

중국 축산업 발전과 전망(I)

한국농촌경제연구원

중국 정부는 2006년 초 「11.5규획」을 확정했으며, 농업부는 이에 근거해 「농업농촌발전 11.5규획」을 수립하고 각 농업부문에서도 식품가공업, 축산업 발전대책 등 관련대책을 내놓았다. 올해는 농업농촌정책을 현대농업의 발전에 두고 1호 문건으로 발표한 바 있으며 각 부문별로 성과 및 향후 전망 등을 발표했다.

본장의 내용은 현대농업의 발전을 위한 부문별 과제 중 축산부문으로서 농업부가 지난 3월 지난 20여년간의 축산업 발전의 성과를 결산하고 당면문제와 향후대책 및 전망을 분석해 발표한 것을 정리한 것이다.

1. 축산업 발전 개황

현대농업의 발전단계를 보면 작물재배 위주의 농업이 일정한 단계에 이른 후에는 이익이 비교적 더 높은 축산업으로 발전하게 된다. 유럽과 북미 등 많은 농업선진국들이 이러한 현대 농업발전과정을 거쳤으며 이러한 결과 국가의 축산업 생산액이 대체로 농업 총생산액의 60~70%에 달하게 됐다.

1978년 개혁개방 이후 중국은 농업생산책임제를 시행하면서 다른 부문처럼 축산업분야의 시장화를 단행했다.

우선 축산물의 일괄수매 및 일괄판매 정책

을 중지하고 가격을 개방하고 경영자율화를 추진하는 정책을 취하였다. 국영, 집체, 개인 경영을 병존시킴으로써 많은 농민들이 적극적으로 축산업 발전에 참여하도록 유도했다. 이에 따라 축산의 가족경영이 비약적으로 발전했으며 점차적으로 중국 축산발전에 있어서 제일 큰 활력을 주는 생산주체가 되었다.

또한 시장경제 내에서 축산업의 역할도 갈수록 커져갔다. 이와 동시에 각 지방에서도 축산업 기반시설과 투자를 늘리고 축산과학기술의 수준을 높임으로써 개혁개방 후 20여년의 짧은 기간 동안에 괄목할 만한 성과를 거뒀다. 육류, 알류의 생산이 이미 세계 1위가 되었고 1인당 평균 소비량 역시 세계 평균수준을 넘어섬으로써 장기간에 걸친 축산물의 공급부족 상황을 개선했다.

축산업의 총생산액 역시 농업총생산액에서 차지하는 비중이 대폭 상승해 이미 농가의 부업에서 농업 및 농촌경제 지주산업으로 발전했다. 1978년 중국 축산업의 생산액이 농업 총생산액에서 차지하는 비중이 14%였으나 2005년 농업 총생산액의 34%를 차지했다. 중국의 축산업은 국민의 축산물에 대한 소비수요에 부응했을 뿐만 아니라 농민들의 재정 수입, 재산 증식과 생활 안정 등에 중대한 공헌을 하는 등 새로운 발전시기로 진입했다.



중국 축산업 발전과 전망(I)

1) 최근 20여년 간의 축산업 생산의 주요 성과

가. 생산능력이 크게 늘어 축산물의 부족한 상황을 개선시켰으며 총생산량이 지속적으로 늘어나 신기록을 수립했다.

국가통계국의 통계에 따르면 육류 총생산량은 1980년 1,205만톤에서 2005년 7,743만톤으로 증가해 매년 9%의 성장률을 보였다. 동시에 알류의 총생산량은 257만톤에서 2,879만5천톤으로 증가해 매년 13.2%, 유제품은 137만톤에서 2,864만8천톤으로 매년 9.8%의 성장률을 보였다. 중국의 육류, 알류의 생산량은 이제 세계총생산의 29.3%와 44.5%로 세계 제 1위가 됐다.

1인당 평균 축산품 소비량 역시 크게 증가했다. 1980년 중국의 1인당 평균 소비량은 육류 12.2kg, 유제품 1.4kg에서 2005년에는 각각 58.7kg, 21.7kg로 증가했다. 육류의 1인 평균 소비량은 이미 세계 평균수준을 넘어섰으며 그 중 돼지고기는 세계 평균수준의 2배 가까이 되고, 알류의 1인 평균 소비량도 이미 선진국 수준에 도달했다. 동물성 식품의 소비가 증가함에 따라 1인당 평균 곡물 소비량이 대폭 하락했다. 1986년 1인당 곡물 소비량이 138kg이었는데 1998년에는 87kg으로 하락했다.

