

2005년도 양계산업 전망



이 형 우 한국농촌경제연구원 축산관측팀 양계담당

1. 서론

지난해 연말부터 올해 초까지 조류인플루엔자 발생으로 양계업계가 큰 어려움을 겪었다. 조류 인플루엔자로 양계 산물의 소비 침체는 농가의 소득저하로 이어졌다. 다행이도 정부에서 국내 산 양계 산물의 안전성에 대한 적극적인 홍보로 소비가 회복되면서 2월 이후 육계 가격은 평년 수준보다 높게 형성되었고 최근 육계 가격은 생산비선(약 1,200~1,300원)을 유지하고 있다.

계란 가격 또한 예년대비 지속적인 상승세를 보이고 있다. 계란 가격 상승의 원인은 산란 실용계 입식 감소, 조류인플루엔자 및 폭설로 인한 폐사 등으로 인한 공급량 부족에 기인한 것으로 추정된다. 계란 가격 상승으로 농가들의

노계도태지연 현상이 지속됨에 따라 산란계 생산성 저하가 뚜렷하게 나타나고 있다. 양계 산물의 가격이 높게 형성되었으나 국제 곡물가격 상승에 따른 사료비 인상, 국제 유가의 큰 폭 상승에 따른 유류비 인상 등으로 생산비가 전년대비 크게 상승하였다. 본 고에서는 2004년 양계(산란계, 육계) 사육과 가격 동향을 살펴보고 2005년을 전망하고자 한다.

2. 산란계

1) 산란계 사육과 계란 가격 동향

2004년 1~11월 산란 종계 입식은 계란 가격이 강세를 유지하여 2003년 동기보다 크게(25.0%) 증가한 42만 9천수였으나 평년 수준

(44만 4천수)보다는 3.8% 감소하였다. 2003년 산란 종계 병아리 입식수수가 2002년보다 감소함에 따라 2004년 산란계 사육수수는 2003년보다 2.0% 감소한 4,791만수로 추정된다. 산란 종계 병아리 입식수수를 근거로 추정한 2004년 산란계 사육수수 잠재력은 2003년보다 크게 낮았으나 계란 가격의 상승으로 노계도태가 지연되고 환우계군이 생산에 가담하여 실제 사육수수 감소 폭은 작은 것으로 나타났다.

계란 생산량의 추정 근거가 되는 2004년 1~10월 산란용 배합사료 생산량은 2003년 동기간보다 3.8% 감소한 149만톤이었다. 2004년 계란 생산량은 2003년보다 2.0% 감소한 49만톤으로 추정되며 계란 공급량이 감소하여 1인당 소비량 또한 전년보다 감소한 10.3kg으로 추정된다.

2004년 연초 계란 가격은 설 경기가 기대에 미치지 못하고 조류인플루엔자가 발생하여 일시적으로 약세를 보였다. 2월 중순 이후 계란 공급부족으로 계란 가격은 예년보다 크게 상승하

표1. 계란 수급 현황

	단위	2000	2001	2002	2003	2004(p) ¹⁾
사육수수 ²⁾	만수	5,054	4,979	5,012	4,889	4,791
계란 생산량	천톤	479	530	537	503	493
1인당 소비량	kg	10.3	11.1	11.3	10.5	10.3
계란 산지가격	원/특란10개	698	860	749	762	1,056

주 1) 2004년은 추정치.

2) 사육수수는 분기별 평균치임.

자료 : 농림부.

