

2011.12.19 미래정책연구실

□ FAO, 집약적 축산 생산 방식이 최선

1. Agra-Europe(2011.12.14) 주요 내용

- FAO는 지난 14일 발간된 세계축산전망 2011 보고서(World Livestock 2011)에서, 현재와 같은 집약적 축산 생산방식이 미래의 세계 식량안보에 핵심적으로 기여할 것이며, 이러한 생산 방식의 효율성으로 인해 증가되는 생산량은 동물성 단백질에 대한 국제 수요 증가를 상쇄하는 역할을 할 것이라고 전망함.
- 이번 보고서에서는 2050년 동물성 단백질에 대한 세계 수요는 개도국의 인구 및 소득 증가로 인해 현 수준에 비해 2/3 이상 증가할 것으로 전망함.
 - 육류 소비는 2050년까지 약 73%, 유제품 소비는 58% 증가 전망
- FAO는 세계 수요 급증, 특히 폭발적으로 인구가 증가하는 지역에서의 수요 급증에 대응하기 위해 생산기술 및 비용 측면에서 대체 가능한 다른 대안이 없기 때문에, 대규모 집약적 축산 생산 방식이 지속되어야 한다고 주장함.
- 이러한 집약적 축산 생산 방식은 비용 측면에서 효율적이거나, 지하수 오염이나 온실가스 배출 등 환경에 미치는 영향을 고려할 때 질병의 원인이 될 수 있다는 점을 지적하면서도, 현재의 집약적 축산 생산방식을 보다 환경친화적으로 개선하는 것이 시급한 과제라고 언급함.
- 또한 현재의 기술 수준 하에서 실천 가능한 3가지 환경친화적 방식을 제안함.
 - 첫째, 온실가스 및 폐기물로부터 발생하는 오염 수준 저감
 - 둘째, 생산에 소요되는 물과 곡물의 투입량 저감
 - 셋째, 농업 생산 부산물의 사료 활용 확대