



축산업 여건의 변화와 향후 과제

I 시장개방과 세계의 축산업 동향

1. 세계인구 증가와 식량

• 향후 30년 이내에 세계인구는 최소한 두 배로 증가, 특히 인구증가는 아세아와 라틴아메리카에서 극심 예상

• 폭등하는 인구를 먹여 살리기 위해서는 식량생산은 3배 필요

• 만일 식량의 자급도를 상당수준 확보하지 못하면 앞으로 미국과 같은 대량 식량생산국의

식량식민지로 전락

• 미국의 주장은 미국이 이러한 수요를 해결
주장

2. 세계육류 소비와 무역

• 1980년 이래 발전도상국들의 소득증가와 식단의 변화는 육류의 소비와 교역 증가

3. 세계의 육류소비 패턴

• 세계에서 소비되는 동물성 단백질의 43.4%

가 돼지고기이고 쇠고기가 26.0%, 닭고기가 21.8%, 그리고 양고기와 염소고기가 4% 순

- 세계의 모든 사람들이 제일 좋아하는 고기는 두말할 나위없이 돼지고기

- 돼지고기와 쇠고기의 전세계적인 인기도와 미국의 가장 낮은 생산비는 미국 돼지고기와 쇠고기의 무한한 수출가능성 의미

4. 세계육류 생산

- 육류의 생산증가는 미국, EU, 중국에 집중
- 쇠고기

-1996년 46,617천톤 → 2000년 49,413천톤

-증감율: 중국 50.5%, 미국 3.2%, 캐나다 2.6%, 소련연합 -28.4%, EU -6.2%, 일본 -4.5%

- 돼지고기

-1996년 69,951천톤 → 2000년 82,419천톤

-증감율: 캐나다 19.5%, 미국 7.7%, EU 9.4% 대만 -29.4%, 일본 -3.05%, 소련연합 -2.0%

- 가금육

-1996년 50,370천톤 → 2000년 58,035천톤

5. 세계 육류수출국 · 육류수입국, 2000

- 육류수출국

-쇠고기: 호주, 미국, 브라질, EU, 캐나다, 뉴질랜드

-돼지고기: EU, 미국, 캐나다, 폴란드, 중국, 브라질

-가금육: 미국, 브라질, EU, 홍콩, 중국, 타이랜드

- 육류수입국

-쇠고기: 미국, 일본, 멕시코, EU, 소련연방, 한국

-돼지고기: 일본, 미국, 소련연방, 홍콩, 한국, 멕시코

-가금육: 홍콩, 소련연방, 중국(PRC), 일본, 사우디아라비아, EU

6. 세계 육류산업의 주요 동향

- 13억 인구의 중국이 세계 최대 육류 생산 수요국으로 부상

-돼지 430,198천두로 56.2% 최대 점유



- 소 126,983천두로 12.3% 두 번째 점유
- 자유화 이후 일본이 최대의 쇠고기, 돼지고기 수입국으로 부상
- 대만 1996년 구제역 발생으로 37만톤 수출 시장 상실
- 한국 2000년 구제역 발생으로 3천억원 직 접손실(간접포함 1조원), 80천톤 수출시장 상실(수출 목표 2십만톤)
- 영국 2001년 구제역 발생으로 31억4천만달러 손실, 91천톤 수출시장 상실
- 미국은 축산시장 개방과 가축질병발생의 최대 수혜국으로 부상
- 쇠고기 생산량의 11% 수출(1996년 대비 34.1% 신장)
- 5대 수출시장: 일본, 멕시코, 한국, 캐나다, 중동
- 일본, 멕시코, 한국이 미 쇠고기 수출의 약 80% 점유
- 쇠고기 수출은 비육우 351만두에 해당(총 사육두수의 27.5%)
- 1998년 5월 돼지고기 수입국에서 수출국으로 전환
- 돼지고기 생산량의 6.6% 수출(1996년 대비

- 60% 신장)
- 5대 수출시장: 일본, 멕시코, 캐나다, 홍콩
- 돼지고기수출은 비육돈 두당 부가가치 15.72달러(1997), 2000년 572천톤은 비육돈 699만두에 해당(총사육두수 11.8%)

II 개방 전 · 후 축산업의 여건

1. 사육농가 급감과 대규모화

- 한우는 257,754호의 경영이 1,506,553두를 사육 호당 평균 25.2두
- 1990년 호당 평균 2.6두 대비 9.7배 증가
- 20~29두 규모 이하는 사육호수 감소, 30~39두 규모이상은 사육호수 증가
- 1990~2001. 6 기간 사육호수는 100~199두 규모가 43%로 최대 신장
- 사육포기농가는 20~29두 규모까지 크게 확산 전망
- 돼지는 21,251호의 경영이 8,396,508두를 사육 호당 평균 395두

