



세계의 양계산업 동향(Ⅰ)



미국 : '05년 계란생산량 763억개

'05년 하반기 병아리 부화수수는 전년 동기대비 2.7 % 감소한 1억 6백 19만 7천 수이고 연간으로는 0.2 % 감소한 2억 1천 8백 17만수이다. 하반기 사육수수는 18 주령까지의 중추가 6.1 % 증가한 8천만 수, 산란계(20

표1. 미국의 년차통계

		2003	2004	2005
병아리 부화수수 (천수)		208,035	218,652	218,170
계란생산량 (억개)		744	763	763
가공란 생산량 (천톤)		1,061	1,250	1,336
액란/분말란				
1수당 평균 산란개수 (개)		269.6	269.6	269.4
계란소비량 (개/1인/년)				
신선란		180.3	179.3	173.5
가공란 (신선란 환산)		74.4	77.9	81.6
합계		254.7	257.2	255.1
수출	신선란 (억개)	4.9	6.6	7.5
	가공란 (톤)			
	액란	33,692	35,170	38,900
	분말란	위에 포함	위에 포함	위에 포함
평균난중 (gm)		60.0	60.0	60.0
평균난가 (원/개)		47.5	48.3	32.9
소매난가 (원/개)		99.5	107.2	97.4
생산자가격 (원/개)		-	-	-
이익 (원)		-	-	-
계란자급률 (%)		100	100	100

병아리 부화수수에는 산란중계병아리 0.8 % 포함 (자료 : IEC)

개월령)가 0.9 % 증가한 2억 4천 3백만 수, 20개월령 이상의 산란계는 1.2 % 증가한 4천 3백만 수이다. 계란 생산량은 0.7 % 증가한 390억 1천 608만개, 연간으로는 763억 9천 2백만 개이다. 생산자 가격은 8월까지 낮은 수준을 유지하다가 가을 이후 상승추세로 전환되었다. 하반기 평균난가는 4.1 % 높은 1개당 32원, 소매가격은 전년대비 6.4 % 높은 1개당 101원이며, '05년 연간 1인당 계란소비량은 전년대비 0.8 % 감소한 255.1개이다. 이중에서 신선란은 3.2 % 감소한 173.2개, 가공란 소비는 4.7 % 증가한 81.6개이다.

'05년 1개당 생산비용은 약 34원에 비해서 생산자 가격은 1개당 29.3원으로 1년중 3개월밖에 이익을 내지 못하였다. 이 때문에 1개당 5.7원, 1수당 1,494원의 손실이 발생하여 계란산업 전체적으로 사상 최악인 약 4천억 원의 손실이 예상되어 많은 생산자들은 사육수수를 조정하였다. '06년 1월 시점의 성계 가동수수는 2억 9천 9십만 수로 전년 동기대비 220만수가 증가되었다. '06년 상반기는 병아리수수가 전년 동기대비 1.8 % 감소한 1억 1천만수로 계란생산량은 4.3 % 증가한 396억 개가 예상되고 있다.

미국 계란생산자연합(UEP)에서는 '06년 상반기 도매가격은 계란 1개당 61원을 손익분기점으로 보면 계란 1개당 0.8원의 이익이 발생하였다고 발표했다. '06년 상반기의 계란 수출량은 신선란이 3억 6천만 개, 가공란 제품이 1만 9천 톤으로 예상되고 있다.



캐나다 : 조류인플루엔자(AI)의 영향에서 회복

브리티시 컬럼비아주에서 '04년에 발생한 조류인플루엔자(AI)의 영향에서 완전히 회복되어 영국에서의 계란 수입량도 일반적인 수입제한량으로 감소하였다. '05년 하반기 병아리 부화수수는 전년 동기대비 18.1 % 감소한 917만 2천수, 연간으로는 9.8 % 감소한 2천 105만 2천수이다.

계란생산량은 하반기가 8.7 % 증가한 31억 3천 2백



만 개이고 년간으로는 6.1 % 증가한 61억 5천6십만 개로 예상하고 있다. 가공산업으로 사용하고 있는 계란은 '05년 전년대비 20 % 증가하였다. 이것은 '04년에 국가에서 허가한 채란계 허용사육수수가 증가되어 병아리 부화수수가 증가하였고, 신선란의 부족(0.5 %)이 해소되었기 때문이다.

'05년 처음으로 보여준 계란소비의 감소는 연말에는 약간 회복되어 AC닐센(소비조사기관)의 조사에서도 소매단계의 구입량은 서서히 증가하고 있다. '05년 년간을 통해서 생산자 가격은 저조하게 움직여 생산기준 가격은 28주와 30주에서 1개당 19.1원까지 하락하였다. 이 때문에 CEMA와 캐나다 할란협회는 일련의 협의계약을 수정하여 '06년에는 새로운 관계가 시작되게 되었다.

'04년 년간 1인당 계란소비량은 전년대비 1.3 % 감소한 184.8개이다. 이중에서 신선란은 0.8 % 증가한 142.8개, 가공란 소비는 7.9 % (신선란 환산기준) 감소한 42개이다.

캐나다 형법에 따른 동물애호법의 적용은 아직 의회를 통과하지 못하였다. 새로운 정당이 힘을 모아서 언제 법안을 제출할지 불투명한 상황이다. '05년 조사에서 캐나다 전체중 산란중인 계군은 연간 평균으로 2천 496만 4천수수이다.