생산량과 1인당 평균 소비량이 계속 증가하는 동시에 축산물 생산구조의 개선 역시 두드러졌다. 돈육의 생산증가가 완만하며 우육, 양육의 비중이 증가해 육류 총생산량 중에서 돈육이 차지하는 비중이 1980년 94%에서 2005년 현재 65% 수준으로 내려갔다. 가금육의 비중이

20%, 우육·양육의 비중이 15%를 초과했다. 축산물 생산구조의 부단한 조정으로 중국의 축산업은 이제 식량의존도를 점차적으로 낮춰 국가의 자원상황에 적합한 식량절약형 구조로 발전하게 됐다.

나. 축산업이 시장에서 차지하는 비중이 커지고 전통적 조방식 경영에서 집약화 경영으로 바뀌게 되었다.

축산업은 시장화가 빠르게 진행된 산업이다. 시장경제의 발전은 축산업의 전문화, 집약화, 지역화를 촉진시켰다. 1979년 중국정부가 농민의 일괄수매량 외에 남는 잉여 축산물을 시장에 내다 팔 수 있도록 허용하면서 축산업의 민영 유통경제와 단일화된 국영경제가 병존하게 됐다.

1985년에 생돈에 대한 경영과 가격을 개방하고 그 후에도 계속하여 다른 축산물의 경영과 가격을 계속 개방했다. 1993년에는 쇠고기, 양고기와 알류에 대한 일괄수매정책을 폐지하고 자유교역을 허용했다. 현재는 축산물의 가격이 시세에 따라 정해지고 다양한 유통구조가 병존하여 다양한 경영방식, 경제요소와 경영주체들이 병존하고 경쟁하면서 발전하는 추세를 보여주고 있다.

각 지역별로 집체 무역시장, 도매시장, 소매시장이 수없이 분포되어 있으며 전국 규모의 전문시장도 점차 생겨나고 있는 중이다. 총체적으로 볼 때 축산물 유통과 시장체계는 이미 기본적인 형식을 갖추게 됐다고 볼 수 있다.

1980년대 초 중국의 축산업은 각 농가의 소

규모 사육이 대부분이었다. 80년대 중·후반에는 농촌에 축산업 전업농가와 적절히 규모화된 농장이 늘어났고, 그 후로 갈수록 대형화되면서 수만, 수십만 수의 양계장, 수만두의 양돈 전업농가가 우후죽순처럼 늘어났다. 상품계란 생산을 위한 일정규모의 양계장, 규모화된 양돈, 양우, 양양 사육장이 신속하게 늘어갔다.

현재 전국적으로 양돈농가 중 50두 이상의 규모화 농가의 비중이 34%에 달하며, 육계농가 중 2,000수 이상 규모의 농가가 74.2%로 늘어났고, 유우농가 중 5두 이상 규모의 농가가 55.2%에 달한다.

1990년대에 들어와 생산경영이 점차 구역화되어 육우, 생돈, 산양, 계란 등에서 모두 상대적으로 집중된 주생산지를 형성해나가기 시작했다. 동북과 중원에 이미 육우 주생산구역이 형성되고, 사천, 호남, 산동, 하남, 호북, 강서 등에도 돈육생산기지가 발전됐고, 동북지역도 원래의 소비지역에서 생산지역으로 바뀌었다. 현재 14개의 돈육 주생산지역의 돈육생산량이 전국 총생산의 78%, 8개 육우 주생산지역의 육우 생산량은 전국 총생산의 62%에 이른다.

가금류 사육업도 전통적인 생산구역개념이 사라지고 산동과 하북지역에 집중되고 있는데, 이 두省的 가금육 생산량이 전국의 1/3이나 차지하고 있다. 축산업은 전통적인 방목경영에서 현대화되고 전문화되고 구역화된 집약화 경영으로 바뀌게 됐다.

최근 몇 년간 산업화경영이 일종의 경영제도의 혁신으로 정착되면서 축산업은 비교적 빠르게 발전하게 돼 축산업 발전에 새로운 활력을

불어넣고 있다. 축산업은 비교적 높은 부가가치, 비교적 빨리 실시된 시장화 경영, 비교적 쉽게 규모경제를 형성할 수 있는 특징 때문에 그 성과가 더욱더 두드러진다.

