

# 해외의 양계소식

## 미 국

### —산란계 1%증가(6월말현재 작년비)

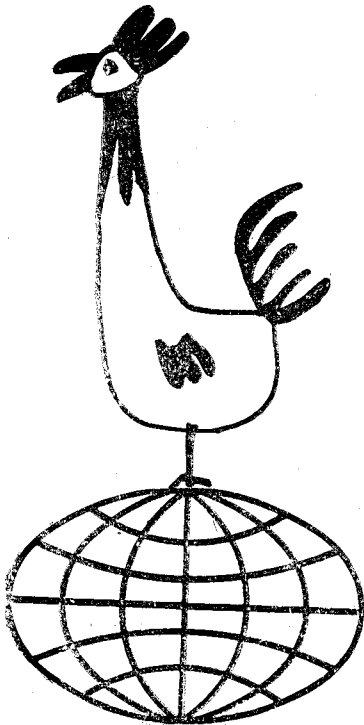
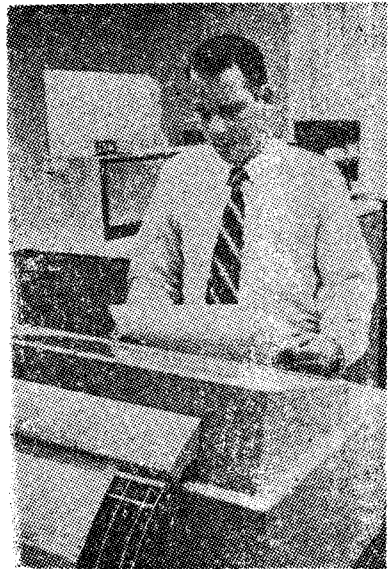
미국 농무성 발표에 의하면 6월중 난생산이 57억3,200만개이며 산란계는 3억 1,230만수로 지난해 보다 1%의 증가를 보였는데 생산성(산란율)은 7월1일 현재 60.6%로 1969년 6월보다 2%가 감소되었다.

산란용 병아리 부화는 6월중 5,100만수로 지난해보다 8% 증가했다.

### —아리조나 사료 컴퓨터 배합 서비스

각 분야에서 전자 계산기가 그 위력을 발휘하는 이때 미국에서는 사료 배합에서도 전자 계산기를 사용하고 있다.

미국 아리조나주 턱슨(Tucson)시에 있는 아리조나 사료회사는 미국과 캐나다의 사료업자들에게 콤퓨폼(Com-fuform)이라고 불리우는 전자계산기에 의한 사료 배합을 제공하고 있다. 사용자가 사용하는 단미사료의 성분표와 배합수준을 제공하면 콤퓨폼은 가장 이상적인 배합례를 가격과 함께 산출해 낸다. 아리조나 사료의 부사장 마클리(Markley)씨는 “컴퓨터의 사용은 현대 양계산업에 가장 큰 발전일 것”이라고 말했다.



## 캄보디아

### —전쟁으로 인해 양계 산업 불황

캄보디아 농무성 가끔 생산 심의회는 전쟁으로 인해서 양계 산업이 무서울 정도의 불황에 빠졌다고 말했다. 캄보디아와 월남의 남쪽접경의 도시 콤포트 라우에 있는 다섯개의 양계장은 지난 5월 1일과 2일 베트남 계란의 난동으로 3,500수의 백색 레그혼과 계사설비가 소실되었다. 나방(Nha Bang)의 사료 공장은 지난 4월 박격포와 수류탄 세례를 받았다. 사료 공장 책임자는 상황이 정상으로 돌아갈 때까지 생산을 중지할 것이다.

콤포트 트라벡(Kompong Trabek)의 세 양계장은 베트남으로부터 수백마리의 닭과 계란을 약탈 당했다.

이와 같이 해서 피해를 입은 것이 총 30,000수에 이르고 있다.

캄보디아 전쟁이 점점 악화되어서 사료를 포함한 기타 경비가 25% 증가한데 반해 가격은 오르지 않는다.

## 에티오피아

### —양계산업 안정된 성장 추세

1969년 7월 1,000~1,200수 규모로 등록된 양계장이 250개였고 1000~500수 규모의 양계장은 8,000개에 달한다.

에티오피아의 양계업은 산란계가 주이고 육용으로는 노계, 도래계, 숫닭 등 뿐이었는데 근래 계육의 필요량 증가에 따라 점차 육용계 사육도 증가 되고 있다. 다른 나라와 마찬가지로 에티오피아에서도 뉴켄슬, 계두, 닭코페라등 질병에 가장 관심이 많으며 질병 예방을 위하여 투자하는 비용이 많다.

