



## 미국의 1978년 부로일러, 鷄卵情勢 - 農務省發表

미국 농무성은 1978년 3월 미국의 家禽 및 鷄卵의 당면 情勢 발표했다. 그 개요를 소개하면

### 1. 經濟動向

미국의 경제사정은 向上에 가고 있으며 GNP는 4~5%의 증가가 예상된다. 실업율은 低下 傾向이며 今年 1월에는 6.3%로 되었다. 더구나 작년 1~8월에는 평균 7%였었다. 1인당 所得은 작년 제 4.4半期에는 增加함에 前年同期보다 5% 앞질렀다.

### 2. 1978년 飼料事情은 順調

계란 부로 일러 및 질면조 생산 cost 는 1977년 後期에는 上昇했는데 이 생산비 증가의 原因은 계절적인 穀物價格 상승으로 특히 옥수수과 大豆粕價格이 올랐다. 1978

년 初期의 옥수수 價格은 비교적 安定되어 있으며 10월 1일 까지의 옥수수 이월량도 相當量으로 되어있다. 옥수수는 그 대부분이 정부의 유지아래 있는 농가에서 3년 저장계획이 進行중이므로 옥수수 가격은 유지되고 있다. 또 금년 수확예상은 3년 계속 60억부엘이 예상된다.

大豆 수확량도 1977년에는 大記録되었기 때문에 단백질사료도 풍부하게 유지하고 있으며 금년도 사료곡물 전체 공급량은 前년도 같은 수준이 예상되며, 사료 가격은 昨年보다 安定推移가 예상되고 있다.

### 3. 계란

1979년 계란 정세는 養鷄家에 있어 그다지 좋지 않을 것이다. 금년 上半期の 생산량은 상당히 증가하여 下半期도 이 경향은 계속 될 것으로 전망된다. 따라서 卵價는 前年보다도 低下한다고 볼 수 있다

이것은 採卵鷄首數가 增加하여 一首當 産卵個數가 약간 늘으므로 늘어나게 된다.

☆ 强制換羽는 준다.

鷄群의 月齡構成을 보면 1977년 12월 1일 현재는 2개월 미만인 若鷄는 59%인데 1976년 同日에는 57.4% 였었다. 더우기 1971~75년 12월 平均은 56.8% 였던 것에서 최근에는 强制換羽에 의한 老鷄비율이 줄어가고 있으며 이로써 首當 産卵은 늘어나게 된다.

1978년 2월 1일 현재 各州의 報告에 따르면 採卵鷄의 11.9가 强制換羽 終了鷄이며 前年同日에는 14.4%, 前年前에는 14.5% 였다. 이 같은 情勢下에서 大規模 양계장은 若齡鷄의 비율이 높아져 계란 생산량은 4~5%의 증가가 豫想 되므로 1978년 上半期 계란生産量은 증가하지만 下半期에는 前年同期 정도로 될 것이다.

한편 採卵鷄 병아리의 孵化는 1978년 上半期는 줄 전망이다. 따라서 가을의 成鷄首數와 産卵量도 약간 減少할 것이다.

그러나 强制換羽가 또 盛하게 되기만 한다면 老鷄 도태가 그 만큼 되지 않기 때문에 가을에도 산란은 줄지 않을지도 모른다. 미국은 不활절에서 初夏에 걸쳐 每年 卵價가 低下하는 시즌이므로 不활절後에 강제 환우가 流行하면 그間 6-8 週間の 卵價는 일시적으로 상승 될 것이다.

☆ 1인당 계란소비 272 개

1977년 1인당 계란소비량은 대체로 보합상태였다.

同年의 계란생산량은 54억 3천만 다스로 前年보다 2천 7백만 다스가 늘었다. 한편 계란의 수출은 6천 7백만 다스로 79%가 늘었다. 미국인(2억 1천 5백 4십 만명) 1인당 계란소비량 昨年에는 272 個로 推定된다. 이것은 前年보다 2個 줄어든 것이다. 줄어든 것은 一般卵(테이블에그)이며 加工卵은 1977년에는 37個로 前年の 33個보다 4個 늘었다. 이 같은 加

工卵 소비는 해마다 조금씩 늘어가고 이로써 液卵과 乾燥卵 생산은 아무래도 增加하고 있다.

4. 부로일러

1978년 上半기의 부로일러 생산량은 7~8% 증가될 것이나 利潤은 低下될 것이다. 이것은 생산량의 증가外에 豚肉生産이 늘어났기 때문이다. 금년에는 豚肉이 늘 전망이다. 牛肉은 前年과 같지만, 돼지고기 가격이 싸졌기 때문에 부로이라肉도 이것과 競爭이 심하게 될 것으로 예상된다.

☆ 부로일러 금년도 증산계속

금년 上半기의 부로일러 생산도 新記錄을 세우고 있다.

1978년초 6週間 處理場 檢査首數는 8% 增, 그 위에 出荷生体量이 1% 늘었기 때문에 부로일러肉 생산량은 9% 가까이 增加되었다. 봄에서 여름에 걸쳐 6~8% 增産될 것이다.

