



특별

새로운

세계 양돈산업의 변화와 구조



중국 - 최근 10년간 양돈생산성 크게 증가

먹는 문제는 해결했지만 아직도 인구의 75% 이상인 10억의 농촌인구문제를 풀어가야하는 중국정부가 WTO에 가입한 지금 앞으로 어떠한 농업정책을 펼칠지 궁금하다. 세계돼지의 절반이상을 생산 소비하는 중국양돈이 어떻게 변해 갈지 세계양돈시장에 미칠 영향이 적지아니 할것 같아 작게나마 총괄해 보고저한다.

하나고 물었다. 물론100% 실시한다. 소규모 농가라도 거세의 필요성을 알고 있었고 오래 전부터 돼지고기를 즐겨 먹는 중국인다운 대답이었다.

- 몇 해 전 겨울철에 어느 중돈장엘 방문했다. 농장을 쪽 살펴보는데 새끼돼지가 하나도 안보여 웬일이냐고 물었더니 겨울에 분만하면 기르기 힘들어 아예 종부를 안 시켰단다.
- 매년 구정이 지나면 어김없이 사료판매량이 반이상 준다. 구정때 모두 잡아 먹기 때문이다.
- 돼지고기는 대부분 신선육(사실은 날고기)상태로 유통된다. 그래서인지 고기가 맛이 좋은 편이다. 중국인들은 돼지고기를 즐겨먹고 요리도 다양하다. 중국의

최 봉 순 총경리
천진채홍사료유한공사

1. 현장에서 본 중국양돈

- 중국에 처음 올 때 양돈경기가 깊은 불황에 빠져 있을 때였는데 어떤농장에서는 사료를 안먹이고 그냥 과수원에다 방목시키고 있다고 했다. 인내심이 강한 민족이다.
- 한번은 농가에 돼지를 거세

한국식당에 오는 손님의 반 이상이 중국인이며, 그들이 즐겨 먹는 것이 중국산 돼지삼겹살(여기서는 우화로 우:五花肉)구이이다.

2. 중국양돈의 양식규모변화

중국 개혁 개방 20년 동안 돼지고기 생산량은 두 배로 늘었으며, 2000년 생돈두수가 4억5천만두이고, 돼지고기 생산량은 연간 4031만 톤으로서, 이는 각각 세계총량의 51.8%와 48.8% 을 점하고 있다.

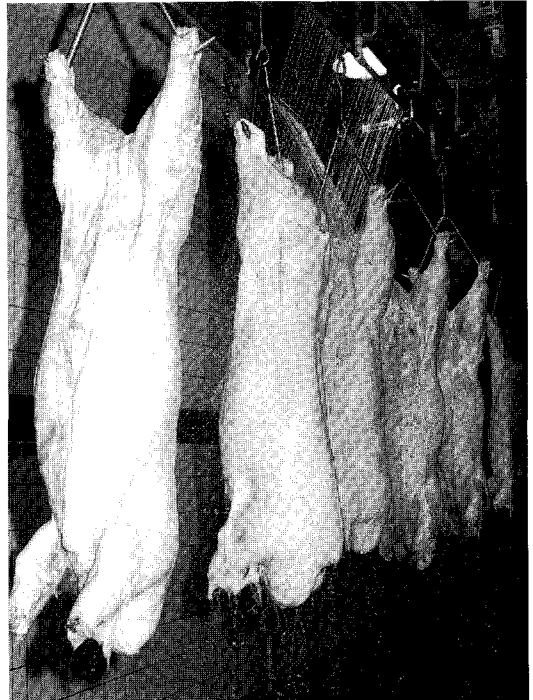
지난 10년 동안 사육두수는 18.7% 증가했지만, 출하두수는 67.8%, 돈육생산량은 75.6%가 증가하여 최근 양돈 생산성이 크게 향상되고 있음을 알수 있다. 아직까지도 돼지의 80%이상이 소규모의 부업농가에서 생산된다. 농가마다 몇마리씩 보통 토굴형식의 우리에서 주로 집에서 나오는

부산물을 먹여 기르는 형태이다.

