 수 있습니다. 철저히 표준화, 정제 및 라벨링이 완료된 고품질 데이터 인프라를 지원합니다.

- ✓ 국책 과제 및 R&D
- ✓ 공동 연구 파트너십

축산/수의 연구의 시작과 끝, 마리동물의학연구소
축산 연구를 위한 현장데이터부터 연구성과 실증까지 함께합니다



031-335-8375



marilab.co.kr



mariamrc@gmail.com

(주)린도는 TMR 배합기 및 TMR 생산 설비를 전문제작하는 회사입니다.
 세계 최고 제품을 만들기 위해, 끊임없는 연구개발과 노력으로
 축산농인 여러분의 가치창조에 함께 하겠습니다.

T.M.R 사료배합기

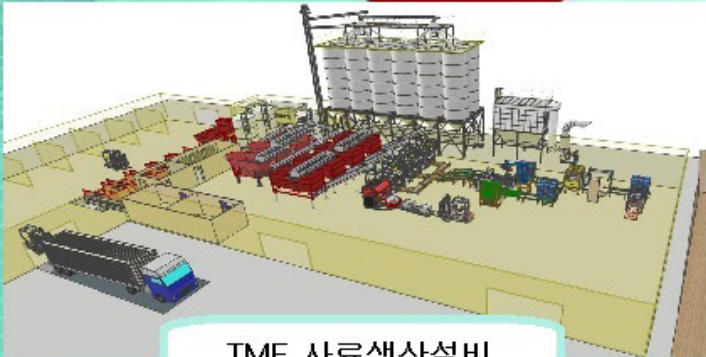
버티컬 VERTICAL FEED MIXER

유럽 브랜드
 감속기사용

린도 버티컬 배합기는
 유럽 브랜드 감속기를 사용하여,
 기어내구성을 획기적으로 개선하였습니다.

(선택사양)

- 배합용량, 배합효율 증대
- 고품질조사로 생산
- 유지관리비 검감
- 옵션 - 올스텐



TMF 사료생산설비



액상 고체 발효 시스템



스팀열처리 발효배합기



자주식 사료배합급이기



사각 베일러



경북 포항시 북구 흥해읍 해안로 960
 TEL. (054) 240-2200 / FAX. (054) 242-1108
 E-mail. rindotmr@hanmail.net

(주)도드람양돈서비스

최적화된 양돈서비스 / 양돈컨설팅의 명가 / 지속가능한 연구개발 / 최상의 품질 SI

신뢰를 바탕으로 한 양돈농가의 든든한 동반자

생산성 향상과 생산비 절감을 위한 과학적인 기술개발

지속가능한 연구개발을 통한 고품질 양돈사료 개발

양돈사료의 가격, 품질의 기준점

품질로 승부하는 핵군 SI 센터



DOdram
(주)도드람양돈서비스

FORCE ZIN

- 나노 분산 코팅 산화아연 -

더 강력한 항균 효과
더 친환경적인 미네랄



균일한
분산



강화된
항균 효과



환경
친화적



Add value to your life and environment!

DAEHO CO., LTD.



HACCP 인증으로 품질에 위생을 더했습니다. 사료의 개척지-대한사료




고객 신뢰의 79년! 대한사료가 풍성한 미래를 만들어갑니다

올바른 시작으로
세상을 풍성하게

건강한 먹거리로
밥상을 행복하게
모든 식품의 처음을 지켜
생활을 풍요롭게
살아 숨쉬는 모든 생명에게
가치 있는 세상을
선물합니다



 대한사료

인천공장 인천광역시 중구 북성포길 13 T_ 032)770-1100~2 전주공장 전북 전주시 덕진구 서귀로 186 T_ 063)210-0806
창원공장 경상남도 창원시 의창구 동읍 의창대로 986 T_ 055)291-3214~6



Always, Caring for Animal Health!

동물건강 지킴이

동물과 인간의 공존, 화합, 생명력의 가치,
고려비엔피가 지켜갑니다.





한양사료주식회사
HANYANG FEED CO., LTD.

50년 이상의 축산전문기업

고객과 함께 성장하는 한양사료

건강한 축산,
지속가능한 미래



1971년 설립 이후

축산농가와 함께 성장해온
대한민국 축산전문기업

한양사료는 체계적인 사양관리 프로그램과
우수한 품질의 사료로 바탕으로
고객의 생산성 향상과 수익 증대를 위해
최선을 다하고 있습니다.

지속적인 연구개발과 전국 단위 물류 네트워크를 통해
고객 맞춤형 영양 솔루션을 제공하여
건강한 축산과 지속가능한 미래를 만들어가겠습니다.



50년 이상의
축산전문기업



체계적인
사양관리 프로그램



전국 단위
물류 네트워크



고객 맞춤형
영양 솔루션

NIRS™ DS3

사용법이 간편한 고급 사료 분석



혁신적인 NIRS™ DS3 기기는 고유한 분석 성능과 최신 소프트웨어 및 네트워크 서비스를 결합하여 이전보다 신뢰성 높은 테스트 데이터를 얻을 수 있습니다. 원료 주입부터 최종 제품 제어까지 분석 요구를 완벽하게 충족하는 솔루션을 제공합니다.

효과적인 분석 작업

최소한의 비용으로 최대의 효율성을 발휘하도록 분석 업무 프로세스를 최적화 합니다. Smart Start로 기기 가용성을 보장, 자동화된 샘플 전송을 사용하여 수동 작업을 줄입니다. 또한, FossManager™ 소프트웨어를 사용하여 모든 위치에서 기기를 관리할 수 있습니다.

완벽한 솔루션으로 신뢰 구축

NIRS™ DS3 기기는 넓은 스펙트럼 범위로 사료 분석에 적합한 다기능 장비입니다. 여러 기기의 데이터를 기반으로 한 통계 보고서를 통해, 개별 장치 또는 전체 기기의 성능을 추적할 수 있습니다.

고유한 가동 시간

문제 해결 및 간단한 기기 유지보수를 위한 고급 진단으로 견고하고 안정적인 하드웨어가 제공됩니다. SmartCare™ 원격 기기 모니터링을 통하여 못한 가동 중단 위험을 방지하십시오.

