

# 한국 양돈산업 현황과 과제

## I. 양돈산업 현황

### 1. 우리나라 축산업의 위치

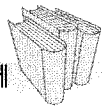
- '03 농림업생산액중 축산업생산액('03년 8.9조원)은 27% 수준
  - '95부터 '03기간중 축산업생산액은 51% 증가
    - 특히 양돈분야 신장세가 두드러짐(91%)
  - 생산액 기준 농림업 10대 주요품목의 대부분을 축산물이 차지
    - ① 쌀 ② 돼지 ③ 한우 ④ 우유 ⑤ 건고추 ⑥ 계란 ⑦ 딸기 ⑧ 배추 ⑨ 닭 ⑩ 딸기
- 축산농가는 '90년대 중반이후 수입개방, IMF 위기 등을 겪으면서 전업화가 크게 진전됨
  - 전업농가수 비중: 한육우 27%, 돼지 19.2%
  - 전업농 사육두수 비중: 한육우 33.1%, 돼지 72.6%
- 소득증대와 식생활의 고급화로 축산물 소비량은 꾸준히 증가
  - 1인당 육류 소비량: ('90) 19.9kg→('97) 29.3→('03) 33.3
    - 1인당 돈육 소비량: ('90) 11.8kg→('97) 15.3→('03) 17.4
      - \* EU 87kg, 미국 72, 호주 66, 중국 36, 일본 34 ('01 기준)
    - 1인당 우유·유제품 소비량: ('90) 42.8kg→('97) 52.1→('03) 62.4
      - \* 시유는 최근 감소 추세, 치즈·버터·발효유 등 가공품은 증가 추세
- UR타결 이후 시장개방 확대 등으로 육류 자급률은 하락 추세
  - 생산량('95→'03): 쇠고기 155천톤→141, 돼지고기 625→776
  - 자급률('95→'03): 쇠고기 51.3%→36.3, 돼지고기 94.5%→92.8%



석희진 과장  
농림부 축산물위생과

### 2. 돼지사육동향

- '04. 12월 현재 사육두수는 891만두로 전년동기(923만두)대비 3.5%가 감소하고, 농가수는 133천호로 매년 감소 추세(전년동기 대비 △12.9%)
  - 돼지사육두수: ('90)453만두→('00)821→('01)872→('03)923→('04)891
    - 사육호수:           133천호           238           195           152           133



- 부업규모 농가수는 급속히 감소, 1,000두이상 전업규모는 크게 증가
  - '04. 12월 현재 1,000두이상 사육농가(2.9천호 전체의 21.6%)에서 총사육두수의 75% (6,711천두)를 사육하고 있음

〈표 1〉 돼지 사육동향

(단위 : 천두, 천호)

구 분	'02. 12	'03			'04			증 감(%)	
		6월	9월	12월	6월	9월	12월	전분기	전년동기
총 사육두수	8,974	9,051	9,287	9,231	9,017	9,046	8,908	△1.5	△3.5
자돈수 (2개월미만)	2,682	2,803	2,883	2,848	2,807	2,801	2,713	△3.1	△4.7
비육돈수 (2~6개월)	5,287	5,222	5,369	5,368	5,204	5,271	5,224	△0.9	△2.7
모돈수	955	985	988	975	967	938	935	△0.3	△4.1
사육호수	19.5	15.3	15.5	15.3	13.6	13.3	13.3	0.2	△12.9
1천두이상 마리수(호수)	6,384 (2.95)	6,538 (2.96)	6,742 (3.00)	6,706 (2.93)	6,638 (2.88)	6,801 (2.92)	6,711 (2.87)	△1.3 (△1.7)	0.1 (△2.0)

※주요 수출국과 비교할 때 호당사육규모는 상당한 수준 근접되었음

- 호당 사육두수 : ('90)34두→('00)345→('01)447→('03)606→('04)671

· 캐나다 916두, 일본 838두, 덴마크 694두, 미국 605두

### 3. 산지가격 동향

- 최근 5년간 산지 돼지가격 변화를 볼 경우 4~6월에는 상승하나 비수기인 9월부터 하락하기 시작하여 10~11월까지 하락 되었다가 이듬해 봄부터 상승되는 추세를 보이는 것이 일반적인 경향임
  - 지난해에는 광우병 및 가금 인플루엔자 등 타 축종 질병발생에 따른 돼지고기 대체 수요가 증가하고 소모성 질병, 설사병, 폭염 등으로 생산성 저하에 따른 출하감소로 성돈 산지가격은 최고시세를 보임
  - 5년평균 : (5월)210천원→(6)220→(9)170 (11)162→(12)182
  - '04년 : (5월)252천원→(6)261→(9)250 (11)216→(12)251
  - 산지가격 동향 <표 2>

### 4. 돼지고기 수출입동향

#### <수출>

- '00년 구제역 발생이후 대일수출이 중단됨에 따라 수출량이 급감하고 일부 물량만이 필리핀·러시아 등으로 수출

〈표 2〉 산지 가격동향

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	평균
'00	203	200	184	157	198	207	181	168	141	115	127	152	166 <152>
'01	155	152	156	178	203	208	195	185	171	142	162	187	174 <156>
'02	188	187	189	206	209	217	187	157	139	137	153	155	178 <155>
'03	152	148	154	162	189	205	186	173	150	134	153	166	164 <157>
'04	189	214	228	234	252	261	259	264	250	196	216	251	235 < >
평균	177 (96)	180 (98)	182 (99)	187 (102)	210 (114)	220 (120)	202 (110)	189 (103)	170 (92)	145 (79)	162 (88)	182 (99)	184 (100)

