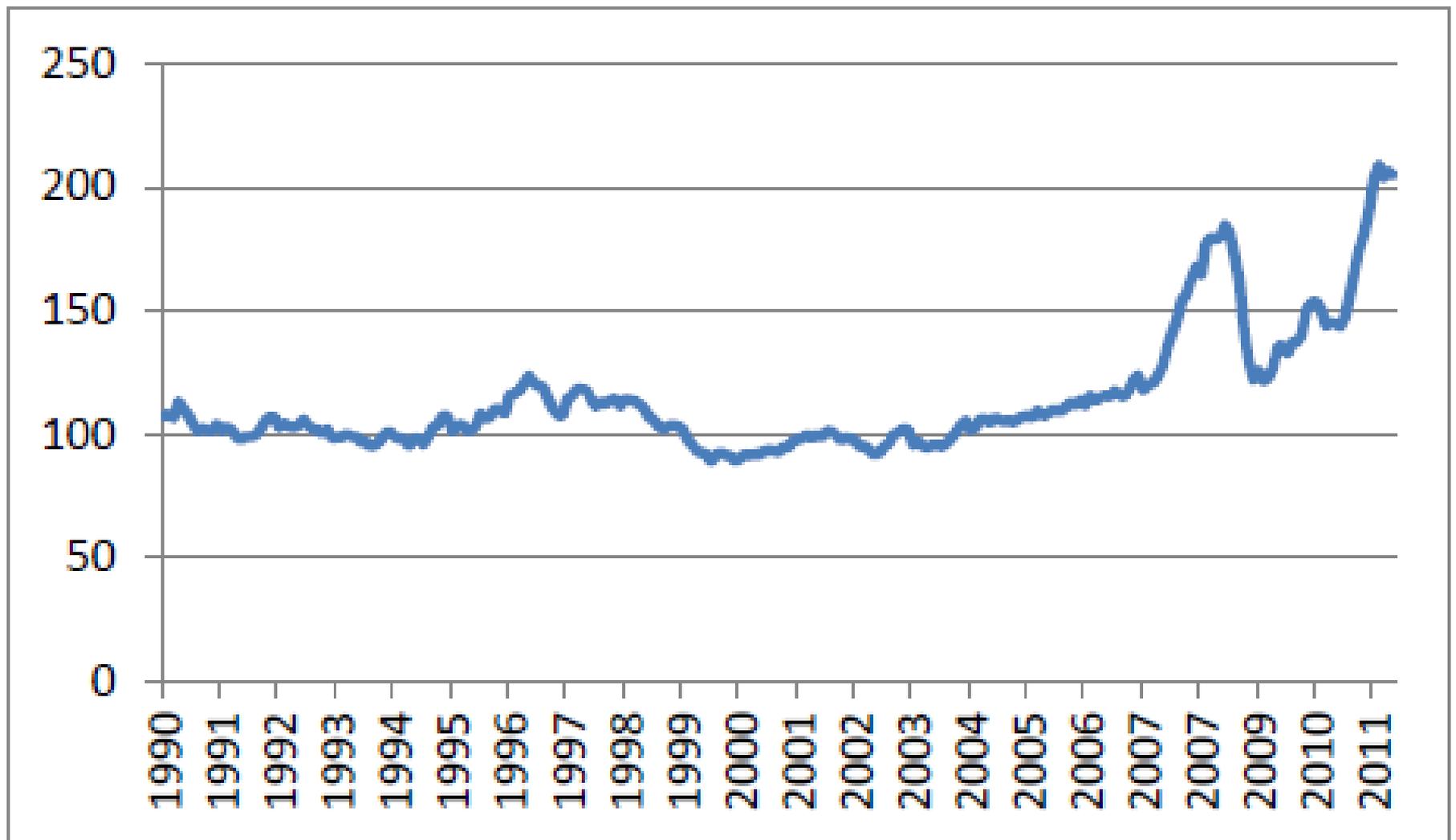
