

# 세계 양돈산업 흐름과 한국 양돈산업



## 1. 미 국

미국 농업부(USDA)에 의하면 2004년 돼지도축두수는, 전년에 비해 2.9%증가한 1억 372만 두로 과거 최고의 99년을 웃돌게 되었다. 또, 최근 증가 경향인 1두당 지육 중량은, 2004년 평균으로 전년 비 동 0.3%증가한 90.5kg이 되었다. 따라서 2004년 돼지고기 생산량은 전년대비 5.6%증가한 930만 2천 톤으로 국내외에 있어서의 돼지고기 수요 증가를 배경으로 처음으로 900만 톤대를 돌파하게 되었다. 덧붙여 USDA에 의하면 2005년 돼지고기 생산량은, 사료 가격이 저가로 지속되어 1두당 지육 중량은 계속해서 증가(전년대비 1 파운드 정도)하지만, 캐나다로부터의 생돈 수입이 덤핑 조치(AD세의 부과) 등으로 약 5% 감소가 전망되기 때문에, 940만 1천 톤으로 미증이 예상된다(전년대비 1.1%증가).

## 2. 유 럽

EU-25개국(이하 EU-25)의 돼지고기 생산량은, 2004년에 신규 가입한 국가(NMS)들의 돼지 사육 두수의 대폭적인 감소(2002, 2003년의 가격 하락으로 인한 번식 암돼지가 2년 동안 15%감소)로 전년보다 감소할 것으로 여겨진다. 돼지고기 생산량은 증기적으로는 닭고기와의 경쟁이 있지만, 수요증가로 1990년대의 신장율보다는 낮지만 증가할 것으로 예상된다. EU-25의 돼지고기 생산량은 2011년에는 2,240만 톤에 이를 것으로 보여진다.