브라질 : '05년 계란 생산량 223억개

표2. 캐나다의 년차통계

	2003	2004	2005
병아리부화수수 (천수)	22,924	23,351	21,052
계란생산량 (억개)	60	57	61
가공란생산량 (천톤)			
액란/동결	56,966	59,185	61,492
분말란	6,367	5,144	5,991
1수당 평균 산란개수 (개)	268.6	269.5	249.6
계란소비량 (개/1인/년)			
신선란	141.6	142.8	-
가공란 (신선란 환산)	45.6	42.0	-
합계	187.2	184.8	
신선란	수출(천개)	612	180
	수입(천개)	174,204	468,108
가공란 (톤)	수출 액란/동결	6,130	5,872
	수출 분말란	3,872	2,595
	수입 액란/동결	8,187	9,450
	수입 분말란	300	436
평균난중 (gm)	60	60	60
평균난가 (원/개)	148	153	157
소매가격 (원)	148	153	157
생산자가격 (원)	116	117	111
이익 (원)	32	36	46
계란 자급률 (%)	-	-	-

* '05년 11월말 현재

표3. 브라질의 년차통계

	2003	2004	2005
병아리부화수수 (천수)	63,393	62,834	72,456
계란생산량 (억개)	199	208	223
가공란생산량 (톤)			
액란	2,514	2,652	2,785
분말란	630	632	670
1수당 평균 산란개수 (개)	314	318	318
계란소비량(개/1인/년)			
신선란	120	123	123
가공란(신선란 환산)	7	7	7
합계	127	130	130
수출	신선란 (천개)	3,960	65,880
	가공란 (톤) 액란	68	303
	분말란	32	206
평균난중 (gm)	55	57	57
평균난가 (원)	31.2	27.2	40.0
소매가격 (원)	34.4	65.6	81.6
생산자가격 (원)	31.2	27.2	35.2
이익 (원)	3.2	38.4	46.4
계란자급률 (%)	100	100	100



세계양계토픽

% 감소한 116억 2천548만개이고 연간으로는 7.3 % 증가한 223억 2천 792만 개이다. '05년 연간 1인당 계란소비량은 130개이고 이중에서 신선란은 123개, 가공란 소비는 7개이다.

조류인플루엔자 대책으로 지역에 따른 위생프로그램의 적용이 시작되었다. '06년 상반기 병아리 부화수수는 5 % 증가한 3천 752만 8천수이고, 계란생산량은 5 % 증가한 112억 3천 740만개로 예상하고 있다. 수출에 대해서는 브라질 통화의 리라가 미국달러에 비해서 절하되어 수출량의 감소가 예상되고 있다.



인도 : 계란소비량, 점진적으로 증가

'05년 하반기 병아리 부화수수는 전년 동기대비 19.2 % 증가한 8천 611만수, 연간으로는 9.7 % 증가한 1억

7천 130만 수이다. 하반기 계란생산량은 19.9 % 증가한 258억 6천 960만개, 연간으로는 10 % 증가한 515억 160만개이다. '05년 계란수출량은 전년도와 비슷한 8억 388만개, 건조란도 8천 톤이다. 수출용 분말란가공 공장 몇 군데가 건설 중에 있다.

'05년 연간 1인당 계란소비량은 전년대비 7 % 증가한 46개였으나 이 경향은 향후에도 계속되어 2015년에는 180개가 될 것으로 예상되고 있다. '05년 수출조사에서는 18주령의 중추가 9.7 % 증가하여 3천 426만 수, 산란계(18주령~20개월령)이 9.7 % 증가한 1억 3천 704만 수, 20개월령 이상의 산란계는 10.2 % 증가한 3천 123만 2천수이다.



러시아 : '05년 1인당 계란소비량 259개

'05년 연간 병아리 부화수수는 전년대비 5.6 % 감소한 1억 3천 270만수, 계란생산량은 5.1 % 증가한 271억 5천 84만개이다. '06년 상반기 계란생산량은 3.4 % 증가한 138억 6천만개로 예상되고 있다.

'05년 1인당 계란소비량은 4.8 % 증가한 259.1개이다. 케이지형 사육으로 계란의 생산비용은 상승해서 '06년은 전년대비 1.4 % 상승이 예상되고 있다.



호주 : '05년 계란생산량 28억개

'05년 하반기 병아리 부화수수는 전년 동기대비 8.7 % 감소한 502만 1천수 연간으로는 6.5 % 증가한 1천64만 2천수이다. 계란생산량은 '05년 하반기는 10.8 % 감소한 13억 320만개, 연간으로는 6.5 % 증가한 27억 9천 684만개이다.

'05년 1인당 계란소비량은 3.1 % 증가한 165개이다. 이중에서 난각란 소비는 3 % 증가한 136개, 가공란 소비는 3.6 % 증가한 29개이다.

☞ 89p에 계속

표4. 인도의 년차통계

	2003	2004	2005
병아리부화수수 (천수)	141,670	156,160	171,300
계란생산량 (억개)	429	468	515
가공란생산량 (톤)			
액란	-	-	-
분말란	6,500	8,000	8,000
1수당 평균 산란개수 (개)	310	310	310
계란소비량 (개/1인/년)			
신선란	40	43	46
가공란	-	-	-
합계	40	43	46
수출			
신선란 (억개)	3.4	7.9	8.0
가공란(톤)			
액란	-	-	-
분말란	6,500	8,000	8,000
평균난중 (gm)	55	55	55
평균난가 (원)	25.3	26.1	26.5
소매가격 (원)	30.5	31.3	31.6
생산자가격 (원)	25.3	26.1	26.4
이익 (원)	5.2	5.2	5.2
계란자금률 (%)	-	-	-