

# 한국 양돈 산업 현황

이 오 형  
 (주)엘비씨 대표  
 한국양돈수의사회장  
 lee5h@unitel.co.kr



### 사육 현황

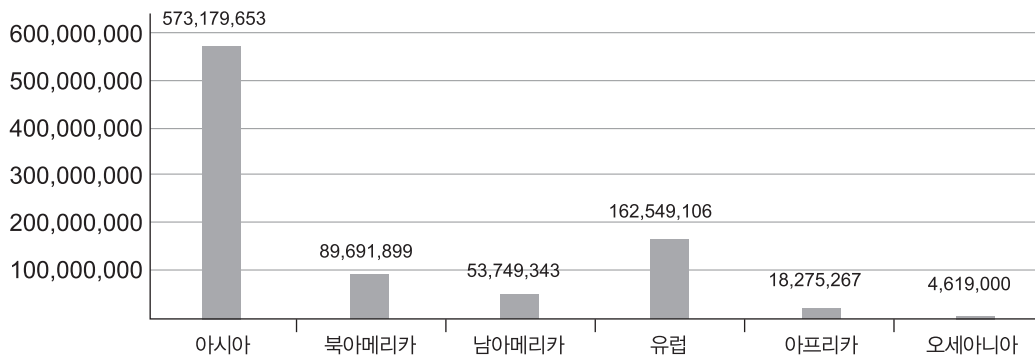
국내 양돈 산업은 짧은 기간에 양적인 성장을 하였다. 그러나 질적인 면에서는 아직도 개선을 해야 할 부분이 많은 산업이다. 한국 양돈 산업은 2005년 기준으로 볼 때 생산 기준으로 세계 18위, 사육 규모 세계 17위이며 세계 돈육 공급량 0.8%를 차지하고 있다.

표1. 세계 돼지 사육 두수

(2004년 기준)

대륙별	사육두수	비율%
세계	943,762,330	100.0
아시아	573,179,653	60.7
북아메리카	89,691,899	9.5
남아메리카	53,749,343	5.7
유럽	162,549,106	17.2
아프리카	18,275,267	1.9
오세아니아	4,619,000	0.5

### 대륙별 사육두수

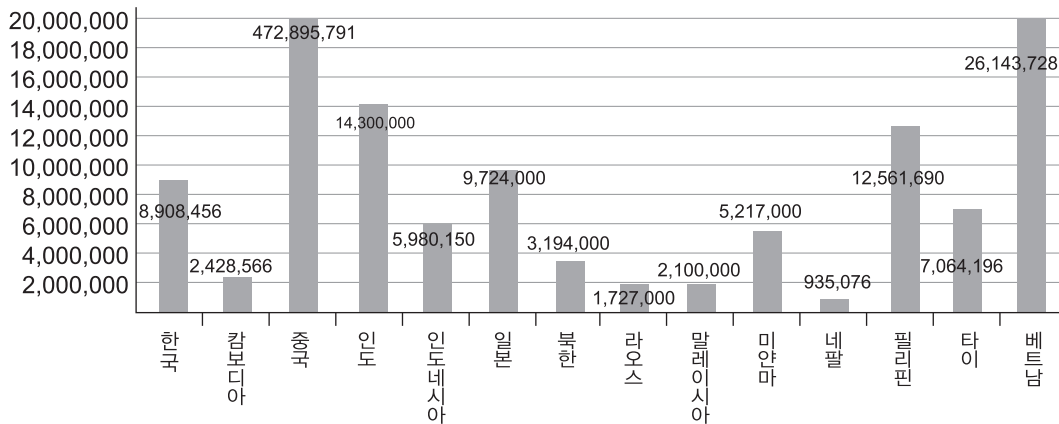


세계적으로 돼지의 사육 두수가 2004년 기준으로 9억4천만두를 사육하고 있는 것으로 나타났다. 그 중 아시아에서 5억7천만두를 사육하여 전체 사육 두수대비 60.7%를 사육하고 있다.

