



농림축산식품부

보도자료



대한민국 대전환
한국판뉴딜

2021년 12월 16일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(방송·인터넷·통신은 12월 15일 11시부터 보도)

종자생명산업과 과 장 김민욱(044-201-2471), 사무관 박치형(2475) / 제공일: 12월 15일(총 3매)

건강한 먹거리, 안전한 먹거리, 친환경 먹거리

악취 저감 등 축산미생물제 효과 실증 추진한다

- 2022년 전북 장수군, 전남 함평군에서 농가 대상으로 실증 추진 -

《 주 요 내 용 》

- 농식품부는 12.8.(수) 사업자 선정평가를 진행해 전북 장수군, 전남 함평군을 '22년 「에코프로바이오틱스 이용활성화」 사업 시행 지자체로 선정
- 지역 축산농가에 미생물제를 보급해 악취 저감, 가축 건강 증진 등 효과를 과학적으로 분석하고 농가 활용 모델을 개발·보급 추진
- 농림축산식품부(장관 김현수, 이하 농식품부)는 12.8.(수) 사업자 선정평가를 통해 '22년도 「에코프로바이오틱스 이용활성화」 사업을 시행할 지자체로 전북 장수군, 전남 함평군을 선정하였다고 밝혔다.
- 본 사업은 축산미생물제 급여의 효과를 공공 차원에서 과학적으로 실증하고 농가 활용모델을 개발, 확산하여 축산미생물제의 활용을 촉진하고 관련 산업을 활성화하기 위한 사업으로,
- 에코프로바이오틱스란 가축의 소화·흡수율 증진을 통해 축산 분뇨 악취물질을 저감하는 등 환경친화적(eco-friendly) 축산물 생산에 활용될 수 있는 유익미생물(probiotics)을 의미한다.

- 현재 유산균, 효모, 바실러스 등 다양한 미생물이 사료첨가제로 개발되어 유통되고 있으나, 미생물제 급여 효과에 대한 실증데이터가 부족하여 농가의 신뢰를 얻는데 한계가 있는 실정이다.
 - 개별 연구자나 기업 차원의 일부 연구에서 미생물제 급여가 가축의 영양, 건강, 악취저감 등에 긍정적 효과가 있음을 시사하고 있으나,
 - 공공 차원에서 검증한 데이터가 아니어서 농가의 신뢰가 저조한 상황이다.

- 이에 따라 농식품부는 지자체와 협업해 지역 농가에 미생물을 보급하고 과학적 데이터를 확보·검증하는 실증사업을 올해 처음 시범 추진하였고, '22년은 사업지역을 확대하여 2개소를 선정하게 되었다.
 - 선정된 지자체는 미생물 전문연구기관과 협력하여 품질 평가를 통해 우수 축산미생물제를 선발해 지역 내 농가에 보급 후,
 - 미생물 보급 전후의 축산 악취물질 농도, 분뇨·슬러리 부숙도, 가축 건강 및 생산성 지표 등 데이터를 수집해 비교·분석할 예정이다.
 - 또한 농가에서 효과적으로 미생물제를 활용할 수 있도록 축종별 급여량, 횟수·시기, 미생물제 취급·관리 방법 등에 대한 농가 컨설팅을 진행하고, 이를 바탕으로 최적 활용모델을 개발해 보급할 계획이다.

- 농식품부 관계자는 “본 사업을 통해 축산용 미생물의 효능에 대해 농가에서 신뢰할 수 있는 실증데이터를 확보하기를 바란다”라며,
 - “향후 미생물 효능 실증 결과에 대한 홍보와 효과적인 이용·관리 방법 보급 등을 통해 미생물을 활용한 친환경 축산모델을 정착시키고, 관련 산업을 활성화할 수 있도록 노력하겠다”라고 밝혔다.

□ 사업 개요

- (목적) 축산 생균제를 이용한 지역 단위 친환경 축산브랜드화 지원 및 생균제 시용 효과의 과학적 입증을 통해 축산 생균제 산업 활성화
- (예산/기간) '22년 국비 992백만원(지방비 50% 매칭) / '21~(계속)
- (사업시행/운영) '22년 지자체와 미생물 전문기관 선정예정(2개소)
 - * 사업시행자 공모 신청 시 지자체에서 사업단을 운영할 전문기관과 함께 신청
 - ** '21년의 경우 전라북도 장수군/(재)농축산용미생물산업육성지원센터가 선정됨
- (지원대상) 지자체에서 매년 1개 마을(2~3만두 규모) 선정해 지원
 - * '21년 돼지 3만3천두(20농가) 한우 1만1천두(300농가) 대상으로 시행중

□ 사업 내용

- (생균제 지원) 미생물 기반 친환경 축산브랜드화 촉진을 위해 마을 단위로 10개월간(3~12월) 축산생균제 비용 지원
- (효과 분석) 생균제 급여에 따른 장내미생물 변화, 건강 증진, 생산성 향상, 퇴비 부숙도, 축산 악취물질 저감 등 효과 분석(급여 전 중간점검 최종결과 등 3회)
- (현장컨설팅) 농가별 현장컨설팅 및 이를 통한 최적의 축산생균제 활용 모델 개발(생육단계별 급여량, 횟수, 시기, 급여 방법 등)

□ 기대 효과

- 미생물 시용 효과를 과학적, 체계적으로 모니터링 및 분석하여 축산 생균제 신뢰도 제고 및 시장 저변 확대, 최적의 활용 모델 개발
- 미생물 기반 친환경 축산 마을 조성 및 지역 브랜드화를 촉진해 지속 가능한 축산 기반 조성 및 농가 소득 증대, 건강한 먹거리 생산에 기여