

21세기 축산물 수급전망과 대응전략

본고는 7월 2일 서울 성내동 농협중앙회 서울지역본부 대강당에서 “21세기 한국축산의 대응 전략”이란 주제로 열린 한국축산경영학회 2004년 하계 심포지엄에서 한국농촌경제연구원 허덕·신승열 박사의 「21세기 축산물 수급전망과 대응전략」 내용 중 닭과 관련된 내용 일부를 발췌하여 게재한 것이다.

- 편집자주

최근 칠레와의 자유무역협정(Free Trade Agreement: FTA)이 체결되고, 일본, 중국과 자유무역 협정 체결을 위해 검토하고 있다는 소식이 전해졌다. 한편으로는 세계무역기구(World Trade Organization: WTO)의 우루과이 라운드(UR) 협상 결과의 이행과 더불어 도하 개발아젠다(Doha Development Agenda: DDA) 협상이 진전되는 등 국제적인 변화를 보면서 축산업을 둘러싼 주변 환경이 급속하게 변화하고 있음을 실감하고 있다.

설상가상으로 국제 사료곡물 가격의 상승으로 이미 사료가격이 수차례에 걸쳐 상승하여 축산농가는 이중고를 넘어서 다중고에 시달리고 있다.

국내적으로는 각종 전염병의 연이은 발생, 웰

빙(Wellbeing) 바람 등 축산물 수요를 변화시키는 요인들이 속속 나오고 있는가 하면, 국민들의 환경보전 의식 고조로 이전보다 가축분뇨를 효과적으로 처리하지 않으면 안되는 등 수요와 공급면에서 패러다임의 변화를 강요하고 있다.

본고에서는 최근 축산업 여건변화에 따라 주요 이슈들을 먼저 분석하고 축종별로 동향분석과 전망을 하였다. 먼저 축산물 생산에 있어서 각종 비용 상승요인에 대한 검토와 더불어 가금인플루엔자와 광우병 파동에 의한 축산물 소비변화 등을 살펴보았다.

또 축종별 주요 이슈별로 제기된 문제점과 수급 전망을 바탕으로 향후 21세기 축산업의 대응전략을 수요와 공급의 균형이라는 측면에서 제시하여 보고자 한다.

1. 최근 축종별 주요 여건 변화

1) 축산물 생산비용 상승요인 분석

브랜드 활성화를 위해서는 기존의 생산비용 외에 추가로 비용이 소요된다는 것은 두말할 나위도 없다. 브랜드를 개발하고 알리는데 또한 많은 비용이 필요하다. 이미 높은 비용 구조에도 불구하고 추가로 비용이 필요하다는 의미이다. 기존의 체제로는 브랜드 활성화를 위한 비용의 증가가 축산물 생산비용의 증가로 곧바로 이어질 수밖에 없기 때문에 우리 축산업은 새로운 생산체제로 전환하지 않으면 안된다.

또 하나의 비용 상승요인은 국민들의 환경보전 의식의 증대이다. 앞으로 환경보전의식은 더욱더 높아질 뿐만 아니라 환경보전이라는 패러다임이 다른 어떤 것보다도 우선시될 전망이다. 이미 국민들은 환경에 대해 비상한 관심을 기울이고 있어 축산업의 존폐마저 위협하고 있다.

2004년부터 시범적으로 운영되는 친환경축산직불제의 궁극적인 목적은 가축분뇨의 발생원을 감소시켜, 환경을 보호하자는 데 있다. 그 일환으로 사육규모를 감축 또는 분뇨처리시설을 확장하면 일정 금액을 지원하게 된다. 결국 이를 통해 특히 양돈을 중심으로 사육규모가 현재보다 적어질 것을 기대하는 것이다. 앞으로 이 정책은 더욱 확대될 것이며, 축산농가들의 적극적인 참여가 요망된다. 그런데 거꾸로 생각하면 규모의 경제에 의해 절감될 수 있는

비용의 일부를 포기하는 결과를 낳게 될 수도 있기 때문에 자기 농장의 적정규모를 찾아내는 일이 중요하다.

다른 한편으로는 유기축산의 필요성도 대두되고 있다.

유기축산을 실행하는 과정에서 사양과 관련된 비용이 증가하게 된다. 유기축산의 진전에 따라 사료 내의 농약·동물약품 허용기준이 강화될 것이며, 사료공장 위해요소중점관리제(HACCP) 도입으로 사료의 안전성과 품질향상을 유도하는 방향으로 진전될 것으로 예상된다. 아울러, 유전자변형사료(GM Feed)나 동물위해성 사료급여를 제한하는 방향으로 유기축산이 진행될 것으로 보여 이와 관련된 비용의 상승이 전망된다.

또 하나의 비용 상승 요인은 소비자들의 식육 안전성에 대한 관심의 증대이다. 최근 들어 소의 구제역, 닭의 고병원성 가금인플루엔자, 돼지의 돈콜레라 등 많은 가축 질병들에 대한 보도가 이어지면서 가축방역의 중요성이 크게 대두하고 있다. 앞으로 식육의 안전성에 대한 관심은 더욱 높아질 것이며, 환경문제와 더불어 최고의 관심사로 부상할 전망이다.