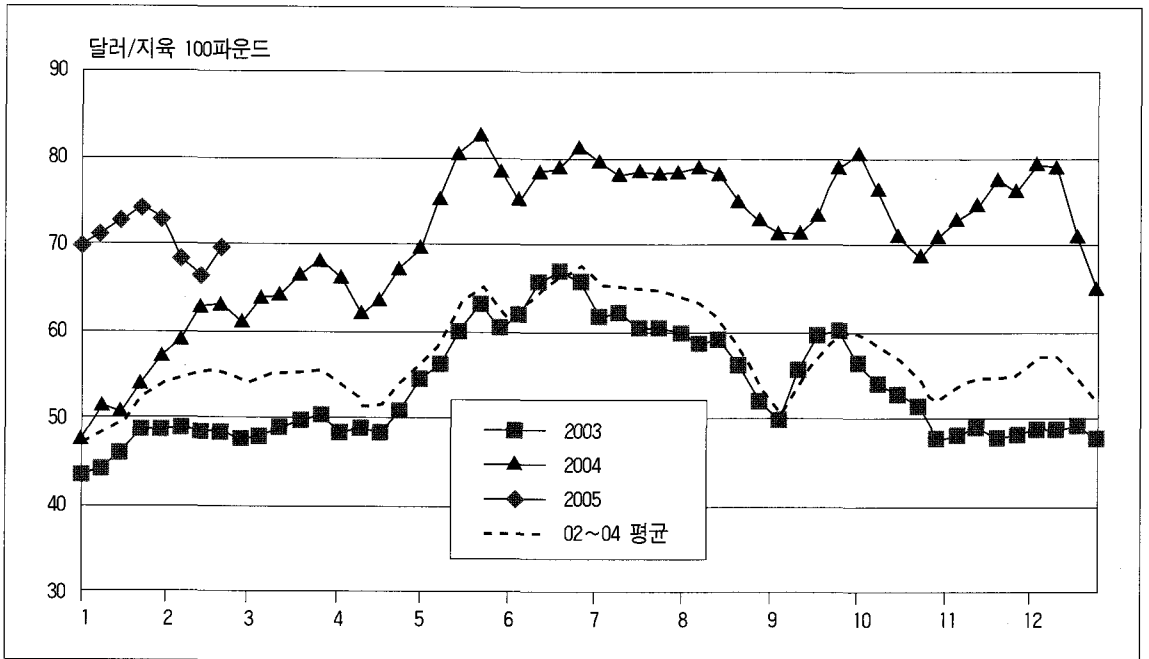
돼지고기 소비량은 비교적 호조인 수요로 닭고기의 소비량에는 미치



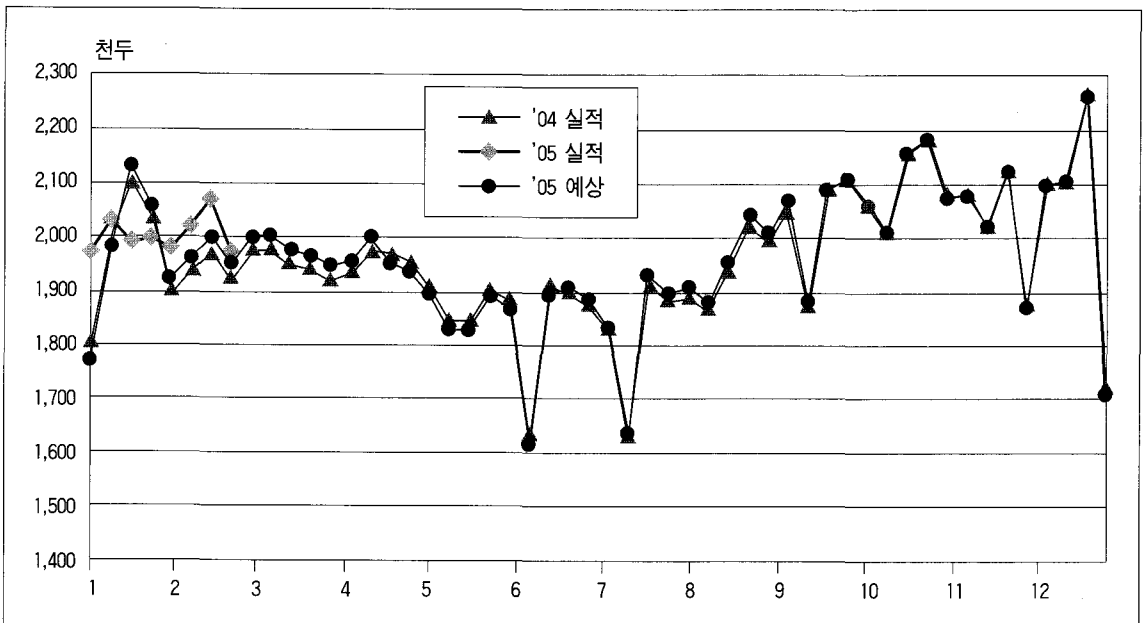
정 종 현 박사  
정P&C 연구소



〈그래프 1〉 미국의 연도별 돈가(지육가격) 변화 (자료 : USDA)



〈그래프 2〉 미국의 2004, 2005년의 월별 주간도축 두수변화 (자료 : USDA)



지 않지만 증가할 것으로 여겨진다. 1인당 연간 돼지고기 소비량은 증가하여 2003년의 44.5kg에서, 2011년에는 45.5kg에 이른다고 여겨진다. 이는 신규 EU 가입 10개국(NMS)의

경제 성장과 수반해 시장이 확대할 것으로 보인다. NMS는 EU-25의 생산량과 소비량의 약 20%를 차지하기 때문에 돼지고기 수급에게 주는 영향도 크다. 2004년 5월의 EU확대 이후,

한국의 양돈산업 '성장'인가? '위축'인가?