시료 유형

원 재료, 배합 사료, 애완동물 사료, 수유 및 목초 등, 시료 전 처리가 필요 또는 불필요한 샘플, 분쇄, 무분쇄 또는 액체 샘플에서도 분석을 수행할 수 있습니다.

파라미터

FOSS 인공신경망 네트워크 캘리브레이션을 통해 1분 내에 단백질, 수분, 지방, 섬유, 전분, 회분, 색상 분석을 수행합니다.

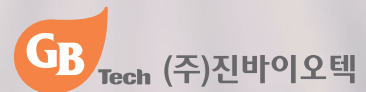
아미노산과 같은 고급 파라미터의 캘리브레이션 사용 가능

기술

400 ~ 2500 nm 전체 파장 범위의 근적외선 모노크로메이터 공장 표준화를 통한 캘리브레이션 데이터의 완벽한 이전

“우리의 전통 발효기술로
가장 세계적인 것을 만들어갑니다.”

(주)진바이오텍은 친환경적인 기술을 통해 농업, 식품, 의약 분야에서 인류의 건강을 위한 생물자원을 연구-개발-생산하는 발효전문기업입니다.



천연물 유래 위장관 건강 개선제

Artvill

고급 식물성 단백질 공급원의 스탠다드

PepSoyGen

내열성/보존성 강화 특허 유산균

LactoPlan

라우린-피

LAURIN-P

Monolaurin

CO₂
정농바이오는
탄소저감을 지원합니다!

GML(Glycerol monolaurate)
바이러스 차단에서 장내 면역까지 고효율 양돈 솔루션

모노라우린이란? (Monolaurin)



모노라우린은 코코넛 오일 유래 라우릭산과 글리세롤이 결합한 '글리세릴 모노라우레이트'(Glycerol monolaurate)로 축산 현장에서는 항생제 사용을 줄이면서도 생산성을 극대화할 수 있는 강력한 천연 항균 물질로 주목받고 있으며, 특히 사료 첨가 시 장내 미생물 환경 개선, 바이러스 저항성 증대, 면역력 강화를 유도하여 가족의 질병 예방과 폐사율감소에 탁월한 효과를 발휘합니다.

(주) 정농바이오 자체 연구개발 제품

1. 양돈 주요 바이러스 및 유해 세균의 강력한 제어

지질 외막바이러스 사멸
고위험 질병 제어

복합 항균·항진균
프리미엄 돈육 생산

2. 자돈의 장벽 강화 및 면역 안정화

장내 미생물 최적화
장관 면역 장벽 강화

염증성 사이토카인 제어
생체 스트레스 완화

3. 출하 성적 극대화 및 돈사환경 개선

에너지 대사 최적화
수익성 극대화

돈사 환경 개선
지속 가능 축산



| 주 정농바이오



제조원 | 판매원
56212 전북특별자치도 정읍시 첨단4로 40-4(산정동 1500-2 정농바이오)
전화 | 063-538-1109 팩스 | 063-538-2109

에스엠티정보기술(주)

풍부한 ICT 시스템 기술 역량과 경험을 바탕으로 IT 시스템 통합, 운영 관리, 인프라 서비스 전반을 제공하며,
클라우드, 빅데이터, 인공지능 기술을 통해 고객의 디지털 혁신을 실현하는 ICT 서비스 기업입니다

고객의 성공적인 디지털 전환을 돕는 최고의 파트너로서,
4차 산업혁명 시대에 필요한 핵심 기술력을 바탕으로
고객에게 최적화된 IT 솔루션 및 서비스를 제공합니다.

회사명 : 에스엠티정보기술(주)

대표이사 : 이 목 희

회사주소

- 본사 : 서울특별시 금천구 가산디지털 1로 30, 1801호 (가산동, 에이스하이엔드타워10차)
- 기업부설연구소 : 전남 순천시 중앙로 255, 순천대학교 산학협력관 510호
- 영남지사 : 대구광역시 북구 동북로 117, 904호 소프트웨어 벤처타워

설립일

2003년 6월 설립
2007년 영남지사 설립
2008년 부설연구소 설립
2020년 호남지사 설립

사업 실적

2025년 매출 430억원
'24년 336억원 / '23년 343억원

임직원

130명
기술 85명 / 관리 21명 / 영업 20명

지사, 부서마다 특화된 사업을 추진하고 있으며,
이를 바탕으로 회사 전체가 다양한 분야에서 전문성을 확보해 나가고 있습니다.

전체조직도



시스템 통합 및 관리	클라우드 시스템	네트워크 및 보안	연구개발 및 솔루션
금융, 의료, 일반기업, 공공 및 지방자치단체 등 다양한 고객들에 대한 사업수행	디지털전환(DX)에 따른 가장 핵심화된 클라우드 도입을 위한 컨설팅부터 전환 및 구축	고객 운영환경에 맞게 Legacy 및 SDN ACI 인프라 구축 및 망분리 컨설팅 서비스 제공	빅데이터 구축 및 솔루션 제공 수집된 데이터 분석을 통한 예측정보, 시뮬레이션 환경 제공
SI/SM기반 IT시스템 통합구축, IT인프라 구축 및 관리, IDC운영, 통합유치부수, IT인프라서비스	KT 클라우드 MSP 네이버 클라우드 MSP NHN 클라우드 MSP 메가존 클라우드 MSP	네트워크 보안, 서버 보안, 엔드포인트 보안 등 최적인 정보보안 솔루션 제공	이상 징후 예측 알고리즘, 디지털 트윈, 에너지 및 재난 관제 플랫폼, 스마트팀, 스마트물류플랫폼

에스엠티정보기술(주)은 2003년 창사 이래 IT 산업의 발전에 발맞춰 고객과 함께 성장해 온 기업입니다.

"고객의 감동과 행복을 실현하는 최고의 IT Smart Management Technology"라는 비전을 품고 끊임없이 변화를 추구하며 최고의 가치를 창출하기 위해 노력하고 있습니다.



