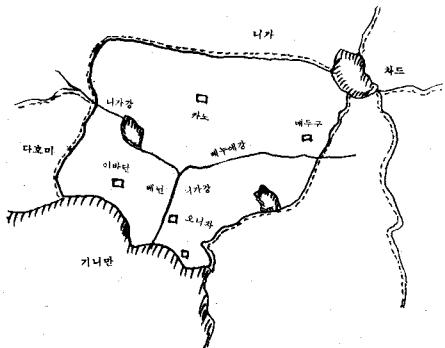


## 아프리카大陸의 養鷄現况 2



# 나이제리아

### 〈세계가금학회·한국지부〉

아프리카 西部에서 가장 큰 나라인 나  
이제리아는 人口 5,860만 面積 923,768km<sup>2</sup>  
로서 南으로는 기니만, 西쪽에는 다호미  
北에는 니가 東으로는 차드와 카메룬 共  
和國에 인접해 있다. 1960年 10월 1日에  
英國으로부터 獨立 하였고 코코아, 고무,  
원목 그리고 땅콩의 主要 수출국으로서 最  
近에는 石油 生產으로 年 10% 이상의 經  
濟成長率을 보이면서 肉類의 消費가 急激  
히 늘어나고 있는 실정이다.

西쪽과 北等 地方에서 면양, 산양, 소가  
많이 飼育되고 있고 西쪽에서는 이바단을  
中心으로 養鷄가 集中的으로 分布되어 있  
으며 大略的인 各 家畜의 飼育現況을 살  
펴보면 다음과 표와 같다.

### 나이제리아의 가족현황 (단위 : 1,000)

년도 가축명	'61-'65	'73	'74	'75
소	20,658	27,042	27,585	27,863
낙타	15	18	18	18
돼지	680	872	865	880
면양	7,207	7,550	7,542	7,650
산양	21,141	22,400	22,390	22,500
닭	65,408	81,000	81,000	85,000

1940年代부터 나이제리아에서는 農家養鷄發展計劃이 설정되어 닭 사육農家の 增加와 더불어 몇개소 種鷄場에서는 닭의 能力改良을 위하여 個体選拔이 實施되기도 하였던 歷史를 가지고 있지만 이 計劃은 1950年代에 와서 技術의 不足과 非衛生의 인 施設管理 그리고 販賣構造의 未備와 많은 닭의 폐사 등으로 最初의 養鷄發展計劃은 失敗로 돌아가게 되었다.

1960年獨立이된 후 1962年에 政府의 적극적인 뒷받침으로 養鷄發展 6個年計劃이 수립되었고 모든 國民들에게 값싸고營養分量은 養鷄生產物의 普給에 重點을 두어 飼育首數의 增加에 큰 發展을 보였으며 이러한 計劃에 따라서 1966年에는 20萬個의 種卵을 収容할 수 있는 孵化器를 갖춘 農場이 6個所에 達했고 이들의 조작 기술은 國제개발위원회(AID)에서 지원하였으며 또 國際的으로 이름있는 育種會社들이 나이제리아 民間 種鷄場들과 손을 잡고서 착실하고 실속있게 나이제리아의 養鷄產業은 推進되어 왔었다. 1962年에는 國內 養鷄生產物 需要의 80% 이상이輸入에 依存하여 왔던 實情이었는데 1970

年에는 國內消費가 充當될 수 있는 段階에 達하여 政府에서는 養鷄生產物 輸入禁止를 내리게 되었다. 1975年 石油價格의 引上과 더불어 成長되어온 나이제리아는 國民들의 健康을 위한 범국민적인 食生活改善運動이 일어나면서 肉類消費가 急激히增加하여 닭고기 消費가 2倍 이상이나 증가되었고 또 國內 供給이 이를 따르지 못하여 5年만에 닭고기의 輸入禁止를 解除하므로 國내 닭고기 價格은 kg 당 5.7\$에서 20~25%가 떨어져 肉鷄飼養家들에게 타격을 주게 되었다.

主로 飼育되고 있는 品種은 로드아일랜드레드, 화이트레그흔 그리고 이를 두 品種의 교잡종이고 브로일러로서는 코니쉬와 레그흔의 교잡종을 많이 飼育하고 있으며 이곳 消費者들의 기호는 알이 크고 갈색란을 좋아하므로 卵肉兼用種인 로드아일랜드 레드가 화이트 레그흔보다 더욱 많이 飼育되고 있다.

政府에서는 國內 肉類消費의 갑작스런增加에 對한 對策과 政府의 食生活改善運動으로 쇠고기, 양고기, 닭고기의 生產을 높일 수 있는 体系的인 努力を 시도하고 있는데, 養鷄分野에서 實施되고 있는 計劃中에서 먼저 飼料面에서 살펴보면 비싼 사료값이 養鷄產業에 심각한 問題로 되어 있을 뿐만 아니라, 現在 나이제리아에서 가장 많이 사육되고 있는 品種에 對한營養分 要求量과 國內 飼料資源의 營養成分이 究明되어 있지 않았으며 消費者 價格의 앙등과 養鷄生產物의 需要 減少로 인한 食生活改善運動에 대한 逆行의 原因이 되고 있는 飼料會社의 不作用의 改善을 위하여 나이제리아大學을 비롯한 3개大學의

教授들에 의해서 美國의 미시간大學의 支援을 얻어서 多角의 으로 研究가 되고 있고 飼育資源 確保를 위하여 世界食糧機構(FAO)의 支援으로 150만ha에 옥수수를 심었으며 어분과 사료첨가제 등을 美國으로부터 輸入을 하여 解決方案을 模索하고 있다.