〈표 1〉 2002~2011년까지 유럽 25개국의 돼지고기 수입 예측

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
생 산 량	21,195	21,475	21,192	21,499	21,589	21,711	22,005	22,212	22,294	22,441
생체수입	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생체수출	26	17	20	20	20	20	20	20	20	20
총생산량	21,170	21,458	21,172	21,479	21,570	21,691	21,986	22,192	22,274	22,421
EU15	17,730	17,793	17,886	18,027	18,013	18,056	18,229	18,354	18,358	18,452
NMS	3,440	3,666	3,286	3,452	3,557	3,635	3,756	3,808	3,916	3,969
수 입 량	22	33	13	14	19	24	28	32	35	38
수 출 량	1,223	1,323	1,393	1,256	1,253	1,250	1,293	1,339	1,380	1,375
전체증감비율(%)	25	-135	-90	0	0	0	0	0	0	0
소 비 량	19,943	20,304	19,883	20,237	20,335	20,466	20,720	20,885	20,929	21,084
1인당소비량	43.8	44.5	43.5	44.1	44.3	44.5	44.9	45.2	45.2	45.5

자료 : 유럽위원회 「Prospects for agricultural market in the EU」

〈표 2〉 일본의 년도별 식육 수요와 공급 추세(지육기준) (단위 : 톤, %)

년 도	구 분	쇠고기	돼지고기	닭고기	합 계
2001년	생산량	458,617	1,241,737	1,202,511	2,909,231
	수출량	592	537	2,838	3,967
	수입량	963,615	1,011,845	533,113	2,568,545
	합 계	1,421,640	2,253,045	1,732,786	5,473,809
2002년	생산량	536,603	1,235,809	1,221,219	3,000,889
	수출량	43	123	2,901	3,067
	수입량	695,495	1,110,774	537,266	2,396,675
	합 계	1,232,055	2,346,460	1,755,584	5,394,496
2003년	생산량	495,979	1,260,045	1,239,760	3,003,416
	수출량	85	89	2,848	3,022
	수입량	823,503	1,074,424	479,180	2,424,909
	합 계	1,319,397	2,334,380	1,716,092	5,425,303
2004년	생산량	513,159	1,270,768	1,237,671	3,029,031
	전년비	103.5	100.9	99.8	100.9
	수출량	264	20	621	904
	전년비	310.6	22.5	21.8	29.9
	수입량	618,964	1,233,027	359,457	2,271,761
	전년비	75.2	114.8	75.0	93.7
	합 계	1,131,859	2,503,775	1,596,507	5,299,888
	전년비	85.8	107.3	93.0	97.7

자료 : 농수성 「식육유통통계」, 「계란브로일러 유통통계」, 재무성 「일본무역통계」

주 : 쇠고기, 돼지고기는 지육기준, 닭고기는 뼈포함 기준으로 환산. 식육 수출입량은 지육, 뼈포함육, 뼈제외 고기, 찌꺼기고기 합계

의 평균을 넘어 상승세를 보이고 있다. 수출은 2004년에 대폭 증가했지만 2005년은 평년 수준이 될 것이다. 중기적으로는 수출과 유럽 역내에서의 거래가 활발해질 것으로 여겨진다.