R&D연구과제 (~'26기준 6과제 진행 중)

양돈데모축사연구

양돈산업의 디지털 전환을 위한 R&D 연구 과제

한우데모축사연구

한우산업의 디지털 전환을 위한 R&D 연구 과제

돈사기고장예지구

돈사기고장 예방을 위한 R&D 연구 과제

신원계인공지능모델개발

신원계인공지능 모델 개발을 위한 R&D 연구 과제

인류에게 필요한 가치를 제공하는 생명과학 기업

미래생명자원은 원료에서 제품까지, 동물에서 사람까지
건강한 삶과 생명의 가치를 확장해 나가는 회사입니다



Science for Life, Value for Humanity

ML **F**₁
ML **F**₂

Relax-C

GABA
Smile **10**

 MILAE Bioresources Co., Ltd.

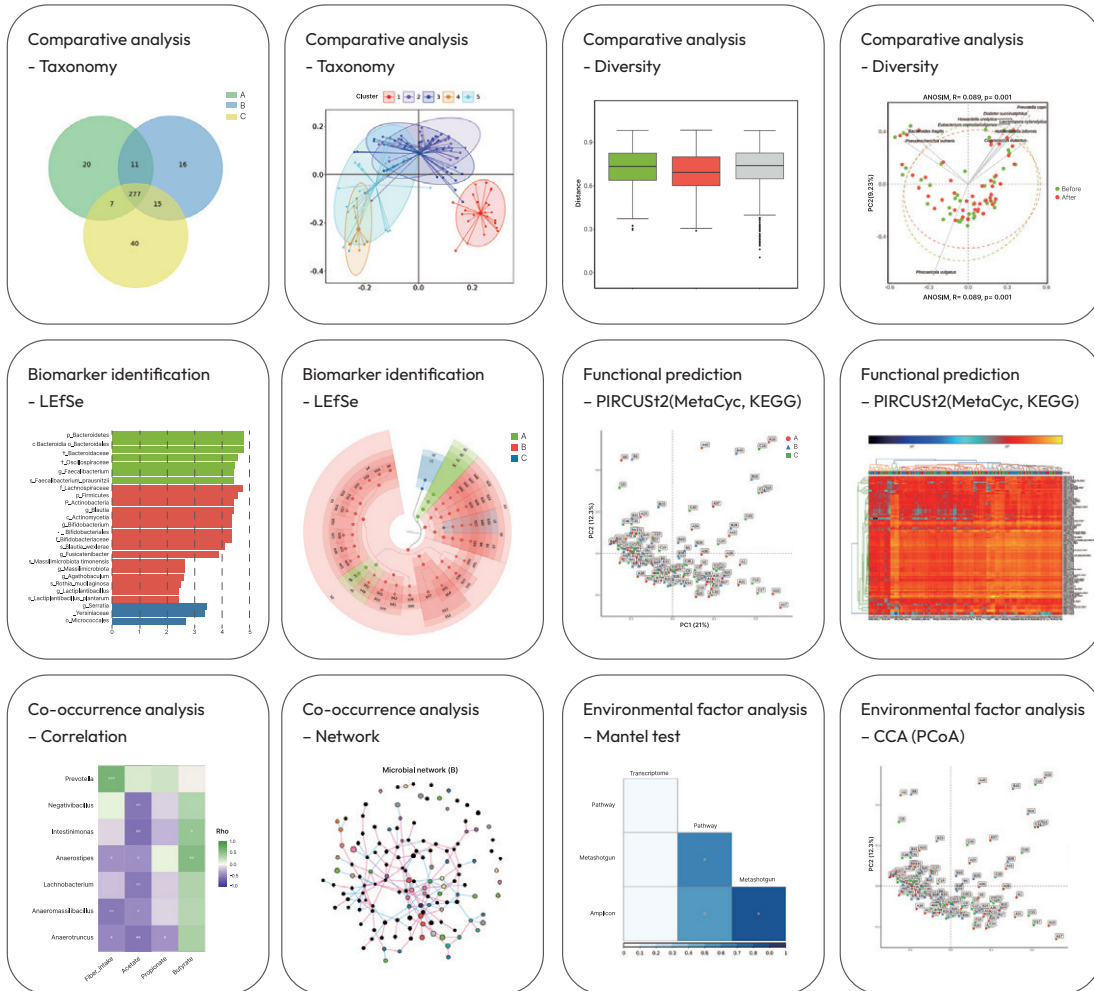
www.milaebio.com

Metagenome Services

Customized BI

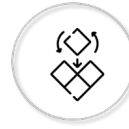
Metagenomics 연구 설계부터 맞춤 분석까지!
경험과 노하우로 최적의 분석 솔루션을 제공합니다.

- 다양한 Application과 Service 제공 (NGS, CES, DTC 등)
- 샘플 타입에 대한 높은 이해도와 숙련도 보유
- Sequencing 품질 보장 (자체 모니터링 시스템, 연 2회 내부 검토, 모든 Data Spec 관리)



| 문의 |
 영업 담당자 또는 02-2180-7000

설치가 아닌, 배치하는 컨테이너 데이터센터



모듈성

비즈니스의 변화하는 요구에 맞춰 쉽게 조정 가능한 유연한 인프라



이동성

다양한 위치로의 신속한 이동 및 설치 가능



빠른 설치 및 배치

사전 제작으로 신속한 현장 설치와 즉각적인 운영 개시

● 컨테이너 데이터센터의 납품 사례 - 한국축산데이터

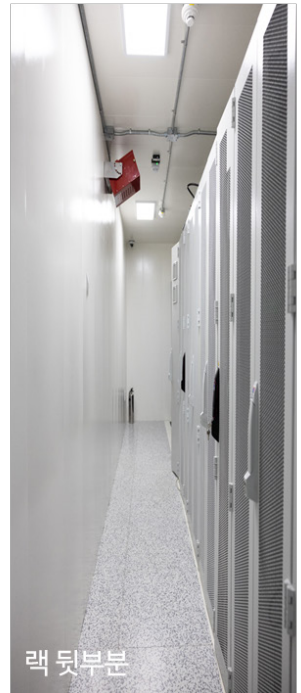
한국축산데이터는 기존의 IDC들이 1개의 랙에 1대의 GPU 서버만 장착 가능한 점에서 공간 및 비용 절감으로 컨테이너 IDC 구축한 사례입니다. 1개의 컨테이너 안에 5개의 랙 배치하여 냉각과 UPS를 구성하였습니다. 또한 원격지에서 IDC 센터 클러스터 상태를 실시간으로 확인 가능하도록 모니터링 솔루션도 함께 구축하였습니다.



