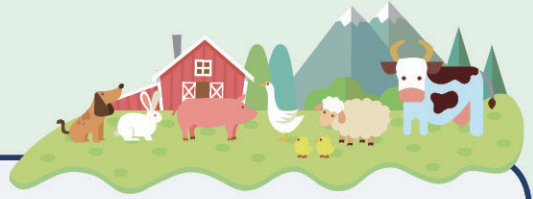


# 축산 냄새저감 기술 투입으로 냄새민원 감소



## ⚙️ 개발배경

- ✓ 신도시 조성, 중앙부처 혁신도시 이전 등 도시화에 따른 냄새민원 증가
  - 축산냄새 민원 : ('14) 2,838건 → ('16) 6,398 → ('17) 6,112 → ('18) 6,718
- ✓ 축산냄새 저감 기술보급으로 환경개선 및 지속가능한 축산 기반 조성

## 🔗 개발 기술내용

- ✓ 사업량 : 14개 시군 74농가
  - ✓ 사업비 : 8,400백만원(개소당 600백만원)
  - ✓ 축산 구조 및 농가여건에 적합한 냄새저감 내·외부 기술 투입
    - 축산원 관계전문가 참여 현장기술지원 추진 : 87회
    - 농업인 의식 개선을 위한 참여형 농작업 환경개선 등 교육 : 156회
- \* 투입기술 : 안개분무시스템, 바이오커튼, 가축분뇨액비화시설, 미생물제 활용 등
- ✓ 냄새 저감 우수 모델 농장 육성 및 성과 홍보
    - 시범농가 우수사례집(26농가), 냄새저감 농가 동영상 제작(2018) 배부



바이오 커튼



바이오커튼 내부 안개분무



현장기술지원

## 🏢 파급효과

- ✓ 냄새 원인파악 농가별 기술적용으로 돈사환경개선 및 냄새 감소
  - 시범농가 암모니아 : 3,315ppb → 167, 황화수소 9.78 → 0.35
- ✓ 냄새 저감에 따른 민원 감소 : 5.3 → 1.7회/년
- ✓ 농가의 자발적인 환경개선 및 냄새 저감 노력 등 의식개선