### 3. 일 본

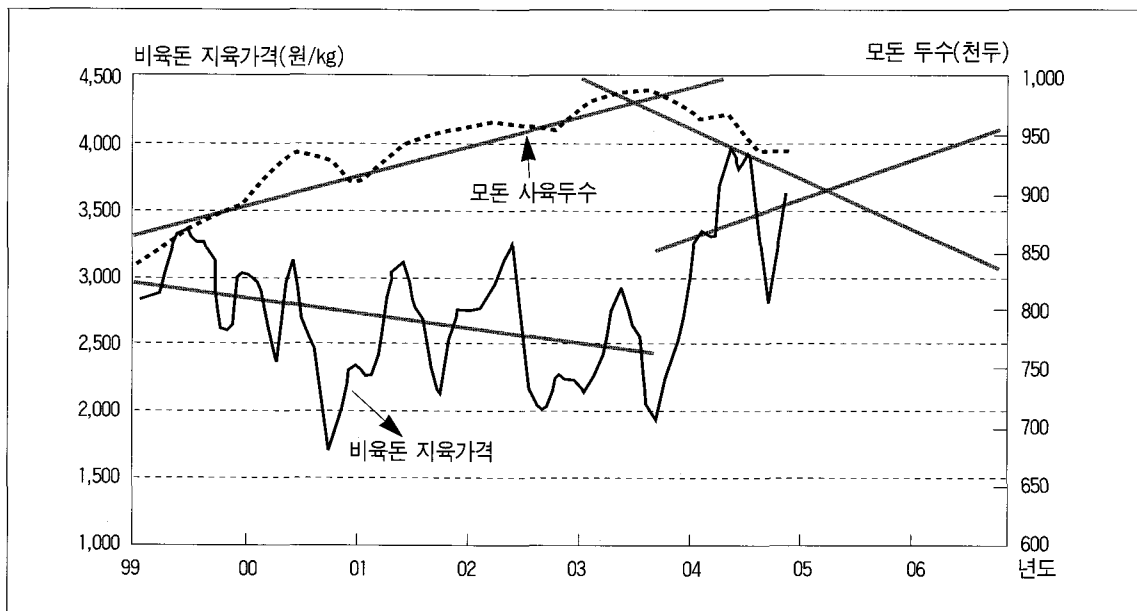
일본 농림수산성이 발표한 2004년 식육수급량 실적추정에 의하면 주요 5대 대축종의 총수급량은 지육환산으로 합계 529만 9,888톤. 전년비 23% 감소로 3년만의 증가하였던 실적이 작년에도 12만 5,415톤 감소하였다. 국내 생산량은 쇠고기, 돼지고기를 중심으로 302만 931톤으로 0.9% 미증하였던 것에 대해 수입량은 광우병(BSE, 소 해면상뇌증)이나 조류인플루엔자 등의 영향으로 미국산 쇠고기 및 중국, 타이산 등의 닭고기 수입정지 영향 때문에 227만

NMS의 돼지고기 생산자 판매 가격은 EU-25

1,761톤으로 6.7% 감소하여, 자급율은 57.2%로



〈그래프 3〉 모돈두수와 비육돈가의 상관관계 (자료 : 정 P&C 연구소)



전년보다 1.9% 상승하였다. 총 수급량은 지난 10년동안 최저였던 97년과 같은 규모였다.

#### 4. 한국 양돈산업

- 모돈두수 증감에 따른 비육돈가의 변화

국내 비육돈가는 모돈두수 증감에 따라 영향을 받게 된다. 모돈두수가 증가하기 시작하면 증가 후 8~10개월 뒤부터 비육돈 출하두수가 증가하면서 돈가가 하락하기 시작하는 것이다. 반면에 모돈두수가 감소하기 시작하면 그 후 3~4개월이라는 짧은 기간내에 출하두수가 줄어들면서 돈가는 상승하기 시작한다(〈그래프 3〉 참조).

지난 20년여년간 구제역 등 질병요인 없는 정상적인 기간 중에는 최고돈가에서 최대 모돈두수 간격은 평균 30개월을 유지해왔다. 그러나 돈육수출이 본격화되기 시작했었던 95년 이후 계속되는 높은 돈가로 모돈두수가 장기

적으로 증가세를 보였다. 특히 2000년 구제역이나 2002년 돈콜레라사태 이후에도 모돈두수는 증가세를 보이는 데다가 질병발생요인이 추가되면서 돈가는 계속 하락세로 일관했다. 최근의 모돈사육두수 감소가 시작된 시점은 2003년 12월부터이고 공교롭게도 미국 광우병 사태로 국내 돈가는 그 이후로 초강세를 지속하고 있는 것이다. 그러나 좀처럼 모돈사육두수는 늘어나지 않고 있다. 자라보고 놀란 가슴, 솥뚜껑 보고 놀라는 격일까...

그러나 최근 모돈두수 증가 조짐이 보이기 시작하고 있다. 각 종돈장마다 종돈 분양이 1~2개월씩 예약해야만 가능해지고 있으며 모돈 도태돈 가격이 후보돈가격의 85%선까지 상승하고 있기 때문이다. 〈그래프 3〉에서 보는 것과 같이 금년 6월부터는 모돈두수가 증가세로 반전할 것으로 전망된다. 따라서 현재의 강세돈가는 최소한 2006년 상반기까지는 지속될 전망이다. **양돈**