



8. 영 국

초생추 입식 수수는 표 6 과 같으며 근자 2~3년간 감소되고 있다.

1981년 상반기도 감소할 것으로 보여진다.

1980년 1월~12월에 10% 감소되었다.

1978년 대비 하면 실로 18%의 감소를 갖 어 왔다.

계란의 생산량은 1980년 하반기 7%의 감 소를 보였다. 1~12월 사이에 6% 감소되었 다.

표 6. 영국의 초생추 입식수수(100만수)

	1978	1979	1980
1~6월	25.48	22.81	20.75
6~12월	21.43	19.98	17.85
계	46.91	42.79	38.61

1980년 하반기 소매 계란 가격은 저조해서 79년 같은 기간을 겨우 웃돌 정도이었다.

생산자의 수취가격은 생산비 이하가 되고 있다.

1980년 7~9월의 배합사료 가격은 C.P

16.5%가 t당 135ㄴ로 강세이었으나 12월에는 142ㄴ로 (1979년 12월 131ㄴ) 상승하였다. 1981년 1월에는 t당 2.5ㄴ의 가격 인상이 단 행되었다.

계란 가격과의 가격 비율은 다음과 같다.

1980년 7월 3.6 : 1

1980년 9월 3.6 : 1

1980년 12월 4.2 : 1

1인당 소비량은

1977년 248개

1978년 251개

1979년 249개

1979년의 249개 내역은 식란으로 238개 가 공난으로 11개이고 계란의 수입은 표7, 8과같 다.

표 7. 영국의 계란수입 1,000Box(상자)

식란	7~12월		1~12월	
	1979	1980	1979	1980
종란	7.4	5.5	11.2	11.3
기타계란	474.3	489.7	750.5	1,080.2

표 8. 영국의 가공난 수입 (t)

	1~12월	
	1979	1980
전난	1,377	1,131
액란 { 난황	214	135
{ 난백	1,322	1,089
{ 전난	688	999
난분 { 난황	54	89
{ 난백	902	944

1수당의 산란과 사양 형태는 표9와 같다.
 지금의 견해로는 1981년 상반기에는 계란 생산이 다시 위축될 것이며 반면 수입은 증가할 것으로 예측된다.

나. 북 유 럽

1. 핀란드

초생추 입식 수수는 표10과 같다.

이 나라는 부화 수수를 제한하고 있으나 1980년의 계란 생산량은 증가하고 있다.

이는 마리당 생산량이 증가하고 강제 환우가 증가하는 결과라고 본다.

실제 병아리 입식은 1980년에 20%가 감소하였다. 1981년 4월 1일 도태 장려금 제도를 실시하였는데 1수당 얼마의 보상금을 양계 농가에 지불하였다. 이는 산란계군을 전부 도태시키고 적어도 18개월간 계란 생산을 중지하겠다는 농가에 실시되었다. 이로 인해 국가 전체의 산란계 수수는 30~50만 수가 감소 되었으리라고 예상되고 있다.

따라서 1981년의 계란 생산은 80년도 보다 감소되고 수출도 감소될 것이 예상된다. 식

표 10. 핀란드의 초생추 입식수수 (1,000수)

7~12월		1~6월	
1979	1980	1980	1981
1,248	1,190	2,850	2,800(예상)

란 수출은 1980년 하반기 25% 증가하였고 가 공난의 수출은 23% 증가하였다.

생산자가 받는 가격은 1980년은 양호 하였으나 사료값의 상승이 계속되고 있다.

계란 1인당 소비량은 1980년 203개이고 증가하는 추세에 있다.

2. 노웨이

산란계의 입식 수수는 1980년 1~6월에 164만 5천 수이며 7월~12월에 123만 6천수 이었다. 1980년 하반기에 2% 증가하였고 1981년 상반기에는 0.5~1.0%의 증가가 예상 된다

계란 생산량은 1980년 하반기 22,600t (1% 증가)이고 1981년 상반기에는 80년 동기값과 같을 것으로 보인다.

계란의 소비량은 1980년 하반기 22,800t (0.6%증)이고 1인당 소비는 연간 180개 (10kg) 이었다.

3. 스웨덴

초생추 입식수수는 1980년 1월~12월 사이에 596만 7천수 (79년은 559만 4천수)이고 1981년 상반기 추정은 302만 5천수 (80년 320만 1천수) 이다.