## 영국

### —강제환우약 플래닐(Planit)개발

플래닐(Planit)은 배란 억제제로서 사람의 피임약과 비슷하다. 영국 와이(Wye)대학의 실험에 의하면 18개월령 산란계에 0.01% 첨가했을때 즉각적으로 산란을 중지했고 2주간 약을 계속먹었더니 3주후부터는 난각도 더 튼튼하고 더 크고 질이 개선된 알을 낳기 시작했다.

질식절수하는 환우 방법보다 좋았고 12개월 산란을 하고 바로 약으로 환우하는 것이 가장 효과적이었다. 영국 ICI회사에서 생산중인 이약은 연구실에서는 보편적으로 사용하지만 아직 업계에는 보편화되지는 않았다.

## 필리핀

### —양계산물 가격 등귀

중앙은행 선하세(船荷稅)인상수락으로 3월에 필리핀화 페소의 환율은 달러당 4페소에서 6페소로 올랐다. 페소화의 가치저하는 일상용품, 사료가격, 약품설비기구의 가격을 올렸고 이에 부흥하여 양계가들도 양계산물인 계란과 계육의 가격을 올렸다. 타스당 0.25\$하던 계란은 0.35\$로, 0.38\$하던 것은 0.60\$로 뛰고 계육은 kg당 0.40\$이던 것은 0.45\$로 0.46\$하던 것은 0.60\$로 올랐다.

이 여파로 음식점에서도 30~50%의 가격 인상을 실시했다.

경제 전문가들은 이와같은 등귀추세는 페소의 가치가 하락하는 한 계속될 것이며 고용자들의 급료가 물가 시세를 따르지 못하기 때문에 소비가 증가하지는 않을 것이라고 전망했다.

## 서독

### —1971년 부터 새로운 제품 개발계획

서독의 난생산자들은 1971년 부터 가정용 포장으로 액체 계란, 달걀부침 두루마리(hard Cooked egg roll), 우유에 섞어서만든 계란케이

크, 냉동 오멜렛(ommelletes), 계란 샌드위치, 건조시킨 계란등 다채로운 상품을 개발해 낼 것이다.

## 일 본

### —69년 계란 생산비 전년에 비해 2.9% 감소

농림성에서 지난 6월 69년의 계란 생산비를 발표하였는데 정상란 100kg당 생산비는 16,397원으로 68년보다 496원(2.9%)가 감소되었다.

생산비가 전년보다 감소한 원인은 사료 가격의 저하로 사료비가 줄고, 사육규모의 확대, 단위당 노동비 감소에 기인한 것이다. 생산비 조사는 매년 실시하고 있으며 69년 생산비는 68년 8월부터 69년 7월까지 조사한 것이며 생산비 구성을 보면 사료비 64.3%, 생계비(감가상각비) 17.7%, 사육노동비가 12.2%로 위의 3비목(費目)이 전체의 94.2%를 점하고 있다.

사료비 10,639원은 전년 11,063원보다 424원(3.8%) 감소하였으며 생계비는 2,970원에서 2,929원으로 41원(4.1%)감, 사육 노동비는 2,089원에서 2,014원으로 75원(3.6%)감소하였다.

사양규모의 확대와 기계화에 의한 노동효율이 높아져서 사육노동은 13.1시간으로 전년보다 2.2시간(14.4%)이 감소 되었다.

사양규모에 의한 계층별 정상란 100kg당 생산비를 보면 55~99수 규모가 20,372원으로 가장 높고 1,000~1,999수 규모는 15,614원, 3,000수 이상은 15,299원으로 가장 낮다.

## ■ 세계의 계란사정 ■

세계의 계란 수요는 점차로 증가하고 있지만 일부 선진국은 일인당 계란 소비량이 거의 포화점에 도달하고 있기 때문에 증가의 폭이 아주 완만하다. 또 계란의 무역량도 각국 정책의 영향을 받아 최근 수년간 감소 경향이 있다고 생

각되며 계란 전체의 수급은 생산이 소비를 추월하는 경향이 있으며 가격도 약세를 유지하고 있다.

### 1. 채란계 사양수수

세계 주요국의 채란계 수는 최근 5년간 년1% 정도의 완만한 증가를 보이며 영연방 자료에 의하면 전년에 비해 1.5%의 증가를 보이고 있다.