현재 축산업에서 실시되고 있는 산업화경영의 조직형식은 선도기업형, 중개조직형, 도매시장형 등으로 나뉘고 있으며 합작사, 주식합작, 합동계약 등의 여러 가지 이익이 상호 연결된 형태가 나타나고, 보다 규모가 커진 산업화 경영기업들이 출현하였다. 예를 들면 산동의 저성외무그룹, 강서금우그룹 등이 그것이다.

이제 산업화 경영체제로 경제 이점을 갖게 되어 그 리스크가 감소되고 양축농가의 수입이 늘어나고 전체적인 경제효과와 취업증가, 지방재정수입증가 등에서 확실한 성과를 거두게 됐다.

다. 축산업의 과학기술수준이 계속 발전하고 있다.

최근 20여년간 축산업의 생산기술 수준이 현저하게 높아졌다. 관련기관의 조사에 의하면 축산업 발전 중에서 과학기술의 발전의 공헌도가 47% 정도 된다. 우량 품종의 비례로 보면 돼지, 소, 양의 우량품종이 차지하는 비중이 각각 90%, 30%, 55%로 높아졌고, 돼지, 소, 양의 출하율도 1979년에 각각 62.3%, 4.2%, 19.3%이던 것이 1996년에 119.2%, 26.7%, 70.2%로 높아졌다. 비육돈의 육·료 비율을 보면 1980년대 1:5.85에서 2002년 1:3.5, 닭은 1:3에서 1:2, 알류는 1:3.69에서 1:2.5로 개선됐다.



중국 축산업 발전과 전망(I)

사료공업이 늦게 시작됐지만 20년이 채 못 되는 기간에 사료와 사료첨가제 생산뿐만 아니라 사료기계, 사료과학연구 및 교육훈련, 사료 품질 검사감독 등 사료 공업체계를 기본적으로 형성시켰다. 사료영양배합 기술수준의 지속적인 향상과 사료공업의 발전은 육·료비율을 부단히 올려준 중요 요소였다. 방역·검역면에서 보면 다년간의 노력으로 소, 돼지, 양, 말 등의 각종 질병을 퇴치할 수 있게 됐다. 돼지의 경우 80년대 초 12%의 사상률을 2000년대 8% 수준으로 떨어뜨렸다.

각급 정부부문이 축산업 생산을 중시해 축산 과학기술연구를 강화하고 적극적으로 선진기술을 보급하였다. 「7.5계획」(1985~1990)이래 고품질 돼지 사료 기술, 가금사료 배합기술, 사료 및 사료첨가제 배합기술, 소, 양의 품종개량 기술 등을 적극적으로 보급해 두드러진 이익과 경제성과를 얻어냈다. 동시에 초보적인 우량종 번식, 육성체계, 사료공업체계, 질병통제체계, 초지건설과 관리보호체계 및 기술연구 및 기술 보급체계 등의 지원체계 등을 구축해 축산업의 생산 전, 생산 중, 생산 후의 기술지원을 제공하여 중국 축산업의 쾌속발전을 위한 기초를 마련했다.

2) 농업과 농촌경제 중 축산업의 역할

가. 농업총생산액에서 차지하는 축산업의 비중이 안정적으로 상승했다.

축산업은 이미 농업·농촌경제의 중요한 지주산업 중의 하나가 됐다. 1978년 중국 축산업

의 생산액이 농업 총생산액의 14%였으나 27년 동안 연 평균 0.77%가 증가해 2005년 축산업의 생산액은 1조 3천억 위엔으로 농업 총생산액의 34%를 차지했다.

총생산의 빠른 증가에 따라 축산업은 금후 농촌경제의 새로운 성장동력으로 부상해 농민 수입증가의 주요 업종이 됐다. 최근 몇 년간 축산업 수입은 농민 현금수입의 절반가량을 차지하고 있다. 축산업 수입의 증가는 농민가정 수입증가의 40%를 차지하고 있다. 축산업은 농민수입 증가의 중요한 수단일 뿐만 아니라 농업의 잉여 노동력을 해소하는 중요한 산업이기도 하다.

축산업의 빠른 발전은 사료공업, 축산물가공업, 수의약품, 식품, 제혁, 모피, 축산기계 등 관련산업의 발전을 가져왔다. 또한 대량의 농촌노동력을 흡수해 2005년 현재 축산업 종사인구는 1억여명에 달하게 됐다.

나. 축산업은 재배농업의 안정적 발전을 촉진했다.