1981년 1월중에 2주간의 부화중지 기간을

표 9. 1수당산란수(잉글랜드웨일즈 평균 9월 - 8월년도의 조사)

	계		지		평		사	
	개수(개)	전체중비율	개수(개)	전체중비율	개수(개)	전체중비율	개수(개)	전체중비율
1960 / 61	206	19	188	49.8	167	30.9		
1975 / 76	239	92	217	4.6	188	3.5		
1976 / 77	245	93	225	4.1	192	2.7		
1977 / 78	246	94	219	3.8	185	2.5		
1978 / 79	249	96	228	2.5	197	1.8		
1979 / 80	252	96	230	2.2	197	1.8		

정해서 1981~82년의 과잉생산을 방지키로 하였다. 사료 가격은 1980년 급상승 하였으며, 생산자에 보조금을 주기 위해 국내 곡물 사료원료 부과하고 있다.

이러한 사료 가격의 상승폭은 1981년에도 계속되어 질 것으로 보인다.

계란의 1인당 소비량은 증가하고 있으며 1980년에 199개 1981년에는 200개가 될 것이다.

다. 기타 유럽 여러나라

1. 오스트리아

초생추 입식 수수는 1980년 7~12월 사이에 176만 7천수 (27% 감소) 이었는데 상반기에는 증가되었다. 1981년 상반기의 계란 생산량은 증가하였다.

계란의 1인당 소비는 1980년 258개 (1979년 260개)이다.

산란계 1수당 산란수 240개 (전국평균)도 점차 증가하고 있다.

2. 폴란드

초생추 입식수수는 1980년 1~6월에 4,790만 9천 수이고 7~12월에는 730만 수이며 1~12월의 합계는 5,520만 9천 수 (79년은 5,460만 3천수) 이었다.

계란의 1인당 소비는 223개 (1980년)으로 증가하는 추세이다.

산란계 1수당 산란수는 220개 (1980년)로 추산된다.

3. 스페인

초생추 입식수는 1980년 상반기에 1,965만 6천수 하반기는 1,894만 4천수 이었다.

1980년 상반기에는 10%의 초생추 입식이 증가하였다.

1981년 상반기는 2,200만 수 정도로 추산되며 1981년 상반기에는 12% 정도의 증가가 예상된다. 무역에서 수출은 약간 있으나 수입은 없다.

계란 1인당 소비량은 1979년 308개이고 1980년은 274개로 수년내 감소 경향이 있다. 원래 스페인은 계란을 많이 먹고 있으나 1977년의 330개에서 보면 감소하고 있다.

그러나 EC (1979년) 1인당 평균 소비량 보다는 상당히 높은 수준의 소비국가이다.

계란값의 상승도 소비위축의 큰 원인이며 1수당 평균 소비 개수는 243개이다.

4. 스위스

초생추 입식은 1980년 247만 4천수 (79년 동기 263만 2천수)로 6% 감소하였다.

계란 생산은 1980년 5% 감소되었고, 1981년 상반기도 감소가 예측된다.

이는 입식 수수의 감소와 각종 규제가 가축 가금 사육에 적용되기 때문이다.

1인당 계란 소비량은 1978년 178개이고 1980년 184개로 증가하는 방향이다.

산란계 1수당 산란수는 233개 (1980년)로 추정되고 있다.

스위스의 1980년 1월 계란 수입에 대해서는 새로운 규제 조치가 적용된다.

계란 수입 업자들은 최근 2년간의 수입량 평균 실적을 기초로 국내 계란을 종래의 30%에서 40%를 이용하도록 규제하고 있다.

이 조치는 국내 계란의 효율적인 생산과 이용도의 개선을 도모하고자 하는 것이다.

계란의 과잉 생산으로 양계가의 손실을 막기 위해 노력하고 있다.

스위스는 동물 애호 단체에 의해 케지 사육에 대해 계속 논의되고 있는데 스위스 법률은 케지 사육은 12년 이내에 못하도록 되어 있다. 양계 농가의 규모는 중소 규모가 장려되고 있고 대규모 양계장은 규모를 축소해서 산란계의 경우는 12,000수 까지만 사육하도록 규제하고 있다.

신규 계사 건축의 일반적 금지 조건은 1981년에는 다소 완화될 것으로 보인다.

계란 생산을 줄인 양계 농가는 스위스 연방위원회에서 자금의 보상을 받게된다.

라. 중동 여러나라

이스라엘

1980년 1~12월의 초생추 입식은 354만 2천수(전년 480만 4천수)로 전년보다 26%의 감소를 보였다.

이 나라는 양계는 극단적인 인프레에 직면하고 있다.