데이터센터 좌측 모습



랙 앞부분



랙 뒷부분

(주)다산데이터

서울특별시 남부순환로 1686 S&G빌딩 6층 | 02-871-9932
mail@dasandata.co.kr | dasandata.co.kr

상담 문의





나우피드

NOWFEED

기능성 원료 기반 축산·사료·펫푸드 솔루션

70 YEARS 한국축산학회 70주년 행사 후원사

나우피드는 축산·사료·펫푸드 산업을 위한
기능성 원료와 응용 솔루션을 제안합니다.
현장 중심의 이해와 원료 경쟁력을 바탕으로,
기호성·소화·면역·장 건강 중심의
제품 포트폴리오를 제공합니다.



주요 제안 원료



IgY

난황 유래 면역 단백질 원료

- 장 건강 및 면역 관리 제안
- 축산 및 반려동물 응용 가능
- 차별화된 기능성 솔루션



연어가수분해물

기호성과 영양 활용도를
고려한 원료

- 우수한 기호성
- 소화 이용성 향상에 도움
- 반려동물 및 특수사료 응용 가능



돼지장점막 가수분해물

소화·장 건강 관점에 적합한
기능성 원료

- 장 컨디션 관리 제안
- 어린 동물 및 민감 개체
제품 설계에 활용
- 현장 적용 중심의 원료 솔루션



나우피드의 강점



기능성 원료 제안



현장 중심 적용력



맞춤형 배합·응용 상담



축산·사료·펫푸드
네트워크

나우피드는 원료 제안에서 끝나지 않고, 실제 현장 적용과 제품 기획까지
연결되는 실무형 파트너를 지향합니다.

NOWFEED

Functional Ingredients
for Better Nutrition

기능성 원료의 실질적 가치를 연결하는 파트너, 나우피드



담당자 김영엽
(Young Yeob, Kim)



010-7274-3189



nowfeed@daum.net



대한민국 명품한우

대한민국 우수 축산물 브랜드 8회 연속 '명품인증'



- 축산물 브랜드 경진대회 '대상' (대통령상 3회)
- 대한민국 소비자 선호 브랜드 대상 수상
- 한국의 가장 사랑받는 브랜드 대상 수상
- 소시모 인증 : 2006년부터 2027년까지 19회 연속 수상
- 2024년 대한민국 명품브랜드 대상 수상

慶



祝



지리산순한한우 - 축산물프라자



지리산순한한우-TMF공장



지리산순한한우-명품관



대한민국 최고의 명품한우로서 명성에 걸맞게
최고의 한우만을 만들어 가겠습니다

NH 순한한우조합공동사업법인

TEL. 061)744-6700 / FAX. 061)744-6701 | www.soonhanwoo.com

맛 좋고 잘 먹는 돼지 장 점막 가수분해 단백질 팔비오 50 플러스

- ✓ 조단백질 50% 이상
- ✓ 미국산(ASF 비발생국) 원료
- ✓ 성장과 면역을 돕는 생리활성 펩타이드 함유 (특히 진행중)

생산 공정에서 ASF, PRRS, 구제역을 포함한 RNA, DNA 바이러스를 불활성화합니다.

ASF로부터 안전합니다



소화율 ↑



기호성 ↑



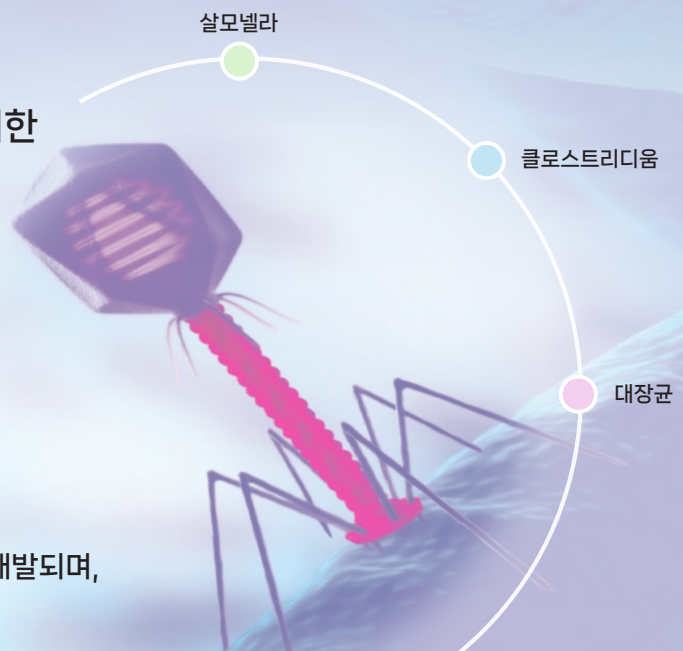
성장 촉진



세균을 잡아먹는 차세대 천연 항생제 대체제 : 박테리오파지

에이스파지 S

- ✓ 돼지의 세균성 소화기 질병에 대한 강력한 효과
- ✓ 54종이상의 병원균 억제
- ✓ 장내 균총 개선 및 건강 증진
- ✓ 폐사율 감소



국내 최대 병성감정 기관인 옵티팜에 의해 개발되며, 지속적으로 파지를 업그레이드 가능!