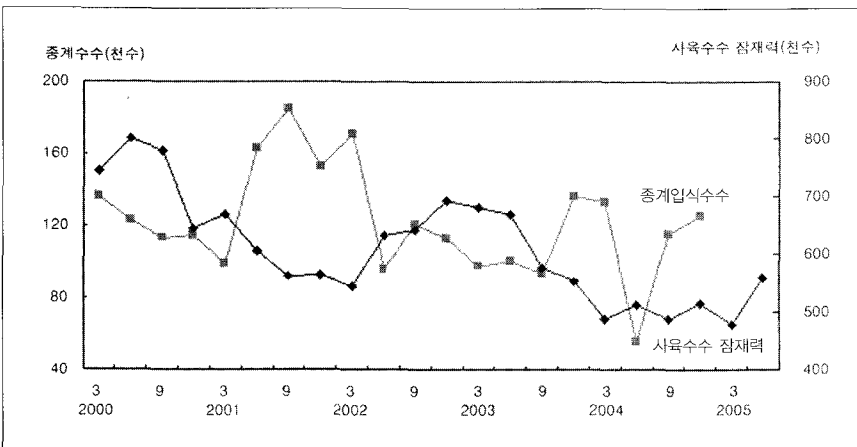
였다. 계란 가격의 큰 폭 상승으로 농가들의 노계도태지연이 지속되어 산란계 생산성 저하가 뚜렷하게 나타나고 있다.

2) 산란계 사육과 계란 수급 전망

산란 종계 입식수수를 이용하여 2005년 3월과 6월 사육수수에 영향을 미치는 병아리 생산 잠재력을 추정한 결과, 3월의 경우 2004년보다 2.2% 감소하나 6월은 9.1% 증가하는 것으로 나타났다. 2004년의 종계 입식수수가 2003년보다 크게 증가하여 2005년 산란계 사육수수는 2004년보다 증가할 것으로 전망된다.

2005년 계란 생산량은 산란계 사육수수가 증가하여 2004년보다 증가할 것으로 예상되며 1인당 계란 소비량 또한 전년보다 증가할 것으로 전망된다. 2005년 계란 평균 산지가격은 계란 생산량의 증가로 2004년보다 하

〈그림1〉 산란 종계 입식수수와 사육수수 잠재력



주: 사육수수 잠재력은 농업관측정보센터 추정치.

자료 : 대한양계협회.

락할 것으로 보인다.

3. 육 계

1) 육계 사육과 가격 동향

연초 조류인플루엔자 발생으로 육계 가격이 크게 낮았으나 2월 이후 국내산 닭고기의 안전성에 대한 적극적인 홍보로 육계 시장은 안정을 찾았다. 2004년 1~11월까지 입식된 종계는 2003년 동기간보다 7.5% 증가한 402만수였다.

2003년 육용 종계병아리 입식수수가 2002년보다 감소하고 연초 종계도태를 실시하여 2004년 육계 사육수수는 2003년보다 2.0% 감소한 4,937만수로 추정된다. 사육수수 감소로 2004년 닭고기 공급량은 2003년보다 2.0% 감소한 28만톤으로 추정되며 1인당 소비량 또한 2003년보다 감소할 것으로 예상된다.

2003년 닭고기 수입량은 소비부진으로 8만 2천톤이 수입되어 2002년보다 12.6% 감소하였다. 그러나 수입 닭고기의 시장점유율은 1999년 16.2%에서 2003년 22.3%로 증가하였다. 2004년 닭고기 수입량은 주요 수입국(미국, 태국)에서 조류인플루엔자 발생으로 수입이 금지되면서 2003년보다 65% 감소한 3만 1천톤으로 추정된다.

2) 육계 사육과 닭고기 수급 전망

표2. 닭고기 수급 현황

	단위	2000	2001	2002	2003	2004(p) ¹⁾
사육수수 ²⁾	만수	4,689	5,116	5,420	5,038	4,937
생산량	천톤	262	267	291	286	280
수입량	천톤	68	85	94	89	31
1인당 소비량	kg	6.9	7.3	8.0	7.9	7.7
산지가격	원/생체kg	1,187	1,397	1,155	938	1,410

주 1) 2004년은 추정치.

