



부서 안내 2부 12과 1팀 1센터 3연구소



- 본원 축산생명환경부**
- + (55365) 전라북도 완주군 이서면 콩쥐팔쥐로 1500
 - + TEL 063-238-7000
- 축산자원개발부**
- + (31000) 충청남도 천안시 서북구 성환읍 신방1길 114
 - + TEL 041-580-3300
- 가축유전자원센터**
- + (55717) 전라북도 남원시 운봉읍 황산로 1214-13
 - + TEL 063-620-3500
- 한우연구소**
- + (25340) 강원도 평창군 대관령면 경강로 4937
 - + TEL 033-330-0600
- 가금연구소**
- + (25342) 강원도 평창군 대관령면 대관령마루길 321-11
 - + TEL 033-330-9500
- 난지축산연구소**
- + (63242) 제주특별자치도 제주시 산록북로 593-50
 - + TEL 064-754-5700

오시는 길



자가용을 이용할 경우

호남고속도로 서전주IC → 전주 방향 진입 → 콩쥐팔쥐로 1500 - 도착

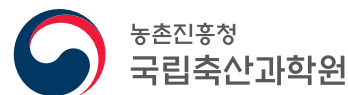
시외버스를 이용할 경우

전주시외버스 터미널 하차
72번 시내버스 승차 → 20번째 '혁신도시입구' 정거장 하차 → 김제방향 도보 10분 - 도착
서울남부터미널 출발 - 전주대 행 시외버스
혁신도시 간이정류장(농촌진흥청과 한국전기안전공사 사이) → 김제방향 도보 15분 - 도착

기차를 이용할 경우

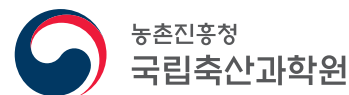
전주역 하차
72번 시내버스 승차 → 31번째 '혁신도시입구' 정거장 하차 → 김제방향 도보 10분 - 도착
익산역 하차
혁신도시행 시외버스 이용 → 혁신도시 간이정류장 (농촌진흥청과 한국전기안전공사 사이) → 김제방향 도보 15분 - 도착

- 블로그 blog.naver.com/smilenias
- 페이스북 www.facebook.com/smilenias
- 인스타그램 instagram.com/smilenias
- 카카오톡 story.kakao.com/ch/smilenias/app



www.nias.go.kr

국민의 내일을 위한 정부혁신
보다나온 농촌진흥청



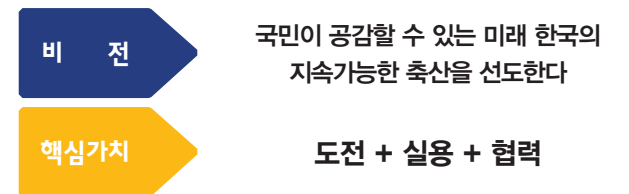
국립축산과학원 소개

동물생명공학 기술을 활용해 부가가치가 높은 신소재를 개발하고 국가 차원의 가축 개량을 통하여 축종별 생산성을 높이며 풀사료 품종 육성과 사료 이용 기술뿐만 아니라, 안전한 축산물 생산 기술, 깨끗한 축산환경 조성, 동물복지 연구 등 축산과 관련된 다양한 기술을 개발하는 농촌진흥청 소속 기관입니다.

연혁



비전 및 핵심가치



주요업무

- + 동물생명공학을 이용한 바이오 신소재 개발
- + 동물유전자원의 다양성 확보 및 고부가가치 축산물 개발
- + 기후변화대응 미래 축산기술 개발
- + 축산물의 안정생산기술 개발
- + 축산물의 경쟁력 제고·수출기술 개발
- + 사료비 절감 및 풀사료 생산·이용기술 개발
- + 자연순환형 친환경 유기축산기술 개발
- + 축산자원을 이용한 신재생에너지 및 에너지 절감기술 개발
- + 축산식품 및 축산물의 안전성 관리기술 개발
- + 신기능성 축산식품 부가가치 향상기술 개발
- + 축산관련 연구개발 어젠다(Agenda)사업 지원