표2. 아시아 나라별 사육 현황

(2004년 기준)

국 가 별	사육두수	비 율%
합 계	573,179,653	100.0
한 국	8,908,456	1.6
캄보디아	2,428,566	0.4
중 국	472,895,791	82.5
인 도	14,300,000	2.5
인도네시아	5,980,150	1.0
일 본	9,724,000	1.7
북 한	3,194,000	0.6
라 오 스	1,727,000	0.3
말레이시아	2,100,000	0.4
미 양 마	5,217,000	0.9
네 팔	935,076	0.2
필 리 핀	12,561,690	2.2
타 이	7,064,196	1.2
베 트 남	26,143,728	4.6



5억7만두 중 한국은 약 9백만두를 사육하여 1.6%를 사육하고 있는 것으로 나타났다. 아시아에서 가장 많은 두수를 사육하고 있는 나라는 중국으로 4억7천만두를 사육하여 82.5%를 사육하는 것으로 나타났다.

### 돈육 생산량

표 3에서와 같이 돈육의 생산량 2004년 기준 10만톤을 생산 하고 있었다. 이중 아시아에서 5천6만톤을 생산하였으며 돈육 역시 중국에서 4천8만톤을 생산하였다. 한국은 약 7십5만톤을 생산하여 아시아에서 1.34%를 생산하였다.

표3. 대륙별 돈육 생산량

(2004년 기준 단위: 톤)

### 돈육생산량(톤)

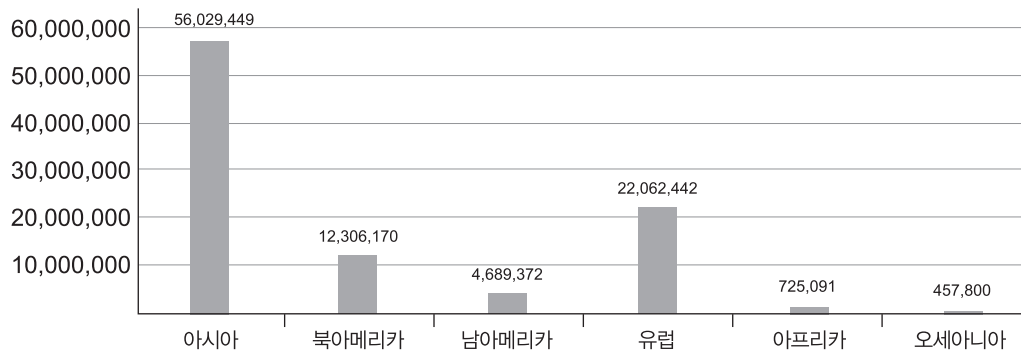
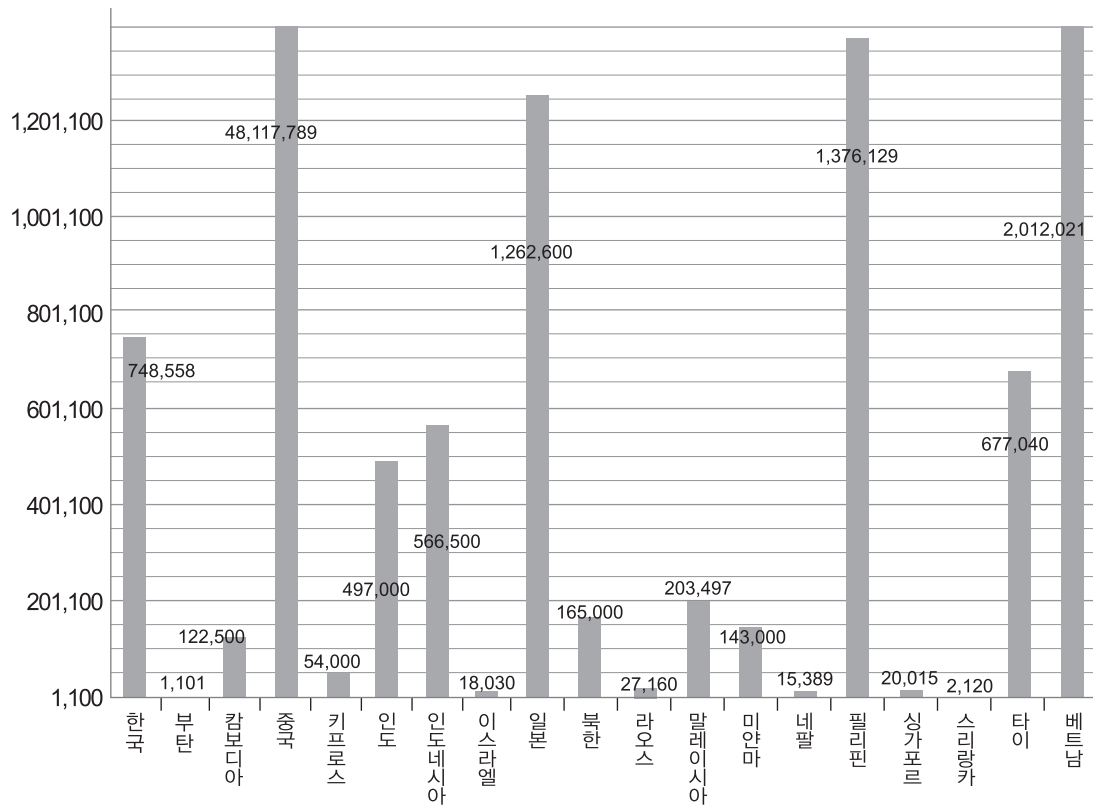


