

# 해외에 의존했던 국가 온실가스 배출계수 개발로 국내 탄소중립 정책 지원

## 축산 분야 국가 온실가스 배출·흡수계수 개발

### 국가 계수

- 모 델** 국가 계수 등록 현황(~'24): 22종(장내발효 17, 분뇨처리 4, 초지흡수 1)
- \* 장내발효: (메탄 배출계수) 한우 6종(거세우 3, 암소 3), 젖소 3, 돼지 8
  - \* 가축 분뇨처리: (휘발성 고형분 함량) 닭(육계) 1종, (연평균 질소 배출량) 한우 1, 돼지(비육) 1, 닭(육계) 1
  - \* 초지흡수: (이산화탄소 흡수계수) 화산회토 1종

## 사료공정심의위원회를 통한 메탄저감제 심의·승인(1종)

### 메탄 저감

- ▶ 등록제품(Bovaer $10^3$ -NOP 함유) 1.0~1.5g/kg 급여 시 메탄저감 21.9~29.5%

## 국외에 의존했던 탄소배출계수 개발로 배출량 정확도 개선 및 정책 지원

### 파급 효과

- ▶ 통계 정확도 향상: IPCC 대비 장내발효 메탄 배출량 감소(한우/젖소/돼지 8/16/35%↓)
- ▶ 국내 개발 메탄저감제 등록으로 농식품부 '탄소중립프로그램사업' 활성화 지원



<한우 메탄 배출량 측정(호흡챔버)>



<메탄저감 후보소재>



<메탄저감제 실험기관 인증>