(1) 식량의 전화를 촉진시켰다.

70년대 중·후기의 중국 축산업이 매년 소비하는 사료식량이 전체 식량 총수요량의 20% 정도를 차지했다. 90년대 이후 이 비중이 빠르게 상승해 1998년 축산업이 소비하는 사료식량이 식량총량에서 차지하는 비중은 32~35%로 상승했고 사료식량이 1억6천만톤에 이르렀다. 이 외에도 축산업의 발전은 대대적으로 농부산물의 유효한 이용과 재배농업의 전체적인 경제효과와 이익의 상승을 촉진했다.

(2) 재배농업의 구조조정을 촉진시켰다.

축산업의 발전에 맞춰 재배농업의 생산도 그에 상응하는 구조조정을 했다. 옥수수의 재배면적과 생산량이 대폭 늘어났고, 옥수수가 식량 총생산량에서 차지하는 비중이 밀을 넘어서 중국 제2대 식량작물이 됐다. 옥수수의 증산은 중국 식량 총생산량이 해마다 신기록을 세워나가는 데에 있어서 중요한 요소로 작용했다.

최근 몇 년간 축산업의 발전에 따라 특히 쇠고기, 양고기, 유제품 시장의 수요 잠재력이 증대하여 축산업은 재배업의 새로운 구조조정을 촉진시켰고, 그 내용은 다음과 같다.

첫째, 전통적인 식량-경지의 이원재배구조를 식량-경지-사료의 3원재배구조로 바뀌었다. 이로서 대량의 사료를 공급할 수 있게 됐고 토지생산력을 높일 수 있어 금후 재배농업 구조조정의 중요한 방향이 됐다. 예를 들어 사천성 아안(雅安)시는 과거에 생산량이 적고 품질도 좋지 않은 옥수수를 재배하였으나 현재 인공목초를 재배해 1ha당 75톤의 생산량을 보이고 있다.

둘째, 복건성 조안(詔安)현의 비둘기 사육을 보면, 겨울 휴경지를 이용해 풀을 심어 초식가축을 키워 농민수입을 증대하도록 하고 있다. 셋째, 건조, 반건조 기후 지역과 수토유실 지역에 초지를 조성해 생태환경을 개선시켰다.

(3) 축산업은 재배농업에 대량의 유기비료를 공급하였고 토양구조 개선에 유리한 조건을 제공해 농업의 지속적인 발전을 현실화시켰다.

화학비료의 대량사용은 토양구조를 파괴시켰다. 그러나 전통 유기농업기술을 이용한 퇴비 등의 비료는 이러한 결과의 출현을 방지할 수

있었다. 거름을 대량 이용하여 토양구조를 개선해 재배농업의 지속적인 발전에 매우 좋은 촉진작용을 했다.

다. 축산업은 사료공업의 빠른 성장을 이끌었다.

개혁개방 이후 사료공업은 신흥산업으로 국가적인 주목을 받게 되어 빠른 속도로 발전했다. 1980년도 말 생산을 시작한 사료공장이 1,453개였고 그 생산능력은 100여 만 톤에 불과했다. 그 후 농업, 축산업, 향진기업, 경공업 등의 부분 역시 사료공장을 건설하기 시작했다. 1985년 이후 축산업의 상품화, 전문화, 규모화의 발전에 따라 축산업 과학기술지식이 보급되고, 배합형·혼합형 사료의 수요가 급속도로 증가했다. 그리하여 중국 사료공업은 새로운 고속발전의 시기에 진입했다.

90년대에 들어서는 농축사료와 첨가제혼합사료의 생산량이 대폭 증가했다. 1998년 중국 배합사료, 농축사료, 첨가제혼합사료의 생산량은 각각 6,590만톤, 890만톤, 138만톤이었다. 사료공업은 중국의 40개 공업부문 중에서도 19위로 올라섰다.

중국은 미국의 뒤를 잇는 제2의 사료생산대국이 됐으며 그 생산량은 전 세계의 1/10이 되었다. 사료공업에 종사하는 인원이 30만명에 이르렀으며 사료공업 기업이 1200여개에 달했다. 2005년 사료공업의 생산량이 1.07억톤, 생산액은 2,742억 위엔에 달해 세계 총생산량의 1/8을 차지했으며 사료생산에 있어서 세계 2위의 위치를 확고히 하고 있다.



중국 축산업 발전과 전망(I)

라. 축산업은 가공업의 발전을 촉진시켰다.