표4. 아시아 나라별 돈육 생산량

(2004년 기준 단위: 톤)

국 가 별	돈육생산량(톤)	비율%
합 계	56,029,449	100.000
한 국	748,558	1.336
부 탄	1,101	0.002
캄 보 디 아	122,500	0.219
중 국	48,117,789	85.879
키 프 로 스	54,000	0.096
인 도	497,000	0.887
인도네시아	566,500	1.011
이 스 라 엘	18,030	0.032
일 본	1,262,600	2.253
북 한	165,000	0.294
라 오 스	27,160	0.048
말레이시아	203,497	0.363
미 안 마	143,000	0.255
네 팔	15,389	0.027
필 리 핀	1,376,129	2.456
싱 가 포 르	20,015	0.036
스 리 랑 카	2,120	0.004
타 이	677,040	1.208
베 트 남	2,012,021	3.591



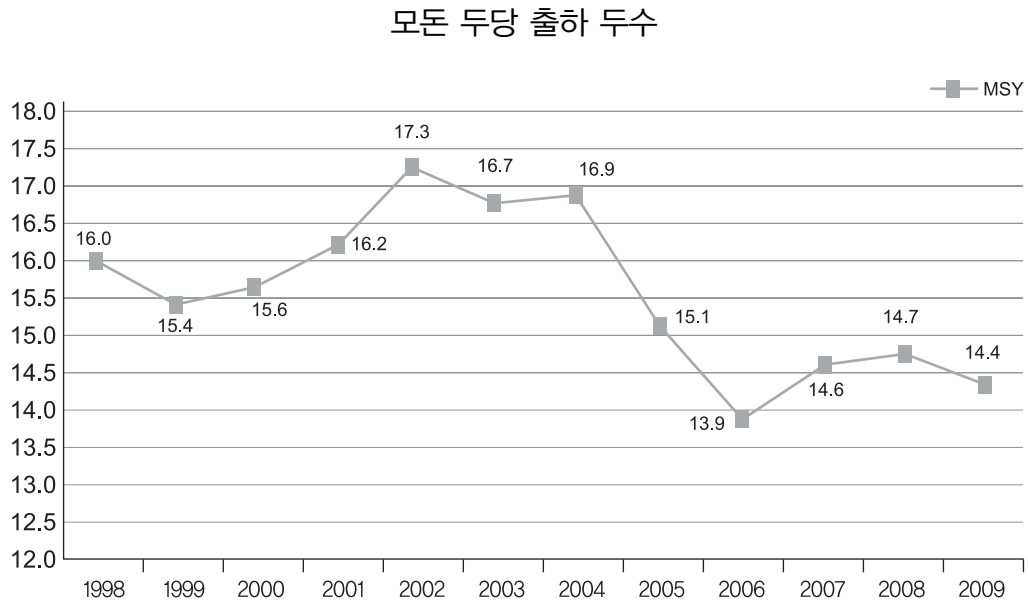
## 국내 사육 현황

국내 양돈 산업은 생산 매출부분에서 2009년도 기준 4조7천억에 이라는 매우 큰 산업으로 성장을 하였다. 축산부분에서는 가장 큰 산업 구조이다. 이와 같이 크게 성장을 하였으나 국내 생산성은 아직도 낮은 편이다.