계란값이 오르지만 생산비도 오르고 있다. 1980년 1~6월간에 생산비는 배가 되었다. 계란의 1인당 소비는 1978년 420개 이었는데 80년은 390개로 감소하였다.

원인은 계란값이 너무 비싸기 때문이다.

그러나 세계적으로 볼 때 역시 높은 계란 소비국가이다.

마. 아프리카

1. 남아프리카

초생추 입식 수수는 1979년 1~12월에 1,431만 1천수 이었다.

계란의 수출은 1980년 감소하였는데 이는 과잉 생산량이 감소하였기 때문이다.

1인당 소비는 (1979년) 백인이 246개 흑인은 144개 인디안은 174개로 추정된다.

산란계 1수당 산란수는 261개로 보고있다.

바. 북미 여러나라

1. 캐나다

초생추 입식수는 1980년 1~6월에 1,428만 1천수이고 7~12월에 1,123만 5천수 이다.

1981년 상반기는 1,400만 수 정도로 보고 있다

1981년 상반기에는 2~3% 감소될 것 같다.

이것은 1980년 11월에서 1981년 1월 사이에 수수가 감소하였기 때문이다.

1980년 가공란의 비율은 29%로 높아졌다. 이는 CEMA에서 가공란 수요를 늘렸기 때문

이다.

1980년의 식란 수출은 60만 상자 (15다스가 한상자) 이었다.

이중 절반은 미국으로 수출했는데 이는 미국이 이를 제 3국으로 재수출 하기 때문이다.

가공란의 수입은 1980년 1,900t 이었으나 1981년에는 가공란 수출이 활발해질 것이다.

주요 수출선은 미국, 일본, 영국, 네델, 홀랜드 등으로 본다.

캐나다의 계란 가격은 생산비에 의해 결정되는 것이지만 12개에 9센트 인상으로 조정되었다. 이것은 사료값의 인상이 주 원인이다. 또 계란 12개에 1.3센트의 과징금이 CEMA에 의해 부과 되어진다.

이것은 1981년도의 과잉 계란 처분을 막기 위해서 생산자가 부담하는 것이다.

계란의 1인당 소비는 1980년 230개로 추정되며 가공란 형태의 소비가 신장되고 있다.

갈색란의 수요도 약간 증가하고 있다.

1980년 캐나다 산란계의 88%가 산란기간 12개월 이내 이었다.

12개월을 지난 것은 12%이며 강제 환우계는 3% 정도이다.

대규모 양계장은 더욱 장기간 산란을 시키고 있다. 1수당 산란수는 238.4개 (1980년)이며 이는 소규모 양계장을 포함한 전국의 평균이다.

2. 미 국

미국의 초생추 입식 상황은 표 11과 같다.

표 11. 미국의 초생추 입식수수(백만수)

	1978	1979	1980
1~3월	60.3	64.1	63.0
4~6월	75.1	78.0	67.4
7~9월	55.8	60.7	55.7
10~12월	54.6	56.7	52.2
계	245.8	259.5	238.3

1980년에 난가가 나빠서 초생추 입식이 감소되었다. 그대신 강제 환우가 증가되었다.

년말에 경영 수지는 회복되었으나 박리이기 때문에 수수증가의 의욕은 없다.

표 12. 미국의 식란, 가공란의 수출

	식란 (1,000상자)				가공란 (t)			
	1977	1978	1979	1980	1977	1978	1979	1980
1~3월	276	475	264	500	960	10,422	5,840	8,523
4~6월	357	394	318	517	2,918	8,115	4,698	10,055
7~9월	460	327	326	587	3,845	5,089	5,218	9,295
10~12월	511	364	493	1,032	3,191	6,198	5,643	10,270
계	1,604	1,560	1,401	2,636	10,914	29,824	21,399	38,143

계란 생산량은

1978년 18.9 (백만 Box)

1980년 193.5 (백만 Box)

1 Box = 15다스 (180개)

식란 및 가공란의 수출은 표 12와 같으며 1980년에 기록적 수출 실적을 올렸다.

1981년에도 이러한 경향은 계속될 것으로 보인다. 계란값은 1980년이 불황의 해인데 그러나 80년 말에 비교적 회복이 되었다.

81년에도 회복도 올라갈 것이나 생산비가 상승하기 때문에 이익은 적어지고 있다.

사료 가격은 산란계사료에서 생산자의 지불 가격 (t당)이 1980년 1월에 176\$, 7월에 182\$, 10월 221\$로 계속 상승하였다.

생산비는 1980년 하반기 급상승 하였다.