- 기타 국가로의 수출은 수출단가가 낮아 크게 증가되지 않고 있으며, '04년의 경우에는 국내 가격상승으로 수출이 다소 감소
  - 수출량 : ('99) 102천톤→('00) 28→('02) 20→('03) 27→('04) 14
  - \*'99년 돼지고기 수출은 농산물 중 단일품목으로 최고를 기록(340 백만\$)
- 구제역·콜레라가 발생하지 않은 제주도산 돼지고기에 한해 '04. 5월 대일수출이 재개되었으나, 돈콜레라 항체검출로 통관보류(11. 29)
  - 원인이 명확하게 규명되지 않고 있어 당분간 수출재개 불투명

〈수입〉

- '00년이후 수출중단에 따라 안·등심, 후지 등 육가공제품 원료육의 국내산 대체로 수입물량은 감소 추세
  - '04년의 경우 쇠고기·닭고기 대체수요 증가 및 국내 PMWS등 질병피해로 인한 공급감소로 수입물량이 전년대비 79% 증가
  - 수입량: ('99) 142천톤→('00) 96→('02) 71→('03) 61→('04) 109

〈표 3〉 연도별 수입량 변화

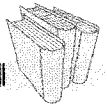
(단위: 천톤)

구분	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
수출	99	102	28	42	20	27	14
수입	56	142	96	52	71	61	109

\* 수출은 통관실적, 수입은 검역실적 기준

5. '04수급실적 및 '05수급전망

- '04 돼지고기 생산량은 전년에 비해 4.3% 감소한 반면, 소비량은 2.9% 증가한 것으로 잠정 집계
  - 국내 생산량은 PMWS(이유후 전신소모성 증후군) 발생, 여름철 폭염 등으로 생산성이 떨어져 전년대비 감소되었으며, 수입량은 국내 산지가격 상승으로 수입량은 전년대비 79% 수준 증가
  - 소비량은 광우병, 가금인플루엔자 발생 등에 따른 돼지고기 대체수요 발생으로 다소 증가



- '05년 돼지고기 생산량은 718천톤('04년대비 4.1%감소), 소비량은 864천톤('04년대비 0.7%증가)이 될 것으로 전망
  - 금년에도 어미돼지 마리수 감소 등으로 국내생산량은 줄어들고 수입량은 국내 수요증가에 따라 늘어날 것으로 보임
  - 소비량은 국내산 가격 상승에도 불구하고 약간 증가 전망
    - ※ 국내산 공급부족과 수요증가로 산지가격은 년중 높게 형성될 것으로 전망(9~10월 비수기 가격안정이 관건임)

〈표 4〉 돼지고기 수출 실적 및 전망

(단위 : 톤)

구 분		'03	'04 (잠정치)	'05 (추정치)	증 감(%)	
					'04/'03	'05/'04
공급	이월량	57,673	39,832	24,746	△30.9	△30.9
	생산량	782,572	748,557	717,978	△4.3	△4.3
	수입량	60,790	108,830	152,230	△79.0	△79.0
	계	901,305	897,219	894,954	△0.4	△0.4
수요	소비량	834,059	858,074	864,463	2.9	0.7
	(1인당:kg)	(17.40)	(17.85)	(17.90)	(2.6)	(0.3)
	수출량	27,144	14,399	15,000	△47.0	4.2
	재고량	39,832	24,746	15,491	△37.9	△37.4

## II. 여건 변화 및 향후과제

- DDA협상, FTA타결 확대 등으로 축산물 시장개방은 더욱 확대
  - 돼지고기 관세는 상대적으로 낮아 개방영향은 적은 편이나 국가간 경쟁은 확대될 전망
    - ※ '05 관세율 : 냉동돈육 25.0%, 냉장돈육 22.5
- 국내적으로는 축산물 안전성, 환경, 가축방역 등에 대한 관심 증대
  - 축산물 소비는 꾸준히 증가할 전망(KREI 추정 1인당 육류소비량 : '03년 33.3kg/인→'13년 39.2)
  - 소비자들은 먹거리 선택에 있어서 품질 및 안전성을 최우선 고려
  - '00년 이후 교역 증대에 따라 경제적 피해가 막대한 악성가축질병 빈발
    - 구제역('00년, '02년 발생) 4,400억원 피해, 가금인플루엔자('03년) 1,500억원 피해, 돼지콜레라('02년 재발) 518억원 피해
  - 축산분뇨 발생량은 사육규모 확대에 따라 증가추세이나 가축분뇨로 인한 환경오염 저감에 대한 국민적 요구 증가 - 연간 발생량('04년 기준) : 49,792천톤(1일 136천톤)
    - ※ 축종별 구성비 : 돼지 56.2%, 한우 17.8, 젓소 16.6, 닭 9.4
    - ※ 돼지분뇨 발생량 추이 : ('92) 17백만톤→('97) 22→('04) 28
  - EU를 중심으로 동물복지를 중시하여 이를 국제규범화, 교역조건화하려는 움직임이 확대

대내외 여건변화에 맞춰 우리 양돈산업이 지속가능한 발전을 하기 위해서는

- 국내산 돼지고기의 품질·차별성 및 안전성 제고, 환경과 조화를 이루는 체질 구축, 사전예방적 가축질병 방역체계 구축 등이 과제

※세부적인 2005년 양돈정책 방향은 본지 3월호 "정책/2005년 양돈산업정책방향"을 참고하시기 바랍니다. ...편집자 주◆