2002년도에 모든 두당 연간 출하두수가 17.3두를 기록한 이후 지속적인 생산성이 떨어져 2006년도에는 무려 13.9두까지 떨어져 양돈 농가에 많은 어려움을 줬다. 그 중에서 가장 크게 문제가 된 질병이 돼지 쉼코바이러스 감염에 의한 자돈의 폐사였다. 전국적으로 많은 농장에서 이 질병으로 인해 피해가 많았으며 특별한 대책도 없어 2007년까지 이어졌다. 2008년 정부에서는 돼지 쉼코바이러스 자가조직백신을 한시적으로 사용을 허락하여 접종하면서부터 이 질병으로 인한 피해가 가시적으로 줄어들기 시작하였다. 현재는 백신의 효과가 매우 우수하여 농장에서 쉼코바이러스에 의한 피해는 많이 감소하였습니다.

표5. 모든 두당 연간 출하 두수

(단위: 두)



그러나 아직까지 모든 두당 연간 출하 두수가 15두에 머물러 있는 것이 아쉽다. 향후 자돈의 폐사부분이 개선되고 모돈의 번식성적이 개선된다면 출하 두수는 지속적으로 증가할 것으로 예측된다.

표6. 연도별 사고율

(단위: %)

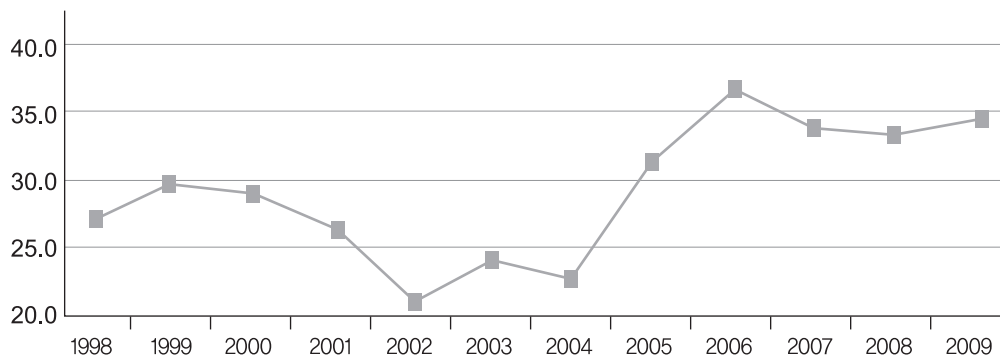


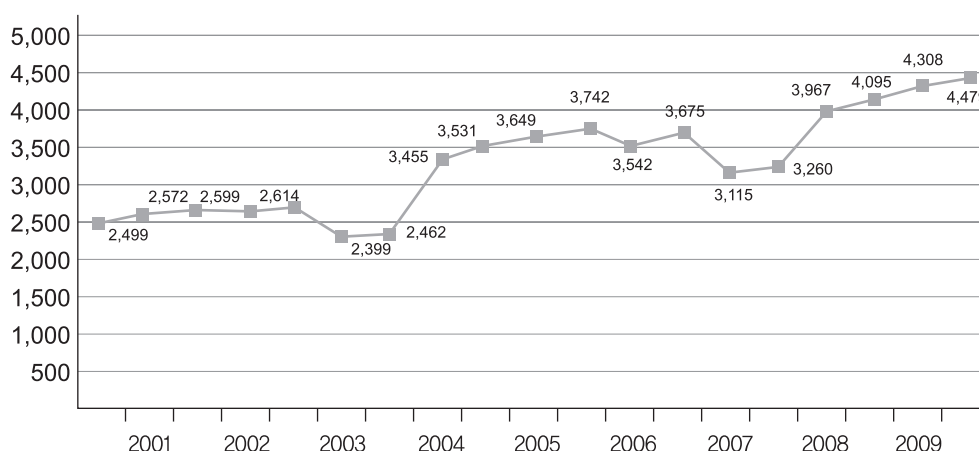
표7. 돼지 사육 현황

(단위 : 천두, 가구 %)

