



2005년 양돈장 생산성 향상 및 경영안정화 방안

1. 서 론

2004 년도의 양돈산업은 돈군의 면역력 저하에 따른 질병의 창궐과 사료비의 연속적인 인상과 분뇨처리비 및 투약비의 대폭적인 상승 등 고비용 구조에 따른 생산성과 사육두수가 동반하여 하강한 반면, 고돈가(서울기준 지육단가는 3,450원)로 인하여 생산성을 확보한 농가와 그렇지 않은 농가간의 “빈부격차”가 심대해졌으며 이러한 추세는 당분간 계속될 것이다.

2. 한국 양돈산업의 현황과 전망

다음 <표 1>은 한국 양돈산업의 현주소를 요약한 것이다.

<표 1> 한국 양돈산업

구분/FY	1998	2001	2002	2003	2004 (전년비)	2005 (전년비)
상시총두수(천)	7,558	8,520	8,863	9,149	8,992 - 1.7%	8,800 - 2.1%
실모돈(천두)	817.4	869.8	889.8	916.8	945.0 3%	930.0 - 1.6%
년도축(천두)	12,631	14,324	15,338	15,287	14,568 - 4.7%	14,000 - 4.0%
M/S/Y	15.5	16.5	17.2	16.7	15.4 - 1.3두	15.1
사료생산(천톤)	4,918	5,549	5,950	5,663	5,403 - 4.6%	5,200 - 4.0%
ADF(사료kg)	1.78	1.78	1.84	1.70	1.65	1.62
두당사료량(kg)	389	387	388	370	371	371
출하체중(kg)	108	106	108	107	108	108
총사료효율	3.61	3.65	3.60	3.46	3.45	3.46
돈육수출량(톤)	88,317	9,554	2,494	6,295	1,900 (검역)	
돈육수입량(톤)	55,673	51,516	71,045	60,813	107,000 + 76%	130,000 + 21%
전국시세(원/kg)	2,514	2,572	2,614	2,401	3,530	3,400



김형린 대표
맥스피드
(본지 편집위원)

2003년을 정점으로 2004년도는 900만두 미만으로 감소하였다. 농장의 실질소득을 결정짓는 2004년의 모돈당 연간출하두수는 2003년보다 무려 1.3두가 감소된 15.4두에 불과하여 도축두수는 4.7%가 감소되었으며 2005년도에도 4% 이상 감소할 것으로 전망된다. PED도 문제이지만 현재의 광범위한 썬코바이러스와 PRRS 바이러스를 주축으로 하는 합병증(PMWS)에 대한 확실한 대안을 강구하지 못할 경우, 출하두수에 있어 2005년도에 불가피하게 심대한 피해를 보게 될 것으로 전망된다. 작년의 혹독한 더위로 인한 번식성적의 저하(후보돈의 수태율 저하 및 자가채취 인공수정 농장의 수태율과 산자수 저하로 모돈 교체가 원활하게 이루어지지 않음)와 PMWS의 무서움을 감지한 농가들의 떨어모돈에 대한 입식 자제로 가을을 기점으로 전국적으로 모돈 상시두수가 감소하고 있는 것으로 판단된다. 또한 질병의 피해가 줄지 않고 분뇨처리의 어려움이 가속화되고 금년 2월부터는 악취방지법마저 발효됨에 따라 적어도 2005년도에는 전국의 총 사육두수는 880만두로 작년보다 2% 정도 감소하여 좀처럼 900만두 수준을 넘기기 어려울 것으로 전망된다.

2005년도에는 수입량이 적어도 13만톤에 이를 것이다. 그 이유는 광우병으로 수입이 중단된 미국산 쇠고기에 대한 수입 재개가 금년 7~8월 이전에는 불가능하며 이에 대체하여 수입된 호주 및 뉴질랜드산 쇠고기의 국내 재고가 금년 2월말에 소진될 것이며 이후 그 수입량을 유지하기도 어려워 돼지고기로 그 수요가 몰릴 것이기 때문이다.

2005년도에도 특별한 변수가 없는 한, 서울기준 지육단가는 3,400원 내외로 예측된다. 다만 시중 경기가 변수로 작용할 것이다. 특히 작년도의 혹서와 질병(PED/PMWS/PRDC)의 여파로 인하여 과거와는 달리 5~8월까지 고돈가가 이어지는 양상을 보일 것이므로 경영계획 수립시 이를 참조하기 바란다.

2004년도에는 유래없는 곡물가격과 환율의 진폭이 컸던 해였다. 한국양돈의 총사료효율은 여전히 3.4대에 머물러 사료품질과 생산성 양측에 대한 의문이 제기되고 있다. 작년의 양돈사료 생산량은 540만톤이었으나 금년에는 4% 정도 감소한 520만톤으로 전망되어 사료판매의 각축전은 계속될 것이다.