중국의 양돈 생산유형은 3가지로 농가 부업형외에 수백두내지 수천두 규모의 양돈 전문농가형이 전체 사육두수의 15%정도 차지하며, 그리고, 연간 출하두수 1만두 이상의 대규모화된 집체양돈 (또는 일부 기업양돈 포함)형이 전체 5%정도이다.

전체적으로 볼 때 양돈구조변화는 전업 양돈가의 증가와 국영농장의 집체화 또는 기업형으로의 전환 등의 두 가지방향으로 진행되고 있다.

북경, 천진, 상해시 정부는 도시주민의 돼지고기 수요를



▲중국 개혁 개방 20년 동안 돼지고기 생산량은 두 배로 늘었으며, 2000년 생돈두수가 4억5천만두이고, 돼지고기 생산량은 연간 4031만 톤으로서, 이는 각각 세계 총량의 51.8%와 48.8% 을 점하고 있다.<사진은 국내 육가공처리 시설>

만족시키기 위하여 정부에서 지원하에 규모양돈장 3만개 이상을 건설해 왔다. 여기서 생산되는 돼지 출하가 900만 두로 이 세 도시 출하돈 총수의 84.6%를 차지한다.

1999년 중국에서 50두 이상 상품돈을 출하한 양돈전문농가의 돼지 출하두수가 중국 전체의 21.4%를 차지하고 있다(<표 1> 참조).

3. 양돈품종과 사양방식변화

경제 발전에 따라 시장에

<표 1> 중국 양돈규모별 농가호수 및 연간출하두수

범 위	사양가(호수)		연간출하두수(만두)	
	1996년	1999년	1996년	1999년
(두수)				
50~99	37.2만	63.7만	2466.1	4336.6
100~499	9.05만	15.5만	1861.8	2975.3
500~2999	1.25만	1.68만	1258.4	1746.3
3000~9999	1591	2368	746.9	1085.9
1~5만	635	629	791.1	898.8
5만 이상	6	12	37.82	78.9
합계	47.7만	81.2만	7162.1	1121.8

서 살코기에 대한 수요가 증가되어 중국은 외국에서 살코기형 품종을 계속 수입하고 있는데 1991년부터 2000년 까지 10년 동안에 1만6천두 가량의 종돈이 들어왔다.

영국, 벨기에, 캐나다 등지에서 수입한 랜드레이스, 대요크셔, 듀록 품종들이 전통적인 중국 돼지를 활발하게 대체 갱신해 오고 있으며, 또한 중국 재래종 돼지와 교잡하여 성장속도가 빠르고 살코기율이 높으며, 산자수도 많은 2원, 3원 교잡종 생산이 확대되고 있다. 중국교잡종 돼지의 비율이 35%까지 도달한 것으로 파악되었고, 재래종 돼지와 살코기형 돼지의 생돈 출하가격이 10~20%나 벌어져, 앞으로 재래종 돼지사육은 급격히 쇠퇴될 것으로 보인다.

중국의 양돈생산비는 국제적으로 매우 낮은 편에 속하며, 이것은 사료비와 사육비가 싸기 때문이다. 중국의 중부이북(양자강기준)지방의 양돈농가는 자기가 직접 생산하거나 인근농가에서 구입한 옥수수수와 주변에 풍부한 밀기울 등 농산부산물을 위주로 하여 단백질 농축사료나 또는 약품프리믹스를 사료회사로부터 구입하여 자가배합하기 때문

중국 개혁 개방 20년 동안 돼지고기 생산량은 두 배로 늘었으며, 2000년 생돈두수가 4억5천만두이고, 돼지고기 생산량은 연간 4031만 톤으로서, 이는 각각 세계총량의 51.8%와 48.8%를 점하고 있다.

지난 10년 동안 사육두수는 18.7% 증가했지만, 출하두수는 67.8%, 돈육생산량은 75.6%가 증가하여 최근 양돈생산성이 크게 향상되고 있음을 알 수 있다.

중국의 양돈 생산유형은 3가지로 농가 부업형외에 수백두내지 수천두 규모의 양돈전문농가형이 전체 사육두수의 15% 정도 차지하며, 그리고, 연간출하두수 1만두 이상의 대규모화된 집체양돈 (또는 일부 기업양돈포함)형이 전체 5%정도이다.

