

# 이란의 축산

김 영 섭

(축산진흥회)

## 1. 머리말

중동에 위치한 이란(IRAN)은 1,648,000km<sup>2</sup>의 국토면적을 가지는 나라로서 인구는 우리나라 인구보다 약간 적다. 종교는 이슬람교(국교)로 페르샤어를 사용하는 민족으로서 석유가 개발되기 전에는 농업과 유목으로 식생활을 하여 왔다. 근년에 와서 석유자원이 개발되어 일약 석유 부국으로 전환되었으나, 현재는 정치적으로 많은 혼란과 고통을 겪고 있는 나라이다. 기후는 건조하고 무더운 고원지대에다가 기온의 변동이 심하며, 사막도 가지는 나라로서 불모지가 대단히 많아 근년에는 인공수로(人工水路)를 만들어 수목과 농작물 재배에 박차를 가하고 있다. 과수는 사과, 포도, 오렌지 등이 배수시설을 고무호스로 과일나무 그루 밑에 “조인트”를 만들어 그곳에서 물방울이 떨어지도록하여 재배되고 있다. 기타 정원과수로는 무화과 석류, 감, 대추 등이 있다.

소채류는 거의 우리나라 소채류와 비슷하고 참외, 수박은 품종이 다르나 그 맛은 대단히 좋다. 벼농사는 직파해서 역시 수로를 만들어 재배되고 있으며, 목화 재배도 또한 유명하다.

천연 자원으로는 석유, 가스, 광물 및 소금등의 생산량이 많다.

수공업으로 유명한것은 여자 한사람이 6개월 이상을 짜야하는 “카펫트”로서 우리나라 명석크기 정도면 현지 가격이 10~15만원으로서 무척 대단히 화려하다.

관광지로는 지금으로부터 2,500여년전에 건립됐다는 shiraz북쪽 약 67km 지점에 있는 “perspolis”(Takht-E-Jamshid)이라는 페르시아 Darius왕의 궁전 잔해인 석주(石柱)만이 지금 남아 있다. 이곳은 세계 각국의 관광객이 몰려들어 유명하다.

교육문제도 근년에 국가에서 무상으로 국민학교에서 중학교까지 교육시키고 있어 어린층은 교육을 받고 있으나, 기성인은 70%가 무학자이다.

도시와 농촌사람과의 생활 수준도 현저한 격차를 보이고 있으며, 식생활 방식도 대단히 단순하고 간편하다.

필자는 이 나라 수도 Teheran 남쪽 약 600km 해발 1,700 고원도시 shiraz 근교에 이란농림성 직영회사 Fars Industrial Meat complex에 근무할 때 얻은 자료로 이 나라의 축산 현황의 실태를 간단히 소개하고자 한다.

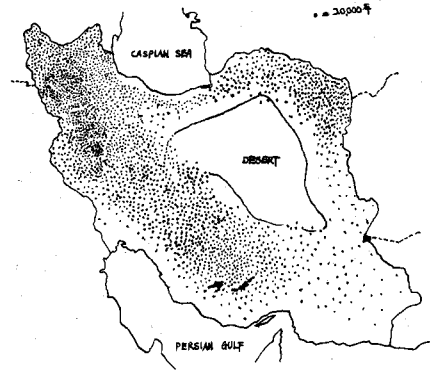
## 2. 가축의 사양실태

이 나라의 중요한 가축으로는 면양, 산양, 낙타, 말, 소, 닭이며 면양의 품종은 카라쿨(karakul)로서 모피와 고기의 공급원으로서 대단히 중요한 위치를 차지하며, 정착농민과 유목민이 가장 많이 사육하고 있으며, 그 다음이 산양으로 그 품종으로 마콜(Markhor)과 샬(Shal), 아프사리(Afshari) 및 바크티아리(Bakhtiari)라고 하는 종류가 있고, 산양젖과 고기용으로 면양과 같이 또한 중요한 가축으로서 추우판들이 고원 자연초지를 찾아 년중 이동 방목에 의하여 사육되고 있다. 면양과 산양의 사육분포를 보면 북부지역이 남부지역보다 사양 두수가 많다. <그림 1>

유목민의 교통수단을 돕는 낙타와 말은 승용 및 유목민 장비를 싣고 다니는데 이용되고 있다. <사진 1>

소는 대부분이 재래종소로서 방목에 의하여 사육하고 있으며 높은 기온에 잘 견디나 체구가 작다.

근년에 젖소(홀스타인)를 많이 도입하여



<그림 1> 면양, 산양의 분포(이란)

사육하는 목장이 늘어 그 사양두수가 증가되고 있으나 높은 기온에 약하기 때문에 실내 사육을 하고 방목은 거의 없다. 젖소는 청애 알팔파 또는 건조알팔파와 pellet 사료로서 사육되고 있다. 알팔파는 이곳 건조한 기후에서 생장이 좋아서 비타민, 무기물, 단백질 사료로서 대단히 중요하다.