축산업의 지속적인 발전은 한편으로는 날로 늘어가는 축산물 수요에 부응했고, 다른 한편으로는 축산물 가공기업의 발전을 촉진시켜 축산물 가공능력을 부단히 증강시켜 공업수준을 높였다.

1998년 중국은 이미 소 도축라인을 40여 개로 늘리고 1개 라인당 도축능력이 4,000두 이상으로 해 연 120만 두 이상의 가공생산능력을 갖게 됐다. 현대화 생산수준의 돼지 도축라인이 1,690여 개로 연간 생산능력은 2억 두 이상이 됐다. 고급가공기술에서 캔 식품 기술의 자동화, 고속화 설비를 갖추므로 연간 400만 톤의 육류가 고급가공을 거쳐 생산하여 전체 육류 생산량의 8%를 차지하게 하였다.

축산업은 관련가공업의 발전을 통해 끊임없는 일자리를 창출해 내는 동시에 수출과 국민수입에도 중대한 역할을 하고 있다. 1997년, 전국의 경공업 중 도축업, 알류 가공업, 유제품 가공업, 육류 캔 식품 제조업, 피혁 및 모피제품 가공업에 취업해 있는 노동력이 104만명에 달하게 됐고, 수출로 벌어들인 외화가 1,804만 달러에 이르게 했다. 또한 그 총생산액이 1,006억 위엔에 달하게 했다.

3) 축산업이 직면하고 있는 새로운 도전과 기회

가. 농촌시장경제를 부흥시켜 농민수입을 증가시키고 축산업을 대대적으로 발전시키고 있다.

개혁개방 이후, 중국 축산업의 국민경제중의

위치에 근본적인 변화가 일어났다. 축산업은 현재 이미 농촌경제 중 상대적으로 독립된 지주산업이 됐다. 현재 경제성장 속도가 점차 줄어 들고 있는 상황에서 축산업의 발전은 농민수입을 좌우하는 결정적인 문제이다. 자원, 기술, 자금과 거시경제 환경 등의 요소의 제약을 받고 있고, 재배농업 및 향진기업의 발전이 어려움에 처한 상황에서 축산업의 발전은 비교적 수많은 농민의 수입증대에 꼭 필요한 것이 됐다.

첫째, 재배농업과 비교해 볼 때, 축산업은 각종 지리, 기후 등의 자연조건의 제약을 덜 받는다. 축산업의 생산은 공간과 시간상 자유로움이 있다.

둘째, 농가의 투자액이 비교적 적고 그 순환과정이 빠르다. 그리고 축산업의 발전에 필요한 수의기술 체계가 비교적 완전하고, 번식에 필요한 기본적인 기술이 평범한 농민에게 보급되어 있는 상태이다.

셋째, 중국의 현대화된 규모의 번식과 전통적인 농가의 소규모 번식이 병존할 수 있다. 배합사료를 이용해 식량 생산의 다양화를 촉진시킬 수 있음은 물론이고 각종 농부산물을 충분히 이용해 사료원가를 낮출 수도 있다.

넷째, 축산물 시장의 개방이 비교적 빨랐기 때문에 축산물 생산자는 이미 일정한 시장적응능력을 갖추고 있다. 바로 축산업이 농촌경제의 활성화, 경제구조의 개선, 농민수입의 증가 등의 방면에 중요한 역할을 할 수 있기 때문에, 중국 정부는 축산업을 현재 농촌경제의 새로운 성장동력이며 농민 수입증가의 중요한 경로이고, 농촌구조조정 의 중요 부분이 될 것으로 보고 있

다. 그래서 축산업이 한 발 더 나아가 발전하는 것을 주요 정책으로 삼고 있다.

이제 '축산업을 좀 더 중요한 위치에 놓아야 한다' 라는 발언이 자주 나오면서 축산업 발전에 대해 좀 더 높은 요구를 하고 있다. 각 지방 정부와 사회 각계가 축산업에 대해 매우 높은 기대를 하고 있어 현재 축산업 발전은 매우 유리한 시기에 와 있다.

나. 국민경제와 농업의 지속적인 발전에 축산업의 새로운 역할이 필요하다.

생태환경 개선은 21세기 중국 국민경제와 농촌의 지속적인 발전에 대해 중요한 역할을 하고 있다. 최근 몇 년 동안 중국 국민경제는 고속발전의 성과를 얻었지만, 생태환경 방면에서는 부정적인 결과를 낳았다.

