



말레이시아의 養鷄産業

오 봉 국

(세계가금학회 한국지부)

말레이시아는 적도 부근에 위치하여 무더운 날씨의 여러 민족으로 형성된 나라인데 1950년 이전까지는 심한 전염병과 사양기술의 부족으로 하나의 산업으로서 발전하지 못한 소규모 형태의 양계를 해 왔었다.

그러나 1956년 농림부의 獸醫研究機關에서 뉴캐슬과 제두를 예방할 수 있는 백신(Vaccine)의 개발이 말레이시아의 養鷄産業을 발전시켰던 큰 요소였으며 이로서 심한 폐사율을 억제할 수가 있었고 국내 양계 산업물의 수요를 충당하기 위한 정부의 지원에 힘입어 급속도로 발전하게 되었다.

1974년에는 2억 5천만불(말레이시아 달러)의 양계 생산량을 산출하였는데 이는 말레이시아의 主要産業인 코코넛과 油야자의 생산량보다도 앞서는 수치였다고 한다.

또 이나라에는 여러 민족들의 기호에 따라 쇠고기와 돼지고기의 소비성향이 뚜렷이 구분되어 쇠고기 소비인구 50% 돼지고기 소비인구 45%로 나타나고 있으나 양계산물은 어떤 편견도 없이 모든 국민들에게 받아들

여지고 있기 때문에 더욱 양계산업이 발전되어 왔다고 생각된다.

1956년에 계란 7,700 만개와 닭고기 12,000Ton을 연간 생산하여 국민 1人當 계란 30개 닭고기 2.3kg의 양계生産物을 소비하였으나 1977년 통계에는 16억여개의 계란과 7천 3백만kg의 닭고기 생산에 국민 1人當 소비량은 계란 158個, 닭고기 7.3kg으로 소비의 대단한 증가를 나타냈다.

최근 1971년부터 1975년 조사에서 닭고기生産의 50% 증가와 계란의 40% 증가로 보아 농림부의 소비추세 분석적으로는 1980년에 24억개의 계란과 1억 2천만kg의 닭고기가 소비 될 것이라 추산하고 있다.

1968년부터 국내 소비를 충당하고 양계산물 주요 수출국으로 등장하게 되었고 현재도 인구증가와 국민소득 증대에 따른 소비추세와 외국시장 개척의 밝은 전망으로 보아 이나라의 양계산업은 무척 활발히 펼쳐 지리라 생각된다.

1. 現 況

人口 1100만에 국토면적은

우리나라 남북한보다 1.5배가 넓은 332,633km²로서 600萬首의 산란계와 年 4,300萬首의 브로일러를 사육 하고 있다.

1966년에는 1,500만首의 병아리가 매달 生産되었고 1968년에는 50% 증가한 226만首가 105個의 부화장에서 生産되었으며 현재는 185 個所의 부화장에서 月 500만首 정도의 병아리를 생산하고 있다. 그러나 거의 매년 천만마리 이상의 실용계를 싱가포르나 다른 나라로부터 수입하고 있는 실정으로 말레이시아 자체의 고유품종을 가지고 있지 않고 100% 외국계에 의존하고 있으며 이들의 사육분포는 이 나라 전지역에서 사육 하고 있으며 산란계가 30% 그 나머지 70%는 육계로 나타나고 있다.

2. 飼育規模

양계인구는 매년 증가되고 규모도 대규모로 변화하고 있으며 채란계 사육 농가가 2,500여 농가 그리고 브로일러 사육농가는 4,500여 농가로 브로일러産業이 더욱 활발하게 발전되고 있는 나라이다.

전체 飼育農家 중에서 1,000

□ 외국의 양계산업 소개 ③ □

首 以上の 規模인 農家は 採卵業 農가가 560農家, 브로일러業이 540農家로서 대규모 형태의 양계농가는 브로일러 사육농가보다 채란업농가가 많으며 채란계 농가 중에서 20여개소, 브로일러 농가 중에서 25개소는 20,000首 以上の 규모이며 100首이하의 소규모 농가는 채란농가와 브로일러 농가가 각각 전체 사육농가의 25%와 50%로 나타나고 있다.