그리고 닭의 能力改良을 위해서 美國과 카나다 또는 유럽에서 輸入되어온 種鷄들은 나이제리아에서 實施하는 能力檢定을 거친 후에 實用鷄生產을 하도록 規定되어 있고 國立育種研究所에서는 輸入鷄를 利用한 遺傳因子 組合을 위한 事業이 實施되고 있으며 나이제리아의 3個 大學과 각地方에서도 國立育種研究所와 같은 實驗을 하고 있어 能力改良은 무척 多樣하게 推進되고 있다. 이에 반하여 民間種鷄場들은 外國育種會社와 直接 接觸하여 優秀한 實用鷄生產에 심혈을 기울이고 있고 앞으로 G.P.S를 輸入하여 정부에서 直接管理運營하면서 育種試驗에 새로운 利用을 計劃하고도 있다.

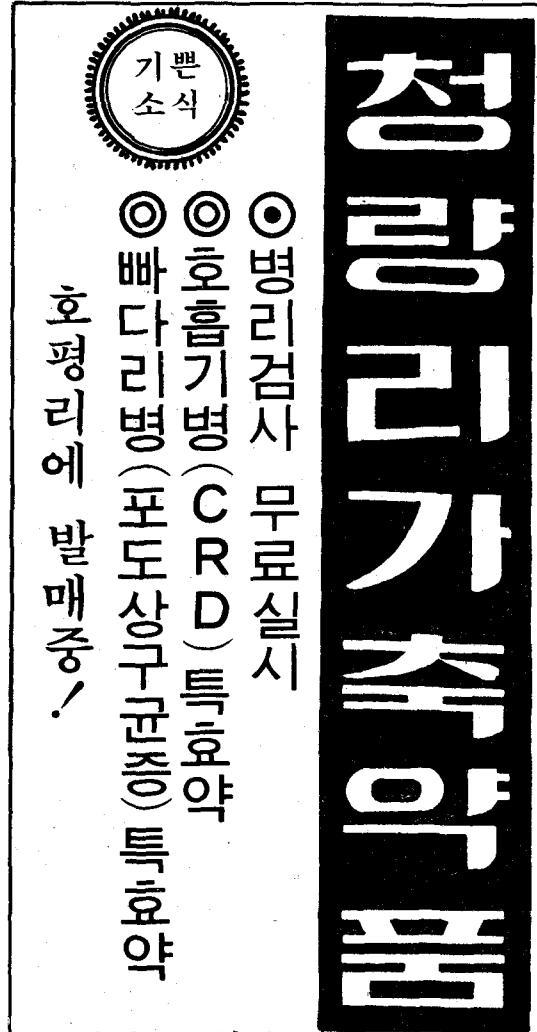
飼養形態는 90% 정도의 養鷄農家가 副業的인 形態의 完全放舍하는 飼育方式을 取하고 있는데 좀 더 集約的이고 効率的인 生產体制를 갖추기 위하여一定地域單位로 養鷄團地 形成을 꾀하여 小規模 養鷄農家들의 統合과 組合体制를 이루하고 있으며 또 政府에서 管割하는 養鷄示範農場이 있어 大學에서 養鷄를 傳功한 사람들에 가장 効率的인 經營方法을 直接 農家에 普及하고 指導할 수 있도록 하고 있어 飼育管理의 改善은 큰 實効를 거두고 있다고 한다.

疾病에 대해서는 모든 輸入品種들이 이

의 環境에 適應이 빠르고 또 副業農家 들의 完全放舍 飼育으로 糜死率은 外國成績들 보다도 낮으며 뉴캣슬, 鷄痘, 콜레라 등의豫防接種은 計劃에 따라서 모든 農家에서 잘 實施되고 있기 때문에 큰 問題가 없고 또 백혈병에 대해서도 커다란 損失이 없는게 아니라 養鷄產業의 큰 自然的인 혜택이라 생각할 수 있다.

그러나 飼料製造 過程의 未備와 副業農家들의 管理 소홀로 인한 내부 奇生虫의 問題가 크게 등장하게 되었는데 1973年 報告에 따르면 總飼育首數의 94% 가 적어도 1種類 이상의 기생충의 감염이 되어 있고 78% 가 촌총, 48% 가 쿡시듭원총 47% 가 맹장총 43% 가 회충에 感染되어 있다고 보고하고 있지만 政府機官인 移動疾病서비스班이 편성되어 各 養鷄團地別로 다니면서豫防注謝와 다른 疾病의 對策에 대한 教育과 더불어 實際로 보살펴 주고 있기 때문에 어느 나라보다도 優秀한 生存率의 成績을 보이고 있다.

또 高等學校에서 大學에까지 國民健康에 基礎를 둔 食生活改善運動의 일환으로 젊은이들에게 養鷄 短期教育過程을 두어 教育할 수 있는 計劃도 推進中이며 또 養 뿐만 아니라 칠면조, 기니닭, 오리, 거위 등 도 값싼 단백질 공급원으로 關心이 높리고 있고 또 더욱 많은 養鷄生產物의 生產과 消費傾向이 앞으로 계속 나이제리아 養鷄 產業의 發展에 원동력이 될 수 있다고 생각되며 더 나아가서 아프리카大陸의 모든 나라에 좀 더 값싼 高營養食品인 養鷄產物의 供給 中心地 나이제리아가 되기 위한 努力도 허황된 꿈만은 아니라 생각된다.



\*지방주문환영

서울동대문구 전농 2동 597-32