한편 부로일러의 種鷄首數는 各孵化場 모두 增加하고 있지만 그것도 한도가 있으므로 부로일러 병아리의 생산이 부족되고 있다. 種卵은 모두 入卵되었으며, 그 가운데는 種卵格外卵까지 入卵해 있는 것도 있다. 이러한 병아리 供給不足이 부로이라 增産을 抑制하고 있는 결과까지 되고 있다.

☆ 1977년 33억 수

1977년의 부로이라肉 生産量은 92억 2천 7백만파운드(RTC스타일)로 前年보다 3% 늘었다. 檢査首數는 2.5%늘어 33억 3천 4백만首 出荷生体量은 1首 平均38 파운드(1.73kg)로 前年보다 약간 커졌다.

더구나 미국은 生産부로일러의 99%가 연방정부 檢査對象處理場에서 검사를 받는다. 1977에는 不合格率이 약간 높아졌다. 이것은 작년 겨울의 異常寒波 때문에 당초에 높았던 것이다. 도살전의 불합격

율은 0.4였다.

#### ☆ 1인당 소비 18.7kg

부로일러 생산량증가는 個人消費의 增加만 아니라 增大시켰다.

1977년의 국민 1인당 부로일러 소비량은 약 41.2파운드(약 18.7kg)를 상회했다 그리고 1978년에는 더 한층 증가할 전망이다. 제란의 消費停滯에 비하면 극히 대조적이다.

한편 부로일러의 수출은 合計 3억 1천 3백만 파운드로 되었다.

이것은 총생산량의 3.4%(1976년은 3.2%)에 해당한다. 주로 輸出國은 極東특히 일본이며 일본은 미국부로일러의 最大의 高국이다. 일본에의 수출은 1977년 6백 1백만 파운드였다. 멕시코에의 수출도 늘었다. 中東諸國에는 이집트 사우디아라비아 이란에의 수출이 늘었다. EC 9개국에의 수출은 별로 변화없다. 더구나 미국 농무성은 부로일러를 給食用으로 이용하고 있으며 1977년에는 合計 6천 2백십만 파운드의 신선한(fresh)冷凍 킷치킨과 350만파운드의 가공 후로즌 킷치킨을 買上했다.

### 유럽의 계병사정 - LIT, 마레크 병, 감보로병, IBH 등

歐州의 양계업계는 대개의 病을 일단 制御시키고 있어 닭의 衛生狀態는 일반적으로 良好하게 지키고 있지만 나라에 따라서는 特定の 닭병 문제도 약간 볼 수 있으므로 플트리·월드誌는 아래와 같이 서술하고 있다.

예를 들면 ND는 최근에 스페인과 포르투갈에서 발생하며 ILT(전염성후두기관지염)가 벨기에 네덜란드, 영국에서 발생을 보이고 있다. MD(마레크 병)도 발생 보고가 있지만 이것은 극히 낮은 발생이다. 감보로병과 IBH 및 癩疽性皮膚炎과 의 상호관련이 있는 것도 밝혀질 것 같다.

이것들은 歐州 全域에서 심각한 문제로 발전해 가고 있다. 나라에 따라서는 감보로병의 적절한 診斷施設이 없다.

코라이자, 鷄痘, 마이코프라즈마, ILT는 南歐 및 독일의 몇개의 대규모 양계장에서 발생이 나타났는데 이것들은 백신에 의한 豫防은 實用化되어 있어 거기에 따른 예방은 가능하다. 바이러스성 關節炎은 부로일러種鷄에 특히 많아 백신으로 얼마간의 컨트롤이 가능한가에 대한 연구를 하고 있다. 種鷄 및 코마살採卵鷄의 遺傳性能을 충분히 발휘하지 못하는 理由에 있어서는 病 때문 만이 아니라 사료영양 및 飼料管理의 失宜에 原因하는 것도 말할 수 있다.

ND는 比歐에서는 현저하게 줄었지만 南歐에서는 依然한 문제다. IB에 대하여도 관심이 높다. IB는 최근에는 以前보다도 빈번히 採卵鷄에서 볼 수 있는 것 같다. 育成期에 백신이 선택 시켰어도 產卵期에도 接種함에 따라 컨트롤할 수 있다. 高免疫低스트레스 백신이 필요하다.

MD는 최근 영국과 이태리에서 꽤 걱정했는데 이것은 상당히 誇大評價된 점도 있지만 백혈병과 틀린점도 있는 것 같다.

MD바이러스는 계사와 농장에 따라서 상당히 高度로 汚染되어 있는 곳도 있다. 그리고 백신에 의해서도 막을 수 없는 高度汚染의 例도 있으므로 양계업자도 끊임 없이 예방위생에 주의를 기울이는 것이 중요하며 孵化場의 위생도 주의 깊은 백신이 필요하다. (Poultry World)

### 영국의 오년후 예상

이스트우드 농장지배인 빌·이스트우드 씨에 의하면 1983년까지 養鷄價의 50%가 하락하며, 최저 생산비로 제란을 제공할 수 있는 양계가 만이 남으며 현재 5천 7백수가 半으로 되어 赤卵이 90%를 차지할 것이라고 豫想하고 있다.