전체적으로 볼 때 양돈구조변화는 전업 양돈가의 증가와 국영농장의 집체화 또는 기업형으로의 전환 등의 두가지방향으로 진행되고 있다.

에 사료비가 매우 싸다. 다만 옥수수가격이 그동안 국제시세보다 높은 편이었으나, WTO가입이후 점차 사료원료가격이 국제시세에 근접해갈 것으로 보여 생산비중 사료비는 더 낮아질 전망이다.

4. 돼지유통구조의 변화

중국의 돼지와 돼지고기의 유통체계는 85년 이전까지의 계획경제하에서의 배급체계 형태였던 것이 자율시장체제로 전환되면서 지속적인 변화

와 발전을 해 오고 있다.

지금의 유통조직은 크게 국영상업조직, 개별상인 유통, 그리고 계열화업체로 구분할 수 있다. 비육돈의 구입, 도축, 중개, 운수, 도매, 소매 등을 개인하는 이들의 비율이 80%를 넘고 국영조직은 거의 쇠퇴하였다고 볼 수 있다. 그러나 개인규모의 유통구조는 영세하고 특히 비위생적이다. 하지만 정부지도로 점차 개선되기 시작하여 농촌에서 직접 잡아 먹는 경우를 제외하고는 지정된 곳에서만 도축이

〈표 2〉 중국의 축산물소비량(1998년)

구분	총소비량(만톤)	1인당소비량(kg)
육류전체	5005	40.1
돼지고기	3287	26.3
쇠고기,양고기	562	4.5
가금육	1156	9.3
가금알	1333	10.7
우유류	798	6.4

허용되고 있다.

특히 최근 지방정부를 중심으로 대규모 현대화된 도축 시설에 대한 활발한 투자가 진행되고 있어 앞으로 이러한 대형도축장 중심으로 보다 선진적이고 위생적인 유통체계가 빠르게 잡혀 갈 것으로 보인다.

5. 돈육소비성향

중국은 양돈 대국이며, 또한 소비 대국이다. 중국에서 생산되는 돼지고기는 대부분 국내에서 소비되며, 98년도 1인당 연간 육류소비량 40.1kg 중 돼지고기가 26.3kg로 66%를 차지하고 해마다 소비량은 증가하나 그비율은 감소되고 90년대 들어 닭고기와 쇠고기, 양고기, 개고기소비가 증가하고 있다(〈표 2〉 참조).

중국 소비자들은 이전보다 살코기를 더 선호하며, 다른 나라와 마찬가지로 축산물의 품

질 즉 안정성, 위생, 신선도에 관심이 증대되고 있으나, 유통 부분에서 등급별 판매나 냉장 판매가 아직 보편화되지 못하고 있다. 소비자들은 약물 잔류가 없고 안전한 돼지고기(중국에서도 녹색식품을 선호)를 대단히 원한다. 그래서 나온 것이 뽕신로우(放心肉:마음 놓고 먹을 수있는 고기)이다.

6. 중국의 돈육 수출입변화

중국의 돈육수출량은 낮은

생산비에도 불구하고 연간 40-50만톤으로 전체 생산량의 1%이하이며, 홍콩이나 주변국 일부에 한정되고 있다.

한편 돈육수입량은 4만톤(1998년) 정도로 극히 적은 량이다. 중국의 WTO가입 이후 정부나 농민들의 수출에 대한 기대가 큰 상태이나 방역문제 등 국가간 존재하는 축산물 무역의 특수상황이 단기간 해결되기는 쉽지 않기 때문에 당장 생육형태의 돈육수출·입증가는 예상하기 힘들다. 그러나, 심각한 중국의 농업문제를 해결하고자 중국 정부는 한국을 비롯한 주변국에 대한 농산물 수입압력을 높여 갈 것으로 보여 가금육뿐 아니라 돼지고기 분야에서의 무역분쟁도 커질 것으로 보인다. **양돈**



▲중국에서 생산되는 돼지고기는 대부분 국내에서 소비되며, 98년도 1인당 연간 육류소비량 40.1kg 중 돼지고기가 26.3kg로 66%를 차지하고 해마다 소비량은 증가하나 그비율은 감소되고 있다.<사진은 국내 도축장 출하 모습>