Acid Buf

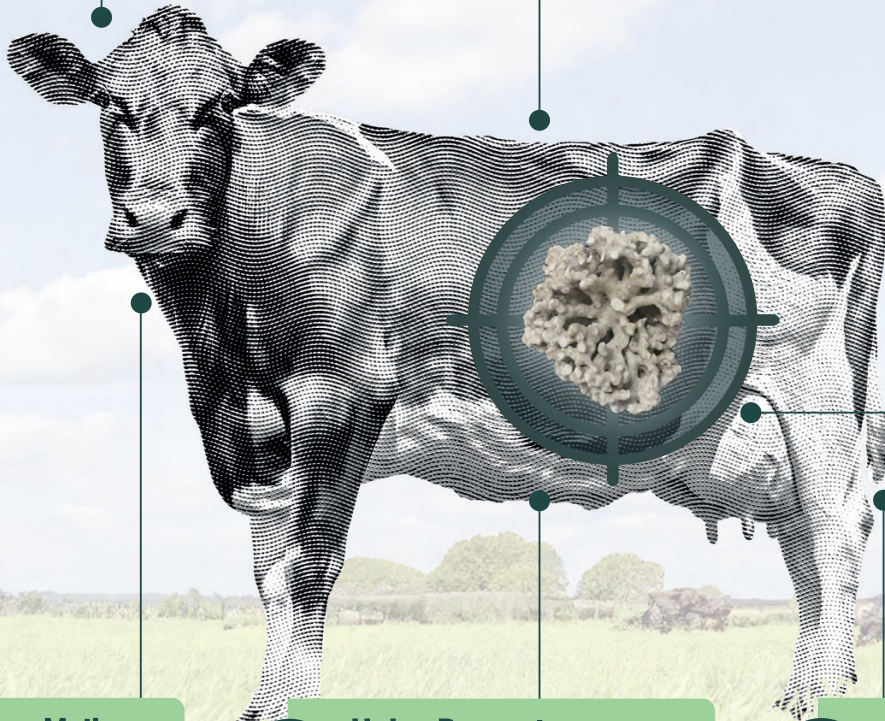
More than just a Rumen Buffer

Acid Buf promotes a healthier rumen environment, which has been proven scientifically for over 30 years

+9% **Increased Feed Efficiency by 9%**
(Neville 2019, Bernard 2014, Cruywagen 2015).

Saves Dietary Space
Reformulation of compound feed with Acid Buf can provide 24kg of extra space per ton of feed.

+6% **Boosts Milk Fat by 6%**
(Neville 2019, Bernard 2014, Cruywagen 2015).



-7% **Reduces Methane by 7%**
(Nottingham University under review 2023). * TMR diet for dairy cows.

-21% **Helps Prevent Inflammation**
Reduces inflammatory markers by 21% in early lactation – (Neville 2022).

Stabilises Rumen pH
Promotes a healthier environment for rumen microbes (Cruywagen 2015).



CELTIC SEA MINERALS

Acid Buf is derived from marine red seaweed harvested under licence off the coast of Iceland, formulated by Celtic Sea Minerals under the Marigot group in County Cork, Ireland.



제품문의 TEL.(02)587-2131

SCAN THE QR CODE



MiSeq™ i100 and MiSeq i100Plus Sequencing Systems



MiSeq™ i100 series and NextSeq 1000/2000 Sequencing Systems

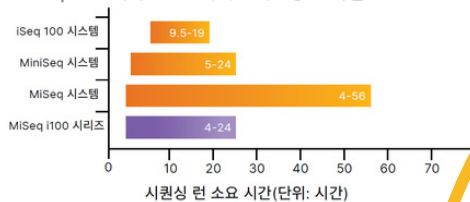


MiSeq™ i100 16S rRNA Methods Guide

MiSeq i100 시리즈 성능 파라미터*

플로우 셀	5M	25M	50M	100M
데이터 아웃풋 ^a				
1 × 100 bp	—	2.5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 × 150 bp	1.5 Gb	7.5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 × 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—
2 × 500 bp	—	25 Gb	—	—

MiSeq i100 시리즈로 단축되는 시퀀싱 런 타임



(주)파이지노믹스
 이상욱부장
 010-6788-9373
 sangwook.lee@pigenomics.com

우리의 발걸음 축산환경의 밑거름

지속가능한 축산업 실현을 위한,
축산환경관리원의 발걸음은 계속됩니다.



친환경
안심축산업 실현



가축분뇨
처리 다각화



축산환경 전문가
인력 양성·교육



데이터 기반
축산환경 개선





카카오채널



블로그

영양의 본질에 가치를 더해, 생산성과 지속가능성을 높입니다.



성과의 차이는 '가치'에서 시작됩니다.
More the Value, Better the Performance

주식회사 유진바이오

제품문의 : 031. 214. 0104 본사 : 경기도 수원시 영통구 반달로21, 매직프라자 801호 | 공장 : 경기도 안성시 죽산면 걸미로 475-29



우리와 펫푸드 키친은 신선하고 안전한 펫푸드만을 제조합니다.

신선하고 위생적인 원재료 관리



신선한 원료를 사용하기 위해
냉장 상태로 운영되는
Meat room을 운영

전 세계 5대인 최신 설비



트윈 익스트루딩 방식으로
고온, 고압 열처리되어 유해
미생물을 사멸시키고 신선한
고품질 원료 사용가능

ZONE을 통한 식품안전관리



교차오염을 방지하기 위하여
블루, 옐로우, 레드 존으로
각 존별 작업자는 구분되어 관리

공장 자동화 및 추적관리



제조실행시스템을 통해 제조 과정에
사용되는 모든 자원을 관리 및
통제하여 완벽한 제품 생산

HACCP 및 수출 인증



깨끗한 사료의 기본임을
인정받는 HACCP인증 취득,
7개국으로 수출



세계 최초 수소와 수태지 특이 페로몬 방향제 개발

생명을 연결합니다.

SOLOMON의 리프로센트
암소용 · 암태지용 제품 소개

리프로센트
No.1
암소용



리프로센트
No.3
암태지용



SOLOMON은 축산 분야의 기술과 제품을 연구·개발합니다.