<표 3>에서 보듯이, 2003년말 kg당 사료가격이

<표 2> 서울기준 지육 경락가격 동향과 월별 가격지수

서울	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계/평균
2001년	2,359	2,290	2,250	2,788	3,074	3,140	2,842	2,739	2,442	2,110	2,495	2,804	2,599
2002년	2,817	2,800	2,830	3,129	3,112	3,267	2,726	2,355	2,090	2,051	2,347	2,288	2,648
2003년	2,288	2,218	2,333	2,448	2,892	3,044	2,726	2,608	2,166	1,992	2,299	2,497	2,459
2004년	2,818	3,235	3,358	3,448	3,755	3,837	3,789	3,946	3,551	2,783	3,318	3,600	3,453
2005년	3,240	3,240	3,440	3,540	3,740	3,940	3,740	3,840	3,340	2,840	2,940	3,040	3,407
* 04/05	3,029	3,238	3,399	3,494	3,748	3,889	3,765	3,893	3,446	2,812	3,129	3,320	3,430
시세지수	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계/평균
2001년	91	88	87	107	118	121	109	105	94	81	96	108	2,599
2002년	106	106	107	118	118	123	103	89	79	77	89	86	2,648
2003년	93	90	95	100	118	124	111	106	88	81	93	102	2,459
2004년	82	94	97	100	109	111	110	114	103	81	96	104	3,453
2005년	95	95	101	104	110	116	110	113	98	83	86	89	3,407
* 04/05	88	94	99	102	109	113	110	114	100	82	91	97	3,430



〈표 3〉 2004년 사료가격 동향

년 / 월	0312	0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	연간
실적용환율	1190	1203	1201	1181	1183	1163	1179	1178	1166	1174	1163	1159	1133	1174
사료 단가	300	300	335	335	370	370	395	395	395	395	395	380	365	369.2
인상(원/kg)			35	0	35	0	25	0	0	0	0	-15	-15	65
지육가(서울)	2497	2818	3235	3358	3448	3755	3837	3789	3946	3551	2783	3318	3630	3456

실적용환율	100	101	101	99	99	98	99	99	98	99	98	97	95	99
사료 단가	100	100	112	112	123	123	132	132	132	132	132	127	122	123
지육가(서울)	100	113	130	134	138	150	154	152	158	142	111	133	145	138

300원 하던 것이 2004년도에는 평균 370원 정도로 상승함에 따라 두당 사료비가 23,000원 정도 올랐지만 다행히도 돼지시세는 2003년보다 두당 67,000원 정도 상승함에 따라 농가들의 채산성은 개선되었다. 그러나 질병의 준동으로 약품비 지출에 있어 정상적인 농가의 경우, 평균 20% 이상 증가되었으나 질병(PMWS)에 노출된 경우에는 50% 이상 증가되었다. 또한 분뇨처리비가 두당 3,000원 정도 상승되었다. 반면에 인력 조달이 다소 수월해짐에 따라 인건비는 제자리에 머문 것으로 본다. 가격 진폭이 컸던 주사료곡물 가격은 '03/04년도 대비 '04/05년도에는 증산(미산옥수수 +11.7%, 대두박 +7.6%, 소맥 +12%)이 될 것으로 예상된다. 사료가격은 곡물가격과 환율의 동반인하가 적용될 금년 1월에는 12월 대비 kg당 25~30원 정도의 인하 요인을 안고 있지만, 국제 선임과 주곡물 가격이 반등하는 3월부터는 최소 10원 이상의 인상 요인을 안고 있어 2005년도에는 kg당 사료가격은 340~350원이 될 것으로 예상된다.

3. 양돈장 생산성 향상 및 경영안정화 방안

2005년도에는 “지육 kg당 2,600원 수준이 양돈사업의 손익분기점”이 될 것이다.

현장을 방문해 보면 아직도 고정관념과 폐쇄

된 사고를 가지고 양돈사업을 하는 경우를 볼 때마다 안타까운 심정이 그지없다. 마지막으로 2005년을 열면서 양돈사업 성공의 열쇠를 드리고자 한다.

- 가. 경영능력과 자금능력에 걸맞는 투자를 하자.
- 나. 회장님형 경영주는 결코 사양하자.
- 다. 고용인력을 안정시키자.
- 라. 돼지의 자질과 성장단계별 핵심 관리요인에 대한 지식을 넓히고 신기술을 적극 활용하자.
- 마. 기록과 분석을 철저히 하여 경영에 활용하자.

이는 “전문성 및 프로근성의 확립”을 의미한다. 사육현실과 동떨어진 사고와 잦은 현장 이탈은 종업원과의 마찰을 초래하여 결국 생산성의 하락은 물론 실질제비용의 증가(손실)만을 야기시킨다. 생산량에만 초점을 둔 육종과 주사료곡물을 수입에 의존하고 안정되고 높은 품질보다는 단가경쟁만 유발하는 구매행태와 과욕에 의한 무리한 사육체계로 인하여 각종 치명적인 질병이 난무하는 현실을 직시하자.

또한 검증된 신기술을 적극 도입하여 적용하고, 그 결과를 수치화하기를 당부한다. 이를 위해서는 좋은 자문(상담)역을 확보해야만 한다. 변화무쌍한 현실에서 무조건 열심히 일만 한다고 성공할 수는 없으므로 전문성을 확보하고 열린 사고와 도전정신으로 재무장하여 번창하는 새해가 되기를 당부드린다. **양돈**