- 1990년 호당 평균 23.8두 대비 11.7배 증가
- 300~499두 규모 이하는 사육호수 감소, 500~999두 규모이상은 증가

• 1990~2001. 6 기간 사육호수는 1,000~4,999두 규모가 552%의 최대 신장

• 사육포기 농가는 500~999두 규모까지 확산 전망

■ 육계는 3,016호의 경영이 66,741천수를 사육 호당 평균 22,129수

- 1990년 호당 평균 7,594수 대비 8.8배 증가
- 10,000~29,999수 규모 이하는 사육호수 감소, 30,000~49,999수 이상 규모는 사육호수 증가
- 사육포기 농가는 10,000~19,999수 규모까지 확대 전망

■ 젖소는 13,107호의 경영이 544,010두를 사육 호당 평균 41.5두

- 1990년 호당 평균 15.2두 대비 2.7배 증가
- 20~29두 규모이하는 사육호수 감소, 30~39두 이상규모는 사육호수 증가
- 1990~2001. 6 기간 사육호수는 50~99두 규모가 553%의 최대 신장

- 사육포기 농가는 20~29두 규모까지 확대 예상

2. 대규모 집중 공헌도 심화

■ 한우사육규모별 생산 공헌도

• 1990년 20두 이상 사육한 0.9% 농가가 전체 두수의 12.3%를 생산 공급, 19두 이하 사육한 99.1% 농가가 전체 두수의 87.7%를 생산 공급

• 2001년 20두 이상 사육한 5.8% 농가가 전체 두수의 48.3%를 생산 공급, 19두 이하 사육한 94.2% 농가가 전체 두수의 51.3%를 생산 공급

■ 돼지사육규모별 생산 공헌도

• 1990년 500두 이상 사육한 1.2% 농가가 전체 두수의 38.5%를 생산 공급, 499두 이하 사육한 98.8% 농가가 전체 두수의 61.5%를 생산 공급

• 2001년 500두 이상 사육한 23.7% 농가가 전체 두수의 84.9%를 생산 공급, 499두 이하 사육한 76.3% 농가가 전체 두수의 15.1%를 생산 공급



■ 닭사육규모별 생산 공헌도

• 1990년 30,000수 이상 사육한 21.1% 농가가 전체 수수의 29.7%를 생산 공급, 29,999수 이하 사육한 78.9% 농가가 전체 수수의 70.1%를 생산 공급

• 2001년 30,000수 이상 사육한 0.6% 농가가 전체 수수의 61.3%를 생산 공급, 29,999수 이하 사육한 99.4% 농가가 전체 수수의 39.1%를 생산 공급

■ 젖소사육규모별 생산 공헌도

• 1990년 30두 이상 사육한 8.6% 농가가 전체 두수의 26.8%를 생산 공급, 29두 이하 사육한 91.4% 농가가 전체 두수의 73.2%를 생산 공급

• 2001년 30두 이상 사육한 64.3% 농가가 전체 두수의 88.8%를 생산 공급, 29두 이하 사육한 35.7% 농가가 전체 두수의 11.2%를 생산 공급

3. 투·융자와 생산비 상승

■ 경쟁력 높이기 위한 투융자

• 정부는 수입개방에 따른 축산업의 총체적

경쟁력을 제고하기 위하여 각종 사업에 1991~2000년까지 4조2천억원 투입(융자금이 36,822억원, 보조금 4,965억원)

• 2004년까지 농업투융자계획 45조원의 10%가 넘는 총 4조 5천억원 정도가 축산업에 집중 지원될 예정

■ 축종별 생산비

• 한우(원/500kg) 1990년 2,210천원, 1997년 3,046천원, 2000년 2,173천원

• 돼지(원/100kg) 1990년 103천원, 1997년 138천원, 2000년 141천원

• 닭(원/1kg) 1990년 968원, 1997년 1,085원, 2000년 959원

• 우유(원/kg) 1990년 376원, 1997년 507원, 2000년 423원

■ 생산비 가운데 주요 비목의 비중 (2000년)

• 한우(원/500kg) 사료비 718천원(33.0%), 가축비 810천원(37.03%)

• 돼지(원/100kg) 사료비 76천원(50.0%), 가축비 45천원(29.6%)

- 닭(원/1kg) 사료비 494원(51.5%), 가축비 244원(25.4%)
- 우유(원/kg) 사료비 221원(52.2%)