SOLOMON | 경상북도 상주시 경상대로 2559, 18동 205호 | 054-500-7171 | solomon.re.kr



www.sunjin.com

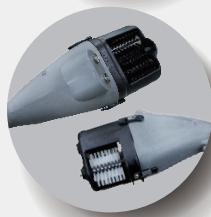
여기, 선진이 있습니다.

아버지와 아들, 그리고 손자까지
과거와 미래의 축산, 선진이 있습니다.



Sunjin

SINCE 1996



스마트 팜 & 로봇 | 주 | 다운



비전 vision

- **설립 목적:** 농축산용 미생물산업육성 거점구축 및 활성화
- **설립 배경:** 환경농산물 수요증대 및 가축 사료 내 항생제 사용 금지에 따라 농축산용 미생물산업의 시장규모는 매년 증가하고 있는 반면에 산업화 기반은 상대적으로 열악한 실정임
: 제약요인 극복 및 산업화 촉진에 필수적인 농축산용미생물산업육성지원센터 건립
- **기관 역할:** R&D를 기반으로 국내 미생물산업을 중점 육성·지원하여 산업화를 견인할 국가 Control Tower로서의 역할 수행

기능 역할

- | | |
|---|--|
| <p>01 미생물 제품화 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미생물 농약 - 동물용 의약 - 미생물 비료 - 기능성 펄푸드 - 사료 첨가제(생균제) | <p>03 산업화지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 시설장비 지원 - 해외수출 지원 - 제품화 시설장비 지원 - 제품화 지원 - 연구 지원 |
| <p>02 유망기술/사업 발굴</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미생물 농약 - 동물용 의약품 - 미생물 비료 - 축산환경 개선제 - 사료 첨가제(생균제) - 기능성 펄푸드 | <p>04 교육 및 컨설팅</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전문인력 양성 - 미생물 실무담당자 교육 - 농축산 종사자 교육 |

시험분석 지정현황

<p>사료시험검사기관 (국립농산물품질관리원)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지정번호: 제 29호 ▶ 검정성분: 일반성분, 생균제, 유해미생물 ▶ 관련근거: [사료관리법]제20조의 2제1항 	<p>비료시험연구기관 (농촌진흥청)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지정번호: 제 74호 ▶ 검정성분: 이화학, 미생물, 식물재배 ▶ 관련근거: [비료관리법]제4조의 2제1항 	<p>농약시험연구기관 (농촌진흥청)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지정번호: 제 179호 ▶ 검정성분: 작물잔류 ▶ 관련근거: [농약관리법]제17조의4 	<p>축산물(꿀)등급판정 규격검사기관 (축산물품질평가원)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지정번호: 제2024-2-1호 ▶ 검정성분: 일반성분(식품공전), 잔류물질 ▶ 관련근거: [축산물 등급판정]세부기준
--	--	--	---

농업생명자원관리기관 지정

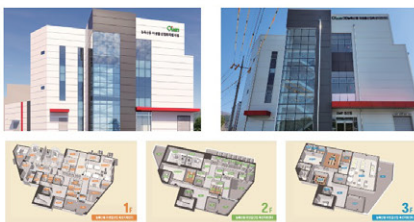
- 농업생명자원관리기관**
(국립농업과학원)
- ▶ 지정번호: 제 2-25-03-01호
 - ▶ 업무범위: 미생물
 - ▶ 관련근거: [농업생명자원의 보존·관리 및 이용에 관한법률] 제15조 제1항

시험생산동

- ▶ 약 900㎡ 면적의 Pilot Plant동
- ▶ 농축산 미생물제품의 산업화를 위한 시설장비 구축
- ▶ Pilot Plant동 내에 미생물 기초 실험실 운영
 - 발효라인: 100L 발효기, 1.5ton 발효기(2기), 10ton 발효기
 - 농축분리라인: Tubular 원심분리기(4기), DISK 원심분리기, 추출농출기
 - 제형화라인: 분쇄기, 과립기, 혼합기, 오실레타, 제환기, 당의기, 펠렛기 등

GMP기반 농축산용 미생물 산업화 지원시설

- ▶ **목표** ① 농축산용 미생물 제품의 부가가치 향상 및 해외시장 진출을 위한 산업화 지원
- ② 농축산용 및 관련 미생물산업 육성 거점 구축 및 활성화
- ▶ **주요기능** ① 농축산미생물산업의 육성을 통한 관련 산업 고도화
- ② 농축산 분야 전문 CRO 지원기관으로서 역할 확대
- ③ 산업화 지원을 통한 국제 경쟁력 확보 및 대표적 스타 기업 발굴·육성
- ④ GMP 등급 농축산용 미생물제품의 고부가가치화 및 수출기반 확대



R&D

- 효능평가 지원사업**
 - ▶ 효능검증 공통: 미생물 동정, 효소활성 검증, 생균수 측정
 - 작물 미생물: 항균활성, 식물생장촉진능
 - 축산 미생물: 항균활성, 장내생존능, 축산분뇨악취저감
 - 식물재배: 농약(약효·약해), 비료(비효·비해)
 - ▶ 안전성 평가 항생제내성, 바이오테닉 아민, 유해미생물 정성분석, PED 진단, 응혈 반응, 곰팡이독소, 중금속, 잔류농약
- 에코프로바이오틱스 이용활성화 사업**
- ▶ **목표** ① 축산용 생균제산업 활성화를 위한 지역 단위 보급, 과학적 효과 실증 분석, 현장 컨설팅 및 최적 활용모델 정립 등 지원
 - ② 에코프로바이오틱스 이용활성화를 통한 건강한 미생물산업 생태계 구축 및 축산 현안해결 실증모델 구축으로 지속가능한 축산기반 마련
- ▶ **사업현황**

클러스터 시범운영 농장 현황		에코프로바이오틱스 이용활성화 사업 현황
2018년(총 5개)	정읍·양돈농가 5개	장수: '21~'22년 640개 농가(양돈, 한우)
2019년(총 16개)	정읍·양돈농가 13개 젖소농가 3개	함평: '22년 21개 농가(양돈, 한우, 젖소, 양계) 제천: '23~'24년 29개 농가(양돈, 한우, 양계)
2020년(총 10개)	정읍-6개(양돈, 한우) 부안-4개(양돈)	영광: '23년~'24년 18개 농가(양돈) 안동: '25~'26년 9개 농가(양돈)
지역확산 클러스터시범운영(권초시범)		괴산: '25~'26년 45개 농가(양돈, 한우)
2020년 경기도 및 전라남도: 20개(양돈, 한우)		남원: '26년 15개 농가(양돈)
2021년 전북 김제, 익산 등 시범사업 확대		정읍: '26년 10개 농가(양돈)



한국낙농의
희망을 키웁니다

공정하고 합리적인 낙농시장 관리를 통해
지속가능한 한국형 낙농산업을 열어 나가겠습니다

축산농가에게  희망을,
드림파트너 농협사료

자연을 조화롭게, 축산을 풍요롭게, 국민을 건강하게



농협사료는 언제나 축산농가 곁에 있습니다.