최대 요인은 사료값 인상에 있었다 (USDA (미농무성) 추정)

다스 (12개) 당 센트로 생산비는 다음과 같다.

	사료비	총생산비
1980. 1.	29.7	44.8
2.	28.9	44.0
3.	32.5	47.6

1인당 계란 소비량은 1980년은 77년 이래 가장 적은 수준이었으나 이는 생산 감소와 수출 증가에 원인이 있다.

1977년 271.7개

1978년 277.8개

1979년 283.0개

1980년 278.0개

1수당 산란 개수는 242.4개 (1980년)로 추

정되고 있다.

강제 환우는 규칙에는 그다지 엄하게 제재 되지 않는다.

그러나 경제적 요인으로 강제 환우의 수수가 변동할 것으로 보여지는데, 불황에는 증가하고, 불안정 요인이 많을 때 강제 환우를 비교적 많이 시키는 것 같다.

1980년 12월의 조사에서 강제 환우의 비율은 2.8%이고 강제 환우가 끝난 것은 17.9%로 되어 있다.

사. 대 양 주

1. 오스트레일리아

초생추 입식은 1980년 1~6월에 663만 2천수, 7~11월에 654만 수이며 하반기에 4% 감소 하였다.

이 나라에서는 각 주마다 마리 수 할당 제도에 의하여 계란을 생산하고 있다.

1981년 상반기의 생산량은 약간 증가할 것으로 보여진다.

표 13. 오스트레일리아의 가공란 수출 (t)

	7~12월		1~6월	
	1979	1980	1980	1981(예상)
병동액란(전란)	1,829	2,494	1,518	2,400
병동액란(난황)	772	2,294	1,044	2,200
병동액란(난백)	1,349	3,320	1,181	2,800
소 계	3,950	8,008	3,743	7,400
난 분(전난)	18	8	41	17
난 분(난황)	20	-	-	-
난 분(난백)	-	-	10	-
	38	8	51	17

계란의 수출은 최근 더욱 증가되고 있다. 액난의 수출은 1980년 하반기에 비해 배로증가 하고 있으나 난분은 감소되었다 (표13)

식란과 가공란 (식란으로 환산)의 수출이 50만 3천 상자 (전년 27만 1천 상자)가 된다

1981년 상반기에는 80년보다 약간 감소하고 하반기에는 비슷하게 출하될 것이다.

오스트레일리아의 생산자에 지불되는 계란의 실제 지불 가격은 에그보드에 의해 결정된다.

1980년 하반기에는 12개에 91.22센트 (호주센트) 이었다.

이는 79년 동기보다 12%가 인상된 가격이다. 1981년 상반기에는 94~95¢로 예상된다. 1981년 6월에 회계 년도가 끝나는 모든

실용계 1수당 연간 1.95\$의 부과금을 징수하게 되는데 부과금 액수는 매년 변동된다.

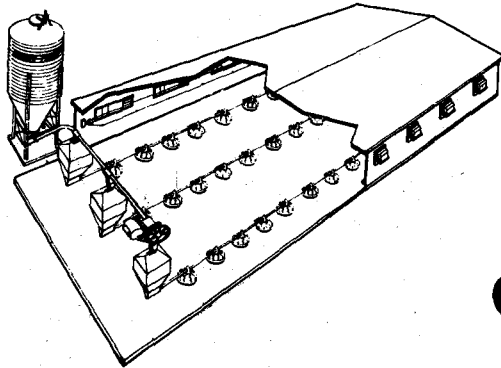
2. 뉴질랜드

1980년 상반기의 초생추 입식은 15% 증가했다. 1980년 7~11월의 초생추 입식은 130만 7천수로 3% 감소하였다.

1980년의 냉동 액란의 수출은 1~6월에 47만t, 7~12월 58t이고 난분은 1~6월 84t, 7~12월 65t으로 되어 있다.

1인당 계란 소비는 1978년 288개로 1978년 3% 증가 하였고 1수당 산란 개수는 1976년이 228개 1979년은 245개 이다.

쇼어 타임의 어거방식에 의한 자동급이의 도입은 축산의 혁명입니다.



사료의 오염에서,
사료의 훼손에서 보호되고
일손을 덜어드리며
보다 높은 수익성을
위하여

CHORE TIME

농장의 자동화를 하시고자 하실 때는 언제라도 상의하여 주십시오. 놀라운 생산성과 경제성은 가지신 분만이 아십니다.

偲 鎮 洋 行
OHJIN CORPORATION

723-4125
723-4128