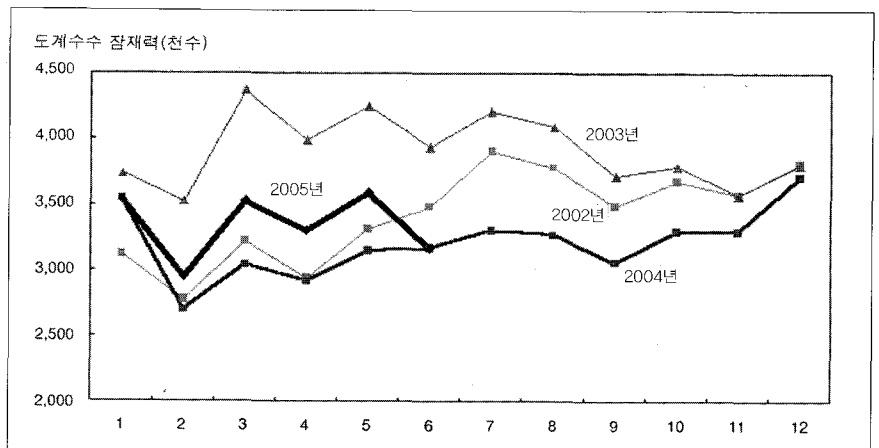
2) 사육수수는 4분기의 평균치임.

자료 : 농림부.

2004년 육용 종계병아리 입식이 2003년보다 증가하여 2005년 상반기까지의 육용 실용계 병아리 생산 잠재력은 2004년보다 높을 것으로 전망된다. 병아리 생산 잠재력 증가로 도계수수 잠재력 또한 2004년보다 높을 것으로 보인다.

2005년 육계 사육수수가 2004년보다 증가할 것으로 전망되어 2005년 닭고기 국내 생산량은 2004년보다 증가할 것으로 예상된다. 닭고기 공급량의 증가로 2005년 1인당 닭고기 소비량 또한 증가할 것으로 전망된다. 2005년 육계 산

〈그림2〉 도계수수 잠재력



주: 도계수수 잠재력은 농업관측정보센터 추정치.

표3. 브라질의 닭고기 수급

단위: 천톤

	2000	2001	2002	2003	2004(p)	2005(f)
공급	5,980	6,567	7,449	7,645	8,105	8,620
생산	5,980	6,567	7,449	7,645	8,105	8,620
수입	-	-	-	-	-	-
수요	5,980	6,567	7,449	7,645	8,105	8,620
소비	5,110	5,341	5,872	5,742	5,850	6,140
수출	870	1,226	1,577	1,903	2,255	2,480

주 : 2004년은 추정치이며 2005년은 전망치임.

자료 : USDA, FAS, Livestock and Poultry: World Markets and Trade(Nov. 2004).

지가격은 공급량 증가로 2004년보다는 하락할 것으로 전망된다.

3) 닭고기 수입 여건 전망

2004년 국내 육계 산지가격 상승에는 수입량 감소가 큰 영향을 미쳤다. 그러나 일부 태국산

가열제품에 대해 수입이 허용됐고 농림부에서 “브라질산 가금육 및 수입위생조건”을 확정·고시하여 브라질에서의 수입 가능성이 높아졌다. 2004년 9월 3일에 미국산에 대한 수입 금지 조치가 해제됨에 따라 2005년에는 미국산 닭고기 수입이 본격적으로 재개될 것으로 보인다.

브라질의 2004년 닭고기 수출량은 세계 닭고기 총수출량(5백 8십만톤)의 38.9%를 차지한 226만톤으로 추정된다. 이는 닭고기 주요 수출국인 미국에서 조류인플루엔자 발생으로 수출량이 크게 줄어들었기 때문이다. 2005년 브라질의 닭고기 수출량은 주요 경쟁국들의 수입금지 조치(AD), 가격 경쟁력, 수출시장 확대를 위한 노력 등으로 2004년보다 10.0% 증가한 248만톤으로 전망된다(USDA).

양계

깨끗하게 청소하여 질병에서 해방되자

자동화계사 청소대행

원적외선 산업

(맥반석, 견운모, 목초액)

동광축산컨설팅(구 동광공업)

대표 : 최 성 태

휴대폰 : 011-374-8461~2

사무실 : 경남 양산시 상북면 석계리

전화 : (055)374-8461~2

팩스 : (055)375-8461