이는 自家消費를 목적으로 많은 농가에서 브로일러를 많이 사육하고 있기 때문이라고 西部 말레이시아의 報告書에서 밝히고 있다.

3. 品種과 能力

185개의 부화장에서 생산되는 採卵用 實用鷄는 외국에서 들여온 原種(P.S)을 직접 사육하거나 또는 수입

된 種卵으로부터 생산되거나 輸入 외국계들 간에 교잡을 시키 교잡종으로 산란계는 레그혼 계통으로 500일령 産卵數(指數) 200個 정도의 능력이며 노란알을 낳는 닭을 많이 사육하고 있는데 산란율은 60~75%, 首當 1日 단백질 요구량은 3.0g 정도로 거의가 18개월령 까지를 경제년한으로 잡고 있다.

그리고 육용 실용계는 거의가 코니쉬와의 교잡종이며 소비자들의 기호에 따라서 브로일러의 깃털 색이 갈색이나 붉은 색인 것을 절대적으로 많이 기르고 있는데 1日首當 단백질 要求量은 2.3g 이고 54일령에 1.7kg의 브로 일러를 市場출하하고 있다.

4. 飼養管理

採卵鷄는 거의가 캘리포니아식 2役 케이지에 飼育하고

계사는 꼭 그늘이 지는 곳에 만 만들며 환기시설이 철저히 되어 더위를 없애 주는데 많은 신경을 쓰고 있지만 브로일러는 어느 곳에서든지 울타리 만 만들어 놓고 더위와 비를 피할 수 있도록 지주를 세워 거적이나 나뭇잎을 덮어 놓은 정도의 허술한 시설로 폐사율이 15~35%나 나타나는데 이들의 主 原因은 폭시듬과 호흡기 질환으로 나타나고 있으며 사료효율도 낮고 鷄肉의 생산가격이 비싸지기 때문에 좀더 집약적이고 과학적인 경영이 필요하다고 생각된다.

5. 飼料

매년 41萬ton 정도의 사료를 외국으로부터 수입하는 실정므로 이 중에서 60%가 양계사료의 수입인데 이는 전체 양계사료의 80%에 달

양돈업계의 필수품

양돈용 특징

(사료의 손실)

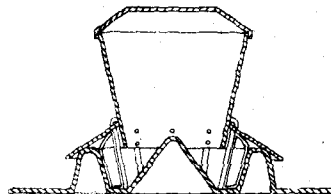
여러분은 { 위생적 관리 } 을 어떻게 하시는지요?
(인건비 절감)

여기 문제를 해결해 드릴 제품이 있습니다.

1. 먹이통이 움직이지 않으며 사료가 밖으로 흐터져 나가지 않습니다.
2. 사료통이 넘어지지 않으며 쥐나 새가 엮버들지 못합니다.
3. 돼지가 스스로 문을 열고 먹이를 먹고 나서면 문이 원위치로 닫힙니다.
4. 돼지가 발을 들어놓지 못하므로 항상 깨끗한 사료를 먹을 수 있습니다.
5. 단 1 회 공급으로 하루종일 먹을 수 있어오니 인건비가 절약됩니다.
6. 프라스틱 제품이오니 오염에 썩지 않으니 반영구적입니다.

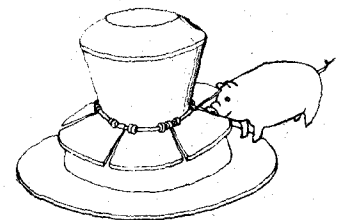
용법 및 용량 :

35kg~40kg급
18수~20수용
자돈~중돈까지



단 면 도

실용신안원 7537
의장등록원 5324
의장등록원 5359
의장특허 제9688호
실용신안특허 제8585호



참 고 도 (사용상태사시도)

동 신 사

주 소 : 인천서 남구 간석동 755-3 Tel. (인천) 8-0235 (주원한국벽돌염)

제동취급소 : 서울 종로구 효제동 27-5호 대체구좌 515528 29-2013

서울 영등포구 영등포동 7가 52-10 64-4018

하는 숫자인 것이다.