목우촌
MOGUCHON



100% 국내산 원료육 원칙을 지키는 농협 목우촌

농협목우촌은 100% 국산 원료육을 사용하여,
언제나 건강하고 믿을 수 있는 제품을 제공하고 있습니다.



 농협목우촌



CJ Feed&Care가
De Heus와 함께합니다

STRONGER TOGETHER



모바일 리플렛



돼지를 위한 정성 가득 요리

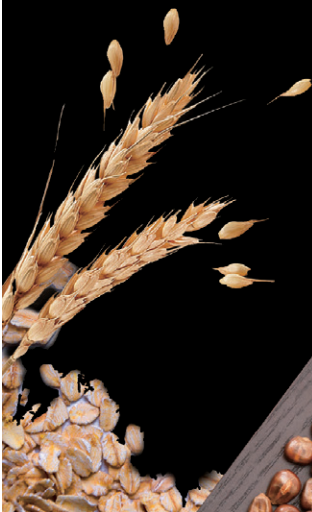
— 마스터셰프 —

SEASON 2

젓돈·육성돈

가공사료 전문 셰프 팜스코가 만든
완전 가공 펠릿 젓돈/육성돈 프로그램

Farmsco



행복한 내일을 위한 과학, 고객 성공 솔루션!

세상을 이롭게 하겠다는 '천하의 마음', 가장 앞서가겠다는 '제일의 다짐'.
천후제일사료는 이 마음과 다짐으로 늘~ 고객 여러분과 함께 하겠습니다.



www.jeilfeed.co.kr

천후제일과 함께하면 성공할 수 있습니다!

우리우유엔 신선함이 살아있다



우유는
신선식품입니다



신선함이 살아있다

생산부터 유통까지 단 3일 이내



영양이 살아있다

세계가 인정한 체세포수 1등급



맛이 살아있다

엄격한 기준으로 만든 고품질 원유니까

생산성 차이를 만드는 반추위 보호 아미노산



지질 매트릭스 코팅 기술로
반추위를 안정적으로 통과하여
소장에서 유효성분 흡수율 UP

모닝바이오 코팅 아미노산 솔루션

- **매트릭신** Rumen Protected L-Lysine 50%
- **매트립토** Rumen Protected L-Tryptophan 50%
- **매트오닌** Rumen Protected DL-Methionine 60%
Rumen Protected L-Methionine 60%
- **매트발린** Rumen Protected L-Valine 50%
- **매트아르긴** Rumen Protected L-Arginine 40%
- **매트레오** Rumen Protected L-Threonine 50%
- **매트히스틴** Rumen Protected L-Histidine 40%



(주)모닝바이오
—morning bio—

충남 천안시 서북구 불당23로 70 정우프라자 4층
www.mbiok.co.kr



제품 문의

041-578-0604



We create chemistry

Natuphos[®] E
Natugrain[®] TS
Natupulse[®] TS



사료의 잠재력을 극대화하는 BASF 효소 솔루션

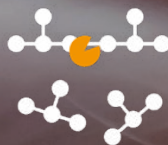
- 영양소 및 에너지 이용률 향상
- 뛰어난 가공 및 저장 안정성
- 다양한 축종과 사료에 적용 가능한 유연성
- 자원 효율성 증대

The science of sustainable feed that succeeds

More than 35 years of pioneering expertise

BASF Enzymes

The science of making more from less



animal-nutrition.basf.com



Contact: 유주성 매니저, Mobile: 010-8870-7576, Email: nicholas.yu@basf.com



대한민국 축산농가의 미래를 함께 이끌어 갑니다

건강한 삶을 위한 그 기본을 지켜나가는 사람들이 있습니다.

대한민국 축산의 밝은 미래는 우리 모두의 손길에서 시작됩니다.

카길에그리퓨리나는 완전한 영양이 건강한 먹거리가 된다는 신념으로

동물 영양 연구 생산에서 한걸음 앞서가며 대한민국 축산농가를
지원하고 있습니다.

퓨리나사료, 뉴트리나사료, 뉴트리나펫케어는 카길에그리퓨리나의 동물영양 전문 브랜드입니다.

경기도 성남시 분당구 돌마로 42 한림원빌딩 5~8층 우)13630 Tel 031-710-6000

www.cargill.kr

(주) 카길에그리퓨리나

www.cargill.kr

Cargill[®]



농축산 글로벌 리더의 꿈,
그 무모한 목표를 향해 오늘도
이지가족은 한 걸음 한 걸음 나아갑니다.

|주|이지홀딩스 글로벌 생물자원 분야를 선도하는 기업

광고에 사용된 이미지는 러시아 연해주에서 Ecohoz법인이 경작 중인 옥수수 농장 사진입니다.
Ecohoz는 이지가족이 2008년도에 설립한 러시아 현지 법인입니다.





사료, 오직 품질로 말하다!

우성사료는 지난 50여 년간 고품질 배합사료를 만들어
농장의 생산성 향상을 위해 노력해왔습니다.
대한민국 축산의 힘, 좋은 사료에서 시작됩니다.

최/고/품/질/우/성/사/료

W:우성사료



A2
전용목장
100%
A2우유



플러스1.
체세포수1등급
세균수1A

플러스2.
EFL공법



"Make the world healthy with milk."