지속가능한 친환경 축산 기술 개발



국가단위 가축개량 기술

- + 기관 기능 집중을 통한 국가 가축개량사업 선도
- + 토종자원 및 개량종을 활용한 품종(계통)개발 및 산업화



깨끗한 축산환경 조성 기술 개발 및 보급 활성화

- + 냄새 발생원(사양, 축산관리 등)별 저감기술
- + 가축분뇨 퇴비·액비화 및 고효율 에너지화 연구



안전축산물의 안정생산 및 품질고급화 기술

- + 주요 축종별 생산성 향상 및 품질 고급화
- + 기후변화 대응 축산물의 안정생산 기반 연구



풀사료 생산·이용 기술

- + 목초·사료작물 신품종 개발 및 종자 보급, 풀사료 생산성 향상
- + 산지초지 조성 및 산지생태축산 활성화 기술



국가단위 축종별 가축개량
(한우 보증씨수소)



축산냄새저감 현장건설팅



풀사료 품종개발 및 생산성 향상



가축에 필요한 영양소 분석
'가축사양표준'



사람과 동물이 공존하는 기술 개발



반려동물 간편식 키트



동물복지형 사육시설(산란계)



AI저항성 형질전환 닭
(3D8 scFv 유전자 도입)



동물교감치유 교육프로그램



가축질병 예방 및 관리 기술

- + 가축질병 진단·감별 및 제어기술, 가축의 백신접종 간편화 기술
- + 조류인플루엔자 바이러스 저항성 닭 육성



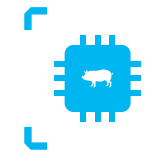
동물복지 향상 기술 및 인증기준 개발

- + 국내 농가에 적합한 동물복지 축산농장 인증기준 개선
- + 동물복지형 사육방식 연구(산란계, 돼지 등)



반려동물산업 육성지원 기술

- + 국산 소재를 활용한 반려동물 기능성 사료·간식 개발
- + 반려견 유전질환 및 생애주기별 질병 조기 진단기술



4차 산업혁명 대응 첨단 축산 기술 개발



ICT 활용 스마트 축산 기술

- + 국산 스마트 축산 자동화 장비 개발
- + 생체정보 활용 가축 건강 상태 모니터링 기술
- + ICT 활용 건강 예측 및 정밀사양

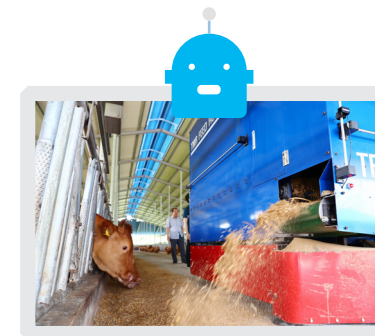


동물생명공학 신소재 개발 및 가축유전자원 보존·이용

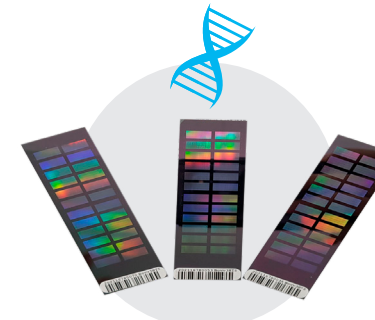
- + 항바이러스 소재물질 개발 및 바이러스 저항성 가축의 검증
- + 바이오 이종장기 및 질환모델 가축 개발·검증
- + 가축자원 분자생물학적 평가, 유전체 정보 통합 등



목걸이형 생체정보 수집장치



국산 스마트 축산 자동화 장비 개발



한우 맞춤형 유전자칩



이종장기 이식용 형질전환 돼지 생산



축산물 소비 확대 및 개발 기술 현장 보급 확산



육제품 가공 기술 보급



수출대상국별 맞춤형 기술지원
(수출용 규격서 제작, 가공 품질 개선)



축산농가 현장 컨설팅



축산농장 종합지원시스템
'한우리'



축산물의 생산·소비 활성화 및 수출지원

- + 축산식품 위해요소 진단·제어 기술 개발
- + 축산식품 부가가치 증진 및 수출 관련 기술지원



고객 맞춤형 축산 신기술 현장 보급 활성화

- + 축산농가 규모별 기술보급체계 구축 및 기술 지원
- + 한우리 시스템을 활용한 경제성 분석 및 경영 종합관리