그러므로 폭넓은 사료자원 개발을 위하여 무척 많은 노력을 기울이고 있고 조직적인 경영과 사료효율 증대를 꾀하는 동시에 빠른 성장율의 새로운 품종개발에도 필효성을 느껴 연구가 활발히 진행되고 있다.

양계사료의 중요한 탄수화물 자원으로 수입되는 타피오카(카사아버 뿌리에서 채취한 식용녹말)를 말레이시아의 옥수수나 사탕수수로 대체시키고 大豆와 같은 단백질원의 식물재배는 이나라의 기후조건에 적합하지 못하므로 특히 어분이 부족한 여건에서 쉐란고지방에 있는 공설 도살장에서 나오는 부산물과 야자유박 등을 더욱 많이 이용하여 단백질원으로 충당하려고 많은 노력을 기

울이고 있다.

6. 流通과 對策

이나라에서는 생산물의 소비가격이 생산원가에 비해 4배 정도로 비싸고 어느 장소에서나 생산자들이 생산물을 쉽게 소비시킬 수 있으므로

이들 양계가들은 협동조합 체제도 없이 사료, 병아리구입, 생산물 판매까지도 개인 본위로 실시되고 있는 실정인데 최근부터 정부에서는 양계생산물의 생산과 소비의 유통과정 체계화를 위해 마케팅 부서에 충분한 지원을 하여 생산물의 집난, 저장, 운반과 계란의 질, 가격절하를 꾀하고 있지만 어려움이 많은 것으로 나타나고 있다.

브로일러 市場에서는 털색깔에 따라 대부분의 소비자들이 살아있는 닭을 사기 때

문에 도계시설이 거의 없었으나 점차로 냉동된 신선한 도계를 찾는 경향이 있어 도계장이 설립되고 어느 정도 소비자들의 성향에 따라 브로일러의 市場體系는 이루어지고 있다고 한다.

아직도 말레이시아의 養鷄産業은 집약적이고 과학적인 산업이라고는 얘기할 수 없으며 새로운 품종개설, 사료자원 확보, 경영의 합리화, 유통과정의 체계화 그리고 질병대책 등의 어려운 문제를 해결해야 하리라 생각되며 양계가 전체 축산의 60% 이상을 차지하고 있는 이나라에서는 어느나라보다도 消費에 따른 양계산업의 발전소지가 많은 나라이고 앞으로도 더욱 다른 가축들 보다도 빠른 성장이 있을 것으로 생각된다.

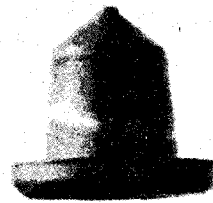
平飼養鷄의 必需品

自動모이통을 권합니다.
自動물통

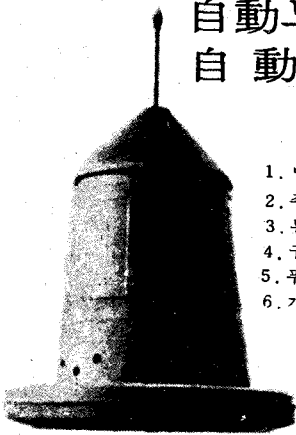
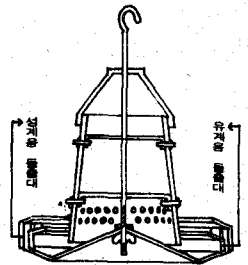
특 징

1. 병아리로부터 성체에 이르기 까지 사용이 가능하다.
2. 주령에 맞추어 맞는 테를 갈아 끼움으로 사료를 해쳐 내지 못한다.
3. 통자체의 회전이 가능하여 먹는대로 내려온다.
4. 구멍이 뚫려 통풍이 잘되므로 부패를 방지할 수 있다.
5. 플라스틱계폭으로 녹이 슬지 않는다.
6. 가격이 저렴하다.

초생후용 물통 (4.2)



사료통의 단면도



초생후~성계용 모이통

동 신 사

주 소 : 인천시 남구 주안동 326 Tel. (인천) 8-0235 (주원한국벽돌염)
 제품취급소 : 서울 종로구 효제동 27-5호 29-2013 30-9461 대체구좌 서울 515528
 서울 영등포구 영등포동 7가 52-10 동남축산 64-4018