이것을 나라별로 보면 미국(450만수 증가) 캐나다(130만수 증가), 일본(850만수증가)의 증가가 현저하고, 서독(160만수 감소), 헝가리(110만수 감소), 영국(90만수 감소)이 감소를 보이고 있다.

### 2. 계란 생산량

전체적으로 매년 2.3% 전후의 비례로 증가하고 최근 5년간에 현저히 증가한 나라는 서독, 일본이고 기타 프랑스 이태리 소련 브라질 등이며, 미국은 1967년도 현저히 증가한 일이 있지만 1968년에는 약 1% 감소를 보였다.

최근의 주요 생산국은 미국(694억개), 소련(337억개), 일본(235억개), 영국(158억개), 서독(140억개)이며 이태리 브라질 프랑스도 대 생산국이다.

### 3. 계란의 무역

1962년 80억개에서 1968년 46억개로 약 60%가 감소되었다. 나라별로 보면 서독(23억개 감) 이태리(11억개감)의 국내 생산이 증가되어 무역량이 감소되었고, 계란의 주요 수출국은 벨기(12억개), 화란(10억개), 중국(8억개), 헝가리(4억개), 덴마크(4억개), 폴란드(4억개) 6개국에서 전세계 무역량의 90%를 점하고 있으며 주요 수입국은 서독(15억개), 소련(7억개), 홍콩(7억개), 스위스 (4억개)이다.

### 4. 계란의 일인당 소비량

계란의 소비량은 식생활 관습과 국민소득의 차이에 따라 많은 차이를 보이고 있으나, 대개

<표 1> 주요국의 성제암농사양수수

(단위 : 100만수)

		조사월	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
영	국	6	80.1	82.1	80.5	79.3	85.7	80.9	80.7	66.5	65.6
카	나	6	23.2	22.3	23.0	22.0	22.8	23.7	22.8	24.5	25.8
미	국	1	351.8	343.6	358.8	357.5	363.6	375.3	346.5	369.5	373.7
호	주	12	9.8	9.9	10.1	10.3	10.6	10.4	10.8	10.9	11.3
벨	기	5	15.3	17.4	15.5	14.5	14.5	12.2	11.9	12.5	—
덴	막	7	9.7	9.7	9.0	7.9	7.7	6.9	6.9	6.5	6.5
핀	드	6	3.5	3.4	3.7	3.9	3.9	4.1	4.2	4.5	4.3
프	스	—	73.3	74.6	74.6	75.0	75.0	70.0	70.0	70.0	—
서	독	12	56.4	57.8	57.8	60.8	62.5	62.2	62.8	62.5	60.9
아	일	6	6.0	5.9	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.2	5.0
이	태	1	72.0	75.0	80.0	87.5	94.0	94.0	94.0	94.0	—
화	란	5	17.5	17.4	19.8	19.1	19.0	16.2	16.3	15.6	15.5
노	르	6	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	3.3	3.8	3.9	—
스	웨	6	6.0	5.7	5.6	5.4	5.7	5.5	5.2	5.0	—
스	위	4	3.7	3.4	3.3	3.4	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4
유	고	1	26.7	25.4	24.9	26.9	29.3	28.3	28.0	31.1	31.9
블	가	1	20.9	22.2	21.6	19.8	20.5	20.1	19.0	—	—
체	코	6	20.2	20.4	20.8	20.6	21.4	20.8	19.6	—	—
등	독	12	28.1	22.9	21.7	22.4	24.6	26.0	25.4	25.3	—
항	가	3	25.2	25.5	26.2	25.5	27.6	27.9	27.0	30.2	29.1
플	랜	6	49.6	54.4	53.8	53.8	57.1	55.7	61.5	60.4	—
이	스	12	7.8	7.8	7.6	7.1	7.1	7.1	6.9	—	—
터	키	—	27.2	26.1	26.6	26.8	28.4	29.3	28.4	30.4	—
일	본	2	44.5	55.9	70.5	72.0	79.8	88.1	81.2	89.0	97.5
한	국	—	—	—	—	—	—	—	7.1	9.1	11.1

자료 : 영연방사무국(Dairy produce)

한국은 농림부 자료

<표 2> 계란의 주요수출국 (단위 : 100만개)

		1962	1967	1968
베	기	750.0	544.8	1,162.8
덴	크	830.4	368.4	339.6
핀	드	141.6	267.6	220.8
화	란	2,961.6	763.2	987.6
스	덴	73.2	42.0	123.6
항	리	60.0	423.6	364.8
플	드	1,218.0	550.8	326.4
루	아	132.0	290.4	—
데	논	19.2	192.0	—
중	국	438.0	793.2	781.2
주요28개국의계		7,982.4	4,862.4	4,616.4