현재 중국 국토에서 삼림이 차지하는 비율은 급격히 낮아지고 있고, 양자강과 황하의 생태환경 시스템이 매우 취약해져 수토유실과 사막화 현상이 날이 갈수록 심각해지고 있다. 1993년, 1994년과 1998년 북부지방에서 매우 큰 규모의 사막폭풍이 몇 차례 불었으며, 북부지방의 초지는 퇴화되고 사막화되는 현상이 매년 200만 ha의 속도로 발생하고 있다. 생태환경의 악화는 중국 경제의 지속적인 발전에 거대한 위협이 되고 있다.

생태환경 복원의 각도에서 볼 때, 초지를 이용한 축산업을 크게 발전시키는 것이 특별히 중요한 의미를 갖고 있다. 중국의 초원은 동쪽의 대흥안령(大興安嶺)서부로부터 시작해 서쪽의 청장고원까지 걸쳐있으며 그 길이는 약

4,500km에 달한다.

초지의 질이 현지 축산업 발전 속도에 영향을 미치는 것 뿐만 아니라 양자강, 황하의 수토유지와 동부의 인구밀집지역, 즉 경제발달 지역의 기본적인 생존환경에도 영향을 미친다. 연구에 따르면 강수량이 34mm일 때 1ha당 수토유실량은 황무지가 6.75톤, 경지는 3.56톤, 산지는 0.6톤이나 초지는 겨우 0.09톤으로 매우 적다. 즉 황무지, 경지, 산지의 수토유실량이 각각 초지의 75배, 40배, 7배에 달한다.

초지 자원을 유효하고 합리적으로 이용하고 초지의 건설을 강화하며 초지 목축업의 발전을 촉진시키는 것은 수많은 농민의 생활수준을 높이는 것 뿐만 아니라 소수민족지역의 경제번영과 사회발전, 민족 상호간의 단결, 사회안정 유지, 생태환경 개선, 지속적인 경제발전에 중대한 의의가 있다고 할 수 있다.

다. 식량의 안정적인 공급은 축산업 발전을 위해 유리한 기회를 제공했다.

개혁개방 이래 중국 식량종합생산능력이 비교적 높은 수준으로 성장했다. 현재, 식량의 연생산량은 안정적으로 4억9천만톤에 이르게 됐으며, 현재 국가의 식량 비축량도 식량 총생산량의 50% 이상이 됐다. 하지만 저장시설의 부족과 시설설비의 불량, 저장기한 초과로 인해 연간 8.2%에 달하는 약 4,000만톤 식량이 유실되거나 부패되고 있다.

축산업의 발전은 식량생산의 다변화를 꾀할 수 있고 국가의 식량저장부담과 식량낭비를 해결할 수 있으며, 농민수입의 증가를 촉진시



중국 축산업 발전과 전망(I)

킬 수 있는 가장 효과 적인 방법이다. 따라서 축 산업은 식량생산이 충분한 이러한 유리한 환경을 이용하고, 시장수요의 변화에 따라 축산업의 구조조정을 진행해 한 단계 더 높은 발전시기에 진입할 수 있게 해야 한다.

라. WTO 가입, 국제경쟁에의 참여는 축산업의 국제경쟁력을 필요로 한다.

국내 축산물 시장은 과부하에 걸린 상황에 있고, 세계경제무역의 글로벌화의 발전에 따라 중국 축산업 생산은 외국 축산물과의 경쟁을 눈앞에 두고 있다. 이것은 중국 축산업에 비교적 큰 자극을 줌과 동시에 중국 축산업에게 좋은 발전 기회를 가져다 줄 것이다.

개혁개방 이후, 중국 농산물, 특히 축산물의 수출은 국가건설에 필요한 대량의 외화를 벌어들였다. 현재 경제무역환경의 세계화에 따라 국제농산물시장의 경쟁이 갈수록 격렬해지고 있다. 중국의 일부 농산물, 쌀, 보리, 옥수수, 대두, 면화의 가격은 이미 국제가격의 10%~100%를 넘어서 국제비교우위를 상실했다.

하지만 축산물 중 양모와 우유를 제외한 생돈, 양육, 우육과 가공류 등의 축산물의 가격면에서 아직 일정한 경쟁우위를 지키고 있다. 그러나 무역장벽과 품질 등의 원인 때문에 아직까지 국제시장에서 비교적 큰 점유율을 보이지 못하고 있다.