닭도 역시 재래종이 많이 사육되고 있는데 대부분이 농민과 유목민이 기르고 있으며, 체질이 강건하여 질병도 별로 없다.



<사진 1> 유목민의 독특한 의상과 생활필수품을 말에다 싣고 이동하는 모습

근년에 부로일러용 양계장이 늘어나게 되어, 사양 수수가 늘어나고 있으나, 사양관리 및 질병예방의 미숙으로 뉴캐슬병, 코라이자, 만성호흡기병과 우리나라에서는 발생되지 않는 닭코레라가 있어 사육자들은 많은 피해를 입고 있다.

### 3. 생양의 도입과 수출

생양은 1974년부터 오스트라리아에서 오스트라리아 메리노를 년간 수백만두를 도입해서 국내산 양육 수급량에서 부족되는 양육을 보충하고 있는데 그 이유를 살펴보면 유목민과 농민이 사육하고 있는 면양과 산양의 번식제절 전에는 대량을 팔고있어 양육 수급을 충당하고 있으나, 번식기에 들어가면 일체 매매거래가 중단 되기 때문에 이 시기에 맞도록 면양을 도입해서 부족되는 양육을 보충하고 있다. 그러나 이곳 사람들은 오스트라리아 메리노의 지육(枝肉)에 지방이 많다는 이유와 고기 맛이 국내산 양고기보다 못하다고 말하고 있다.

이와 반대로 국내산면양을 인접국인 Dobai, Bahrain, Qatar, Saudi Arabia 등지에 생양으로 수출도 하고 있다.

### 4. 양육가공품과 양육판매

양육 가공 생산품으로서는 양고기 통조림, 양고기 소시지 등의 통조림이 생산되고 있으며, 양고기 캣트미트(등급별)로서 슈퍼마켓에서 판매되고 있다.

양고기 캣트미트는 1kg 포장 단위로 당일 생산하여 공급하고 있으며, 부산물인 머리, 혀, 족, 내장(간장), 지방은 통조림으로 가공하여, "Head and Legs" "Tongue" "Liver paste"(758m) 등의 제품이 생산되어 판매되고 있다. <그림 2>



<그림 2> Liver paste 통조림(左)와 양고기 캣트미트 스틱(右)

모피는 피혁가공품과 양모제품(카펠원료)이 되며, 혈액은 혈분으로 만들어 pellet첨가사료로서 이용되고 있다.

농민과 유목민에 의하여 도살된 양고기는 지육상태로 정육점에서 판매되고 있으며, 그 밖에는 정육점이 아닌 시가지(市街地)도로변 가로수나 도로 철책에다 매달아 놓고 팔고 있는것은 흔히 볼수있다. 이와같이 양고기를 비위생적(非衛生的)으로 취급 판매하고 있어도 식육위생법이 제정되지 않아 규제를 받지 않는다. 식육점에 있어서도 양지육을 식육점 바깥 보도(歩道)에 매달아 놓고 판매하고 있다. 여러가지 고기명칭을 이란어 발음대로 소개하면 다음과 같다.

고 기 : 구시트

쇠 고 기 : 구시트에 가브

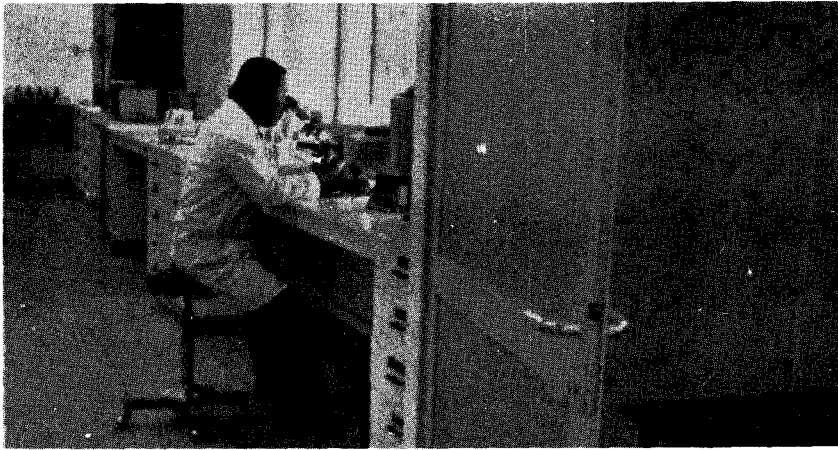
양 고 기 : 구시트에 구스판드

돼지고기 : 구시트에 캔즈

햄 : 잠본

### 5. 산양유, 우유 및 유제품

먼저 이곳의 원유(原乳)의 용기 수송과정과(容器)를 보면 우유통을 이용하여 생산지에서 일반상점 및 유제품공장으로 운반되는 것은 그런대로 위생적이라 보겠으나, 대부분이



〈사진〉 가축(양, 산양)의 가축물 검사와 양고기 품의 미생물학적 검사 및 검사실  
 사용장  
 통소림제  
 생화학학적

양통가축 주머니에 산양유, 우유를 넣어 말 등에 실어서 원시적인 방법으로 비위생적인 수송판매되고 있는 실정이다.