서울우유답게 A2우유에 플러스까지

제조원/판매원 : 서울우유협동조합

(냉장제품) 우유 710 mL(500 kcal)



지구를 지키는 한우의 약속

한우산업 탄소중립

조사료 생산



가축분뇨 퇴비자원화



유기질 비료활용



Micro-biogas
가축분뇨에너지화



지속가능한 축산, 한우산업이 실천합니다.

✓ 부산물 업사이클링



의약품·화장품·
건강보조식품 원료
등으로 활용

✓ 자연순환 농업 실현



가축분뇨 자원화와
유기농축산물 생산으로
지속가능한 농업 실현

✓ 한우농가의 노력



저메탄 사료 공급,
분뇨처리 고도화,
한우 사육 효율 개선

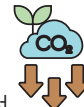
✓ 농업부산물 사료자원화



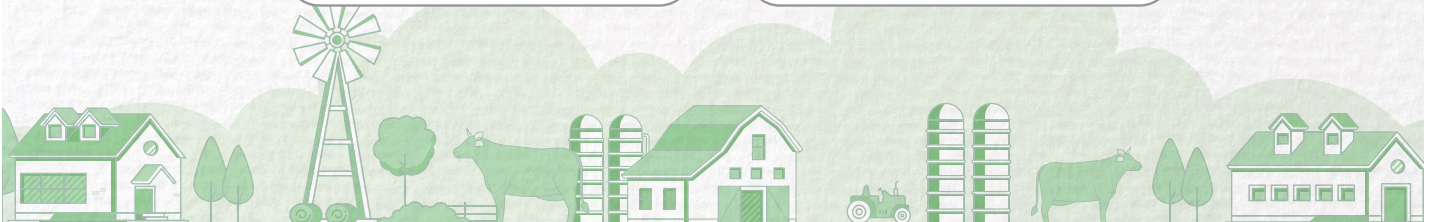
식품 생산과정에서
발생되는 부산물의 사료화
※약 3조 5천억원의 경제효과

✓ 국내 축산업 온실가스 배출량

1.3%



출처: 국가 온실가스 인벤토리 보고서



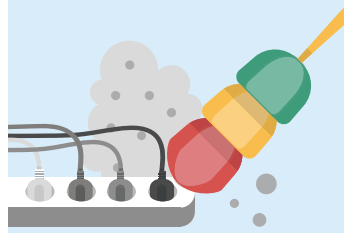
전국한우협회



한우지조금관리위원회

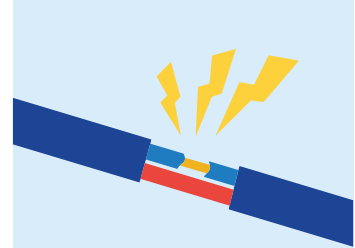
화재 예방은 내 손으로!

축사 화재 예방 위한 전기 안전 점검요령



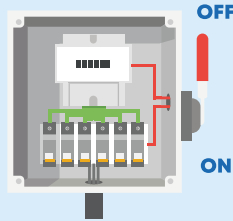
화재 원인인 먼지와 이물질 제거

콘센트, 분전반, 환풍기 모터 등에 쌓인 먼지를 깨끗하게 털어줍니다.



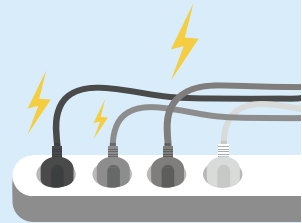
손상된 전선 유무 확인

손상된 전선이 없는지 확인해 누전과 전기 화재를 예방합니다.



축사가 물에 잠기면 축사 전기 차단부터

축사가 침수되면 축사를 먼저 차단하고, 전문가의 점검을 받은 후 사용합니다.



올바른 콘센트 사용법 지키기

용량을 초과하는 문어발식 콘센트 사용과 느슨하게 연결된 플러그는 화재의 원인이 됩니다.

이것만은 꼭 확인하자!

축사 화재 점검 체크리스트

안전진단항목

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 전기배선의 노후, 파손, 훼손 여부 | <input type="checkbox"/> |
| 2 환풍기 모니터 주변에 먼지 등 기타 이물질 여부 | <input type="checkbox"/> |
| 3 콘센트에 분진, 먼지, 습기 등 기타 이물질 여부 | <input type="checkbox"/> |
| 4 분전반 내부, 플러그, 개폐기, 차단기 등 기타 이물질 여부 | <input type="checkbox"/> |
| 5 전기시설 용량의 적정 여부
한개의 콘센트에 여러개의 전열기구 꽂지 않기 | <input type="checkbox"/> |
| 6 정기적인 안전 점검 여부
전기 보호함, 누전 차단기 등 전기 시설은 전문가에게 의뢰해 점검 | <input type="checkbox"/> |
| 7 축사 주변에서의 쓰레기 소각과 인화성 물질 보관 금지 | <input type="checkbox"/> |
| 8 축사 내 소화기 구비 및 사용법 숙지와 정기적 점검
압력계이지 녹색 확인 및 사용기한 확인(10년) | <input type="checkbox"/> |
| 9 축사 내 화재 진압을 위한 소화 설비 점검
소화기, 스프링클러, 호스릴 소화전 또는 고압용 펌프 점검 | <input type="checkbox"/> |
| 10 화재에 대비한 경보형 감지기 설치·점검 | <input type="checkbox"/> |
| 11 전기기계기구의 접지 여부와 접지형 콘센트 사용 여부 | <input type="checkbox"/> |
| 12 물기가 있는 곳에서 방수형(방적형) 배선기구 사용 여부 | <input type="checkbox"/> |



화기 주변에 가연성 물질 두지 않기

축사 시설 주변에서의 쓰레기 소각과 가연성 물질 보관을 금지합니다.



전기 안전 사전 점검 실시

축사 내 전기 안전 점검을 주기적으로 실시합니다.
*소화기 배치 및 사용 요령 숙지

내 농장은 내가 지킨다!



출처. 농협경제지주 · 농협손해보험 · 한국전기안전공사