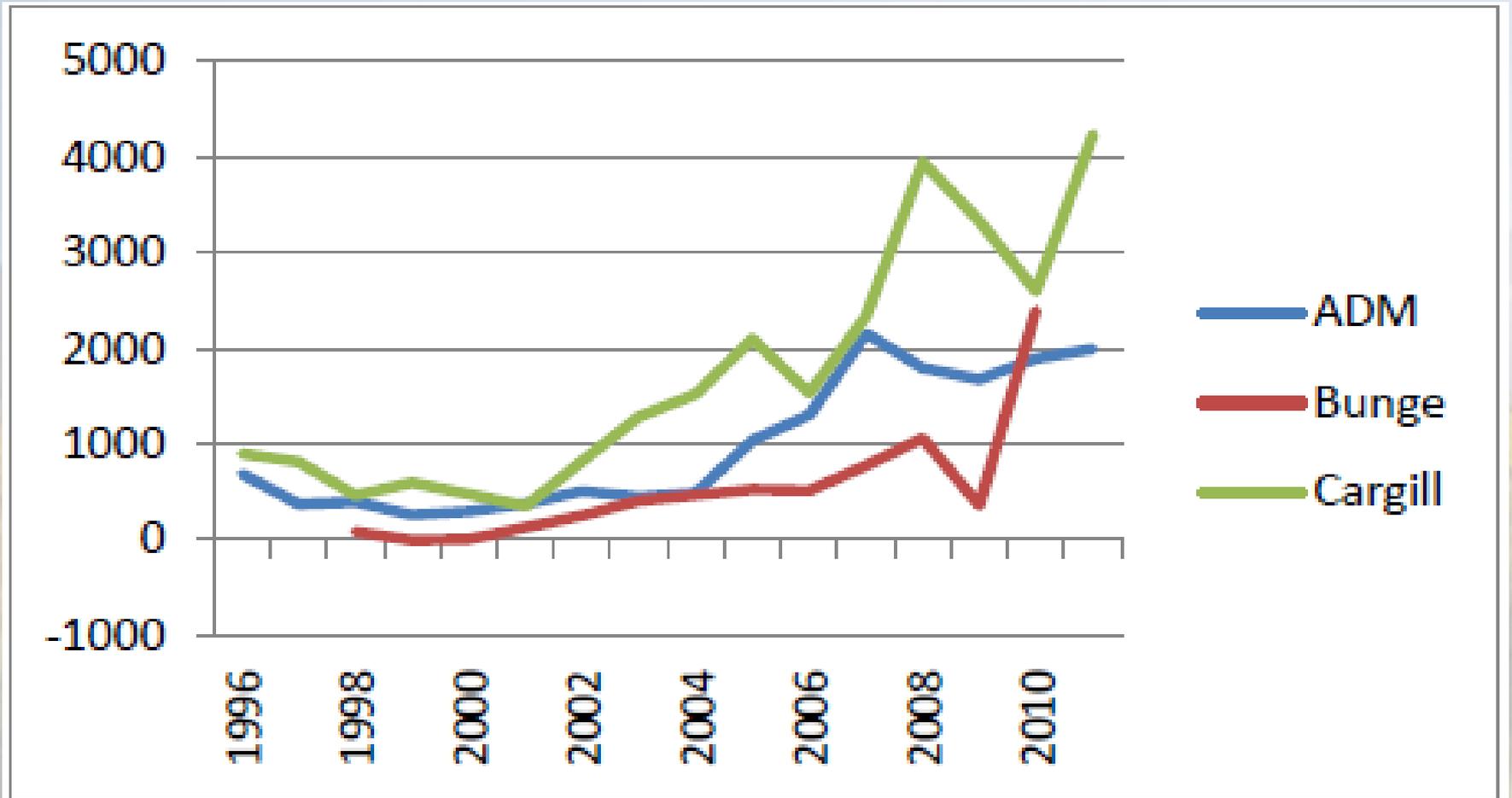