구분	2006년	2007년	2008년	2008년		2009년				2010년	
	12월	12월	12월	9월	12월	3월	6월	9월	12월	3월	
총 마리수	9,382	9,606	9,087	9,284	9,087	9,177	9,044	9,381	9,585	9,768	
- 모돈수	1,012	1,004	913	919	913	927	916	940	966	988	
연령별	2개월미만	2,892	2,945	2,774	2,855	2,774	2,787	2,769	2,881	2,886	3,033
	2~4개월	2,978	3,068	2,900	3,015	2,900	2,892	2,824	2,944	3,047	3,030
	4~6개월	2,465	2,552	2,473	2,460	2,473	2,541	2,504	2,570	2,638	2,672
	6~8개월	85	85	76	83	76	87	88	104	112	107
	8개월이상	962	956	870	870	864	870	858	881	902	926
규모	1,000마리미만	1,879	1,718	1,307	1,425	1,393	1,307	1,348	1,385	1,295	1,318
	1,000~5,000마리	5,406	5,616	5,483	5,471	5,329	5,483	5,244	5,441	5,751	5,825
	5,000마리이상	2,097	2,272	2,366	2,387	2,366	2,387	2,451	2,555	2,539	2,624
사육 가구수	11.3	9.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	8	7.8	
1.0	1,000마리미만	8.2	6.7	4.7	4.8	4.7	4.6	4.8	4.9	4.8	4.6
	1,000~5,000마리	2.9	2.9	2.7	2.8	2.7	2.8	2.6	2.7	2.9	2.9
	5,000마리이상	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
가구당 마리수	830	977	1,183	1,184	1,183	1,201	1,177	1,197	1,204	1,253	

2010년 3월 현재 국내 양돈 사육 두수는 약980만두를 사육하고 있어 사육두수가 증가하고 있는 추세를 보이고 있다. 그러나 농가수는 7,800~8,00호를 2006년12월보다 3,000호가 감소하였다. 사육두수는 증가하고 가구수는 감소하여 농가당 사육 마리수는 증가하고 있다. 2010년3월 현재 농가당 사육두수는 1,253두를 사육하고 있는 것으로 나타났다.

표8. 연도별 돼지 지육 가격(전국)



국내 돈가는 2009년도에는 전국 지유가격이 지육 kg당 4,470원까지 상승하였다. 그러나 지육가격이 상승하게된 원인은 소비는 증가하였으나 공급 물량이 많지 않았고 수입 물량이 크게 증가하지 않았던 것이 요인으로 작용하였다.

표9. 연간 1인당 쌀소비량

### 모든 두당 출하 두수

(단위 : kg, %)

년도	1999년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
소비량	96.9	82.0	80.7	78.8	76.9	75.8	74.0
전년대비 증감율	-2.3	-1.4	-1.6	-2.4	-2.4	-1.4	-2.4