WTO가입 후, 중국의 자원형 농산물, 즉 식물성 기름의 수출에는 일정한 영향이 있으나 비자원형 농산물 즉 과일, 야채, 축산물의 수출에 대한 영향은 비교적 적다. 낮아지는 관세는 외국

의 고급 축산물이 중국 축산물시장에 충격을 가져다 줄 것이나 동시에 중국 축산물 수출의 증가를 가져다 줄 수도 있다.

국제시장에서 중국 축산물의 점유율 증가의 기회라 할 수 있다. 축산물의 생산과 가공은 전형적인 노동밀집형 산업이므로 국제시장에서 일정한 가격경쟁우위를 지킬 것이다. 동시에 WTO 가입 이후에 중국 축산물 수출은 WTO 현재 회원국의 혜택을 누릴 수 있다. 예를 들면 무조건적인 최혜국 대우를 받을 수 있고 견제성 대우를 줄일 수 있다. 관련 기구의 분쟁해결을 이용할 수 있고 담판에 필요한 비용과 시간을 절약하는 동시에 국제무역문제의 규범에 적응할 수도 있다. 중국 축산물 수출은 가격경쟁력이 훌륭한 무기가 될 것이다.

그러나 축산물의 품질과 위생수준이 수출조건에 부합하지 못하는 문제는 더욱 두드러질 것이다. 이러한 상황을 맞이해 축산업의 병역방제와 축산물 품질의 관리감독에 더욱 더 엄격해져야 할 것이다. 또한, 현대화된 대규모 경영과 기술수준의 향상으로 원가절감에 노력해야 할 것이다. 축산물 품질을 높이고 축산물의 국제경쟁력을 증강시키는 것은 미래 중국 축산업이 맞고 있는 중대한 문제이다.

마. 축산업의 발전방향은 수량 증시에서 수량과 품질의 증시의 방향으로 발전되어야 한다.

90년대 이전, 중국 축산물의 공급은 장기간 절대부족의 상황에 처해 있었다. 전국 축산업 활동의 중점은 도시에서 늘어가는 축산물 수요

를 맞추기 위해 생산량 증대에 두었다. 90년대 중기 이후로는 전국 축산물 시장에 근본적인 변화가 일어났다. 축산물의 공급이 수요를 초과한 것이다.

현재 중국 축산업은 7,500만톤에 이르는 육류, 알류의 생산능력을 갖추고 있으며 기본적인 공급과 수요균형을 이뤘다. 축산업 발전의 주요 문제는 생산량의 부족에서 품질불량의 문제로 바뀌었다.

많은 축산물중 고급 축산물의 생산량 비중이 매우 낮다. 물론 차츰 개선되어가고 있지만 높아지는 소비자의 수준을 맞추기에는 역부족이다. 예를 들어 돈육, 우육, 양육 등의 고급육 생산량이 낮으며 고급 양모 등은 수입에 의존하고 있는 실정이다. 그 뿐만 아니라 축산물의 위생상태 역시 그리 좋지 않아 국민건강에 해가 되기도 하여 중국 축산물의 국제경쟁력을 깎아먹는 요인이 되고 있다.

이러한 것들이 금후 중국 축산업의 발전목표가 될 것이다. 생산량을 안정적으로 지키는 기초 하에서 축산물의 품질을 높이는 것이 근본적인 문제를 해결하는 장기적인 해결방안이 될 것이다.

2. 중국 축산업 발전 당면문제

현대농업의 발전단계를 보면, 작물재배 위주 국제경제환경의 변화에 따라 국민경제 및 농촌경제는 새로운 단계를 거치고 있다. 특히 새로운 시기의 경제발전은 축산업에 대한 역할요구

가 갈수록 높아지고 있다. 중국 축산업의 경제발전 중 존재하는 일련의 문제들도 갈수록 심화되고 있다. 이러한 문제들이 해결되지 않는다면 미래 중국 축산업의 발전에 큰 방해가 될 것이다.

1) 생산구조가 불합리하고 축산물 가공업이 낙후되어 있다

현재 축산물의 수요가 그리 왕성하지 못하며 거시경제환경의 영향 외에도 더 중요한 것은 축산업의 생산구조가 불합리하다. 한편으로는 긴 가공과정을 거친 제품에 대한 수요가 부족하고, 다른 한편으로는 많은 제품의 시장 잠재력이 아직 충분히 발굴되지 못하고 있다. 제품구조와 지역분포에서 시장수요와 자원조건이 서로 어긋나 있는 현상이 발생하고 있다.