4. 육류소매가격 폭등

■ 한우가격, 쇠고기 도매가격, 쇠고기 소매가격

- 산지수소가격(500kg) 1995년 3,087천원, 1998년 1,887천원, 2001년 3,120천원
- 도매가격(1kg) 1995년 6,320원 → 2001년 7월 7,692원
- 소매가격(500gr) 1995년 5,108원 → 2001년 7월 8,920원
- 가격 상승률(1990.1~2001.1) 산지가격이 27.7%, 도매가격이 14.5%, 소매가격 82.3%(소매가격 상승률은 산지가격의 3배, 도매가격의 5.7배)
- 유통단계별 가격분산(price spread)
1990.1월에 산지 21.1%, 도매 40.2%, 소매 38.7%
- 2001.1월에 산지 14.8%, 도매 30%, 소매 61.5%

- 산지와 도매의 가격분산은 마이너스 증가율, 소매단계가 증폭한 것은 소매유통과정에서 심각한 문제 내재 의미

- 쇠고기 수입 방출은 소비자 가격 억제 실패

○ 돼지가격, 쇠고기 도매가격, 쇠고기 소매가격

- 산지가격(100kg) 1995년 155천원, 1998년 179천원, 2001년 6월 208천원
- 도매가격(1kg) 1995년 2,298원 → 2001년 6월 2,359원
- 소매가격(500gr) 1995년 2,454원 → 2001년 6월 4,388원
- 가격 상승률(1990.1~2001.6) 산지가격이 26.8%, 도매가격이 -8.4%, 소매가격 105.3%(소매가격 상승률은 산지가격의 4배, 도매가격의 13.5배)
- 유통단계별 가격분산(price spread)
1990.1월에 산지 36.5%, 도매 26.4%, 소매 37.1%
- 2001.7월에 산지 22.1%, 도매 9.7%, 소매 68.2%



• 산지와 도매의 가격분산은 마이너스 증가율, 소매단계가 증폭한 것은 소매유통과정에서 소비자가격의 비연동적 하향경직성 심화

■ 육계가격, 닭고기 도매가격, 닭고기 소매가격

• 산지가격(1kg) 1995년 1,242원, 1998년 1,331원, 2001년 6월 1,192원

• 도매가격(1kg) 1995년 2,088원 → 2001년 6월 2,259원

• 소매가격(500gr) 1995년 878원 → 2001년 6월 1,016원

• 가격 상승률(1990.1~2001.6) 산지가격이 17.0%, 도매가격이 20.4%, 소매가격 40.6%(소매가격 상승률은 산지가격의 2.4배, 도매가격의 1.25배)

• 유통단계별 가격분산(price spread)
1990.1월에 산지 56%, 도매 40%, 소매 3.9%
2001.7월에 산지 40%, 도매 32%, 소매 28%

• 산지와 도매의 가격분산은 마이너스 증가율, 소매단계가 증폭한 것은 소매유통과정에서 심각한 문제 내재 의미

■ 육우 산지(판매), 지육가격

• 육우 산지(판매)

단위: \$/kg

구 분	미 국	캐나다	호 주	한 국
1999	1.45	1.34	1.38	3.81
2000	1.53 (30)	1.40 (28)	1.48 (29)	5.05 (100)
증감(%) ('00/'99)	106	104	107	133

• 지육가격

단위: \$/kg

구 분	미 국	한 국	일 본
1999	2.45	6.14	16.2
2000	2.59 (400)	6.51 (100)	16.9 (259)
증감(%) ('00/'99)	106	106	104

■ 돼지산지(판매)가격, 지육가격

• 돼지산지 가격

단위: \$/kg

구 분	미 국	한 국	일 본
1999	0.75	1.74	3.78
2000	0.99 (68)	1.46 (100)	3.90 (267)
증감(%) ('00/'99)	132	84	103

• 돼지고기 지육가격

단위: \$/kg

구 분	미 국	덴마크	한 국	일 본
1999	1.18	1.08	2.60	3.78
2000	1.40 (65)	1.16 (53)	2.17 (100)	3.90 (180)
증감(%) ('00/'99)	119	107	83	103

■ 육계산지(판매)가격, 지육가격

단위: \$/kg

구 분	미 국	태 국	중 국	한 국
생 계	0.82 (90)	0.73 (80)	0.60 (67)	0.92 (100)
통 닭	1.29	1.35	1.35	1.94
부분육 (다리육)	0.76	2.20	2.00	2.48

5. 육류가격 국제 경쟁력 저위