이곳 주민들의 식생활에서 치즈, 요구르트(半固形)는 없어서는 안되는 중요식품으로 되어 있고, 도시에서는 유제품공장에서 생산 판매되고 있지만 대개는 농민과 유목민은 자가 생산에 의존하고 있는 것이다. 도시에서는 여러가지의 아이스크림이 생산판매되고 있는데 이곳 특산물(과일, 채소)를 첨가해서 만들어 지고 있으며, 도시에서는 생산판매량이 대단히 크다. 그 밖에는 버터, 시유로서 이용되고 낙타젖도 이용된다.

유제품 및 우유를 이란어 발음으로 소개하면 다음과 같다.

- 우 유 : 시열
- 치 즈 : 바닐
- 요 구 르 트 : 마스트
- 버 터 : 카래
- 아이스크림 : 바스타니

## 6. 가축의 질병 및 방역

가축의 전염병을 예방하기 위하여 이란정부에서 생산되는 각종예방약은 양축가 또는

유목민에게 무상으로 공급하여 가축의 질병을 예방하고 있다. 지역별로 방역지도소를 두고 질병상담에 응하고 있다. 이곳에서 생산되는 소, 양에 대한 예방약의 종류는 탄저, 기종저, 악성부종, 장독혈증, 무유증(agalactia), 부르셀라, 파스튜렐라병, 결핵병, 구제역, 양두, 파상풍, 전염성괴사성간염 등이며 Foot-rot 예방약과 기타 치료약품은 외국으로 부터 수입해서 쓰고 있다.

면양 및 산양에 있어서 가장 많이 발생하는 질병은 장독혈증, 양두, Foot-rot, Melioidosis, Mycotic dermatitis, 부르셀라병 기타 내부기생충병중 포충증의 발병율이 높다.

전염병 발생 계절에 따라 정기적으로 각종 예방약 접종이 실시되는데 국영목장 또는 정착목장에서는 잘 실시되는데 유목민 소유의 가축은 년중 이동하는 관계로 혜택을 받지 못하여 많은 가축의 손실을 가져오고 있다.

이곳 양과 산양에 기생되고 있는 기생충의 종류는 염전위충, 오스텔라지위충, 사상모양선충, 양구충, 대구장선충, 사상폐충, 적색폐충, 간질, 창형흡충, 포충, 세경낭충, 뇌공미낭충, 확장조충, 양주육포자충, 양꼭시뿔, 양

개선충 등이며, 그중 가장 많은 피해를 주는 기생충은 간질, 창형흡충, 포충증, 사상폐충, 염전위충, 모세폐충이다.

그중 내장(폐장, 심장, 간장)의 폐기율이 높은 기생충은 간질과 포충으로서 경제손실이 매우 크다.

가축별 포충증의 발생율은 면양 및 산양, 34%, 소, 6%, 낙타(11세이상) 70%, 개, 34.4%이며, 간질은 40%이상으로 발병율이 높다.

닭의 예방약은 뉴캣슬 B<sub>1</sub>을 비롯하여 기타 예방약을 생산하여 쓰고 있으며, 닭의 발병

되는 전염병의 종류는 뉴캣슬병, 닭코레라, 콜라이자, 만성호흡기병 등이다.

소의 전염병으로는 부르셀라병, 구제역, 소형파이로푸라스마병(theileriosis)등이며, 외부 기생충으로는 모기, 쇠파리, 진드기(Hyalomma)등이 많은 피해를 주고 있다.

구제(驅除) 예방 방법으로서 Diazinon, Rotenone, Arsenic, Sulfhur 제제가 산포되고 있다.

축사 및 기구 소독에는 dettol을 사용된다. 이 밖에 일반적인 질병으로서는 고창증, 유방염 등을 볼수 있다.

## 렉스(REX) 토끼분양!

**렉스란?** : 세계적으로 밍크의 인기를 압도하는 새로운 고급 모피용 토끼로서 색깔이 매우 다양하며 아름답습니다. (특히 日本 여성들의 모피 선호도 랭킹 1위).

**\* 사료비가 거의 들지 않습니다! \***

야생풀을 주사료로 하므로 배합사료 섭취는 약 5% 정도로서 사료비가 거의 들지 않습니다.

**\* 모피 판매처를 확보하고 있습니다! \***

본 농장에서 모피를 수매하므로 판매를 걱정하실 필요가 없습니다.

**\* 번식성이 강해 수익성이 높습니다! \***

번식력이 강해 1쌍이 1년에 30~40마리의 새끼를 낳아 수익성 높습니다.

**\* 철저한 사육지도를 실시합니다! \***

책자 및 수시상담으로 철저한 사육지도를 실시합니다.

(분양가격)

성토(1쌍) : 140,000 원, 육성토(1쌍) : 80,000 원

자토(1쌍) : 50,000 원

두 남 렉 스 농 장

대 표 : 전 남 렌

경기도 수원시 삼광교동 76-3 (수원) 5-1113, 5-7339 (야간)