중국은 경지가 부족한 가운데 식량소비형의 돈육 생산량이 전체 육류의 65%를 차지해 세계 평균 38.8%보다 훨씬 높은 수준이다. 초식가축인 우육의 비중은 겨우 9.2%밖에 되지 않아 세계 평균 26.3%보다 훨씬 낮다. 중국 축산업의 이러한 생산구조와 자원상황은 서로 어긋나 있는 것이다.

소득수준이 높아짐에 따라 소비구조에도 역시 변화가 일고 있다. 각종 축산물의 가격이 서로 다른 변동추세를 보이고 있다. 예를 들면 돈육의 가격은 상대적으로 하락했고 우육, 양육의 가격은 상대적으로 상승했다. 현재 우육, 양육과 돈육, 알류의 가격비가 확대되는 추세를 보이고 있다. 양육과 돈육의 가격비가 1991년 1.18:1에서 2005년 1.22:1로 변화했고, 양



중국 축산업 발전과 전망(I)

육과 계란의 가격비가 1.35:1에서 2.46:1로, 우육과 계란의 가격비가 1.04:1에서 2.44:1로 변화했다.

이것은 중국인의 우육, 양육에 대한 수요가 비교적 크다는 것을 말해 준다. 돈육에서는 비계 없는 돈육이 토종 돈육과 가격차이가 비교적 크고, 닭고기에서도 우량품종의 가격이 외래종 닭고기보다 가격이 훨씬 높다. 이것은 중국인의 상품품질에 대한 의식이 예전과는 많이 달라졌고, 고품질 상품에 대한 수요가 왕성해지고, 현재 축산물의 생산구조가 수요와 부합되지 않는다는 것을 설명해준다. 그 외에도 중국 국산 양모는 대부분 거친 양모이기 때문에 매년 부드러

운 양모를 국외에서 수입하고 있다. 이것 역시 생산구조의 불합리성을 말해주는 것이다.

선진국의 축산물 가공은 축산물 총생산량의 60~70%를 차지한다. 하지만 중국 축산품은 가공산업화 수준이 낮고 가공기술이 비교적 낙후되어 있으며, 기업규모 또한 작아 축산업 발전에 비해 그 발전이 뒤쳐져 있다. 가공정도가 부족하고 상품수량이 적으며 고품질 제품의 비중이 낮다. 예를 들어 중국 원료피혁 자원이 풍부하더라도 중국 국산 원료피혁의 품질과 수량은 국내시장의 수요를 따라가지 못하여 매년 막대한 외화를 써가며 수입하고 있다.

- 다음호에 계속...

today's story

생각하라, 그리고 행동하라

어느 날, 한 사람이 영국의 시인이자 저명한 사상가인 윌리엄 블레이크를 찾아와 물었다.

“위대한 사상가가 되려면 어떻게 해야 하나요?”

“많이 생각하십시오.”

그는 마치 보물이라도 얻은 듯 집으로 돌아와 하루종일 움직이지도 않고 천장을 바라보면서 ‘생각’만 했다. 한 달 뒤, 그의 부인이 울상을 지으며 블레이크를 찾아왔다.

“제 남편이 선생님을 만나고 돌아온 뒤부터 식사도 거르고 온종일 침대에 누워서 오로지 명상만 하고 있어요. 선생님이 제 남편 좀 말려 주세요.”

블레이크가 그 집을 방문해 보니 부인의 말처럼 남자는 뼈만 앙상하게 남은 상태로 침대에 누워 천장만 응시하고 있었다. 블레이크를 보고 그는 가까스로 일어나 말했다.

“선생님, 그동안 저는 더 이상 생각할 수 없을 때까지 생각했습니다. 위대한 사상가가 되려면 얼마나 더 생각해야 하나요?”

“매일 생각만 하고 행동하지는 않았군요. 대체 무슨 생각을 그리 했습니까?”

“머리에 더 이상 담아둘 수 없을 정도로 많습니니다.”

“제가 깜박 잊고 말씀드리지 않은 게 있군요. 행동하지 않는 사람의 생각은 쓰레기와 같다는 것입니다. 성공은 사다리와 같죠. 두 손을 주머니에 넣고 있기만 하는 사람은 영원히 위로 올라갈 수 없습니다.”