# FAO의 Food Price Index



## 초국적 농식품복합체(ABC)의 순익추이



# 글로벌 농식품체계의 영향

- 현대 먹거리 체계 소비의 변화와 위협
  - 계절과 지역을 넘어선 먹거리
  - 편리하고 빠른 먹거리 소비와 그 대가
  - 식품 장거리/장기간 수송 보관 위한 화학, 방사선 처리, 유전자조작
  - 육류소비 급증  $\leftrightarrow$  공장형 축산 (항생제, 성장 호르몬)
  - 대량소비  $\leftrightarrow$  대량생산 (비료, 농약, GM)
  - 패스트푸드 식품첨가물 : 색소, 표백제, 감미료, 합성 보존료

# 글로벌 농식품체계의 영향

- 가족농(소농) 감소 vs. 기업농 증가
  - 농업의 산업화 대규모화 : 선진국 3세계 공통
  - 농사 수익의 감소 : 비용 > 수익
  - 농산물 생산 투입 요소(농약, 비료, 종자, 농기계)의 증대, 구매 가격 상승, 농산물가격유지
  - 농업의 대규모화 : 기술 자본 투자 + 정부 보조금 => 기업화
  - 이농, 기업형 농업 농장 노동자화, 농촌인구 감소

# 글로벌 농식품체계의 영향

- 자연환경과 생물다양성의 훼손
  - 산업화, 석유화, 대규모화, 수량 극대화 농업
  - 생물 다양성 급감, 과도한 경작, 토양침식, 지하수 고갈, 토양과 물의 오염, 환경오염
  - 작물 다양성 감소 -> 품종과 작물 획일화, 표준화
- 식품안전
  - 먹거리의 산업화, 세계화, 석유 의존 생산 가공
  - 건강, 환경 문제 / 생산자-소비자 및 지역 거리화
  - 다국적 기업 독점, 생산 소비 불균형 불평등

# 정리: 글로벌 식품체계가 제기하는 문제들

1. 식품안전의 위기
2. 식량위기 - 식량폭동 - 기아
3. 식량주권
4. 지속 가능한 농업, 농촌, 사회의 위기
5. 지구환경 생태 위기

# 공장제 축산(Factory Farming)- Concentrated Animal Feeding Operation(CAFO)

- ▣ 최소한의 투입으로 최대한의 산출을 추구
- ▣ 좁은 축사/계사
- ▣ 다수의 소, 돼지, 닭을 가둠
- ▣ 질병의 위험을 방지하기 위해 다량의 항생제, 살충제 사용
- ▣ 최초의 공장제 축산은 육계(broiler): 20세기 초반 미국의 주립대학; 비타민, 사료; '계사'에서 닭 사육 가능; 항생제, 예방주사 확산; 2차 세계대전 이후 더욱 정교화; 현재 세계 닭고기 생산의 40%가 공장제 생산



<http://birthofanewearth.blogspot.kr/2011/12/6-most-horrifying-lies-food-industry-is.html>



<http://luirig.altervista.org/pics/index4.php?search=Confined+feeding+operations+of+cattle.+Yuma,+Az.&page=1>

<http://gillingsproject.wordpress.com/c-a-f-o-s-concentrated-animal-feeding-operations-and-our-state-of-north-carolina/>



# 공장형 축산 CAFO

Most of the poultry consumed by humans was raised in CAFOs starting in the 1950s, and most cattle and pork originated in CAFOs by the 1970s and 80s. CAFOs now dominate livestock and poultry production in U.S. and the scope of their market share is steadily increasing. In 1966, it took one million farms to house 57 million pigs; by the year 2001, it only took 80,000 farms to house the same number of pigs

([http://en.wikipedia.org/wiki/Concentrated\\_Animal\\_Feeding\\_Operation](http://en.wikipedia.org/wiki/Concentrated_Animal_Feeding_Operation))

MEATRIX 1 & 2

[http://www.thematrix.com/intl/korea?video=u4\\_pzPrMTrs](http://www.thematrix.com/intl/korea?video=u4_pzPrMTrs)