자료 : 영연방사무국(Dairy Produce)

중국 : 추정

<표 3> 계란의주요 수입국 (단위 : 100만개)

		1962	1967	1968
영	국	290.4	320.4	241.2
카	나	34.8	147.6	104.4
홍	콩	550.8	710.4	741.6
호	주	262.8	304.8	282.0
프	랑	192.0	78.0	212.4
서	독	3,814.8	1,234.8	1,524.0
이	태	1,383.6	255.6	252.0
스	위	405.6	363.6	388.8
유	고	63.6	175.2	—
소	련	66.0	748.8	—

자료 : 영연방사무국[Dairy Produce]

(註) 캐나다는 계수할

<표 4> 주요국의 계란 생산량

(단위 : 억개)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
영국	129.6	135.8	135.7	143.6	152.2	145.8	150.6	155.2	158.2
캐나다	52.3	51.6	52.1	50.2	52.6	52.0	50.0	53.0	54.4
호주	25.4	25.9	24.8	25.2	27.0	27.4	28.6	—	—
미국	641.0	639.4	648.4	641.4	652.2	656.9	664.8	701.6	693.6
오스트리아	12.2	11.3	15.4	15.6	16.4	16.3	16.3	16.6	16.6
벨기에	27.2	31.0	29.2	29.8	32.3	29.3	30.1	31.3	33.5
덴마크	23.6	21.7	—	18.2	17.0	15.4	15.4	15.1	14.8
핀란드	7.6	7.4	7.7	8.3	8.9	9.1	9.5	9.8	9.4
프랑스	85.0	89.5	92.3	93.6	97.3	92.2	97.0	105.8	108.0
독일	9.1	10.1	8.9	11.0	10.7	14.0	15.0	15.0	14.2
아이슬란드	8.3	8.3	8.0	8.2	7.9	8.0	8.0	7.7	7.3
이탈리아	64.4	67.0	68.8	75.6	82.9	82.6	91.0	84.4	93.0
화노베	58.2	60.0	60.6	53.4	51.0	42.1	41.4	36.0	38.4
스웨덴	5.6	5.4	5.5	5.4	5.4	5.6	6.4	6.6	—
스페인	36.1	44.5	50.0	68.3	62.8	63.2	65.9	67.8	—
스위스	16.6	15.7	16.1	16.4	16.9	16.3	16.0	15.6	16.8
스위	5.0	5.2	5.0	5.4	5.4	5.8	6.1	6.5	—
서독	79.0	84.2	91.3	100.0	112.0	119.3	129.0	138.0	140.8
유고슬라비아	15.4	14.6	14.2	16.4	17.3	17.5	19.7	21.2	—
불가리아	12.2	14.0	13.2	12.5	13.2	14.5	14.4	16.2	—
체코	22.7	23.5	23.8	25.2	27.0	30.1	30.8	32.2	33.5
동독	35.2	36.0	31.0	32.5	37.0	39.4	38.9	40.0	—
항폴란드	18.5	19.0	18.4	18.8	22.2	23.9	24.4	27.5	—
루마니아	55.9	61.4	61.0	57.5	60.4	62.6	62.5	63.4	—
러시아	23.5	26.0	25.7	22.6	24.6	26.3	28.1	29.0	—
소련	274.7	293.0	300.8	285.0	267.0	290.6	316.8	337.2	—
이탈리아	11.2	12.8	12.7	11.2	12.7	13.0	12.4	—	—
일본	95.6	128.6	146.0	153.0	178.9	186.4	187.6	233.0	246.9
터키	13.2	13.1	13.4	13.3	13.6	14.8	14.5	15.4	—
아르헨티나	34.3	34.8	28.2	25.2	24.0	27.6	26.5	—	—
부라질	62.4	65.3	68.8	73.0	77.8	81.2	84.7	—	—
베네수엘라	1.9	2.8	3.1	3.0	4.3	5.0	5.9	5.6	—
한국	—	—	—	—	—	—	11.8	14.2	17.5

자료 : 영연방 사무국[Dairy Produce]

국민 소득에 비례한 증가 경향을 보인다.

1967년 미국 289개로 최고이며 다음 아일랜드(255개), 캐나다(254개)이며 1962년에는 270~

300개 었던것이 차차 감소되고있다. 이들 다음으로 많은 나라는 서독(252개), 영국(250개), 체코(238개)를 들 수 있다.