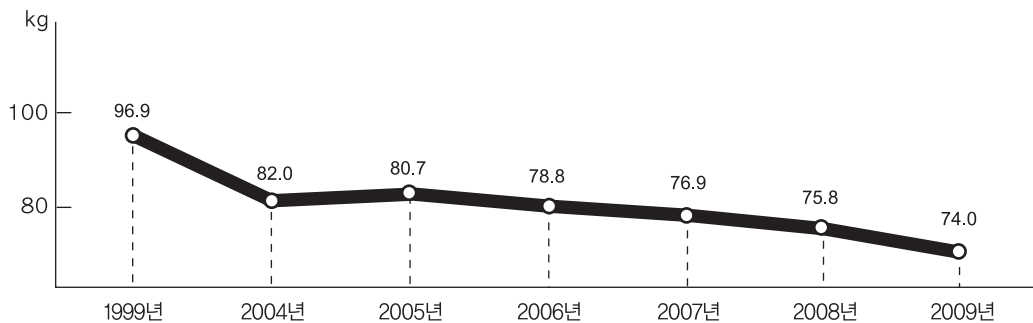
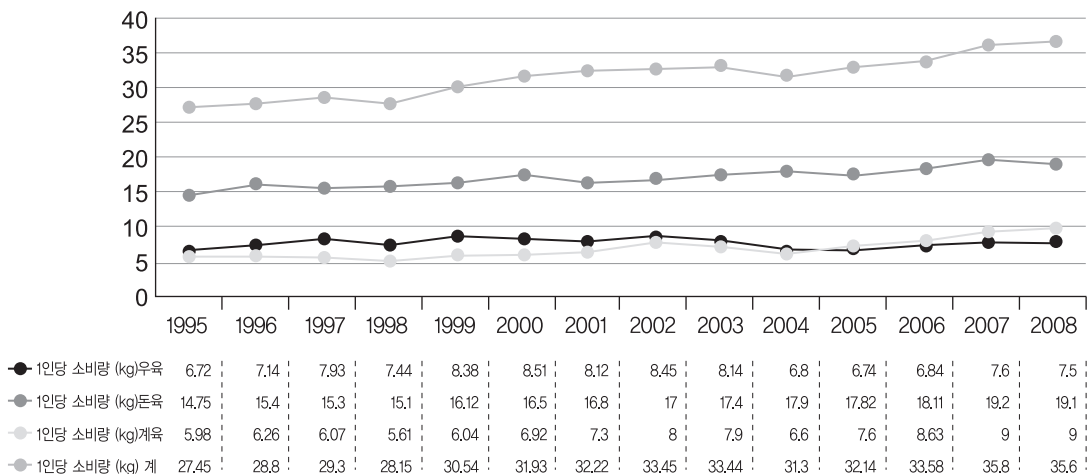


표10. 연간 1인당 육류 소비량



## 식생활의 변화

2009년도 국민 1인당 쌀소비량은 74kg으로 쌀소비량은 감소하고 있으나 육류의 소비량은 증가하고 있는 것으로 나타났다. 육류의 총 소비량 35.6kg 중에서 돈육은 19.1kg으로 53.7%를 차지하고 있다. 육류의 소비량은 증가하고 있으며 구 중 돈육의 소비량이 지속적으로 증가하고 있는 것으로 나타났다.

## 국내 양돈 산업의 과제

가장 우선적으로 개선을 해야 할 부분이 생산성 부분이다. 모돈 두당 연간 출하두수를 현재보다 2두 이상 높여야 하며 국제 경쟁력 있는 산업으로 육성하기 위해서는 모돈 두당 연간 20두이상은 유지하여야 한다.

그러기 위해서는 양돈 산업의 구조 조정이 필요하다. 현재의 모돈 사육두수를 유지하면서 생산성이 높아지면 돈가가 폭락하여 양돈 농가는 양돈업을 유지 할 수 없을 것이다. 대책으로는 국가와 민간이 추진하고 있는 돼지 열병을 청정화하여 돈육을 수출하는 길이다. 그렇지 못 할 경우는 사육 농가와 두수를 줄여야 할 것이다. 그러나 사육두수를 줄이는 것은 쉬운 일이 아니므로 돼지 열병을 청정화하여 수출하는 것이 국제 경쟁력있는 산업으로 성장 시키는 길이라 생각한다.

생산성을 향상시키기 위한 방법으로는 국내 사육 형태를 개선시키는 것이 뒷받침되어야 한다. 시설의 현대화와 종돈의 번식성적 향상이 반드시 이루어져야 한다. 시설의 현대화는 국가에서도 많은 지원하고 있으므로 농가들은 적극적으로 시설 투자를 해야 할 것이다.

번식성적 개선을 위해서는 우선적으로 농장에 맞는 모돈 두수를 유지하고 시설을 여유롭게 운영하는 것이 필수적인 요소이다. 현재 시설보다 모돈 두수가 많은 농장들이 많은데 이것은 언젠가는 크게 문제를 일으킬 것이다. 또한 질병적으로 PRRS를 농장에서 청정화하거나 안정화하는 작업을 해야 한다. 양돈장의 PRRS를 청정화하기 위해서는 종돈장이 우선적으로 청정화를 해야 하는 과제가 남아 있다.

이상과 같은 문제들을 해결 한다면 국내 식량산업으로 매우 중요한 산업으로 역할을 다 할 것이다. 또한 돼지 열병을 청정화하여 수출은 하게 된다면 농업부분에서 외화 획득을 하여 효자 산업으로 성장 할 것이다. 