이에 따라 이제까지 잘 알려져 있지 않던 질병까지도 관심의 대상으로 떠오를 것으로 예상된다. 이러한 추세에 따라 가축 전염병 및 질병을 사전에 예방·방역조치를 취하고 치료하는데 소요되는 비용이 증가할 것이다.

무엇보다도 비용의 상승이 우려되는 부분은 유통부문이다. 우리나라 축산업은 생산분야 보

다 유통분야에 더 많은 문제점을 갖고 있다. 유통단계상의 대부분의 문제는 규모의 영세성에서 비롯된다고 하여도 과언이 아니다.

유통업체가 영세하기 때문에 많은 종사원들을 필요로 하게 되며, 이 과정에서 다단계의 유통과정을 거치게 되고, 유통마진이 높아질 뿐 아니라 위생에 신경을 쓸 여유조차 없게 되기 때문이다.

도축장단계에서는 영세 도축장이 난립되어 있어 작업장의 가동률이 저조하다는 문제가 지적된다. 전국 도축장 평균 가동률은 45% 전후에 불과하기 때문에 가동률 저하로 인한 비용 상승 요인이 존재한다. 도축장 가동률 제고를 위해서는 영세하고 난립되어 있는 현재의 구조를 혁신적으로 바꾸지 않으면 안된다.

이러한 문제의식에 의해 이미 유통구조 개혁을 위한 각종 정책들이 시행 중에 있으며 향후 더욱 가속화될 전망이다. 앞으로 전 축종에 적용될 생산이력제 역시 시행에 많은 비용이 소요될 것으로 예상된다.

또한, 유통단계가 복잡하여 산지가격 변동에 따른 소비자 가격 연동이 일치하지 않는 문제가 지적된다. 흔히 소매가격의 경직성이란 말을 듣게 되는데, 이는 소비자의 입장에서 보면 최종 산물인 돼지고기의 생산비용이 상승한 것과 같은 것이다. 이 밖에도 유통부문에서 기본적으로 높은 비용을 수반하는 요인들이 많이 있다.

국내 사정과는 관계없이 축산물 유통을 둘러싼 국제여건은 빠르게 바뀌고 있다. 산지에서

생산의 전문화와 주산지화, 공동출하의 확대, 생산자 조직화와 출하규모의 대규모화, 산지 물류기능 강화가 진행되고, 소매단계에서 유통기구가 대형화, 체인화 됨에 따라 도매시장의 기능은 줄어들고, 물류센타나 전문 도매배송업체에 대한 수요가 증가되고 있다. 아울러, 산지 직거래, 통신판매 등 다양한 유통경로가 출현하게 되어 산지 유통체계도 소매단계와 도매단계의 변화에 크게 영향을 받을 것이다.

이들 요인과 같은 절대적인 비용의 상승 요인 이외에도 상대적인 비용 상승 요인도 있다. 만일 수입 축산물에 대한 비용이 줄어든다면 이는 상대적으로 국내산 축산물을 생산하는 비용이 상승하는 것과 같은 효과를 갖는다.

이런 의미에서 보면, 최근 논의되고 있는 WTO/DDA협상에 의한 관세의 하락이나 FTA 처럼 무관세 조치 등은 상대적인 비용의 상승과 같다.

만일에 대비하는 의미에서 우리나라가 개발도상국 지위를 유지하지 못하였다고 가정하고, DDA의 데르베즈 의장이 제시한 초안에 따라 2010년말의 축산물 관세를 전망하여 보면 냉동돈육은 현재 25%에서 16%로 낮아질 전망이다. 즉 국산 축산물의 입장에서 보면, 관세를 9% 포인트만큼의 상대적 비용이 상승하는 셈이다.

FTA의 경우 현재는 칠레하고만 체결되어 있지만, 앞으로 중국, 일본, 미국, 캐나다, 싱가포르, 아세안 등 다양한 나라나 지역과의 체결이 진행될 것이다.

2) 국제 사료곡물 가격 전망

국제 사료곡물가격은 수요가 공급을 초과하는 구조로 소맥, 옥수수, 대두 등 주요 사료곡물 원료 모두 당분간 지속적으로 상승할 것으로 보인다. 미국 농무부(USDA)의 세계곡물 수급전망에 의하면, 2003/04년도 세계 곡물생산량은 전년대비 0.3% 증가한 18억 2,147만톤, 소비량은 전년 수준의 19억 1,704만톤으로 여전히 생산이 소비를 하회하는 기조가 계속되고 있다.

이러한 요인으로 기말재고량은 전년대비 23.5% 감소한 3억 1,723만톤, 기말재고율은 5.6% 포인트 감소한 16.5%로 전망하고 있다.

2003/04년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년대비 0.3% 증가한 18억 2,147만톤이 될 것으로 전망된다. 주요 곡물인 쌀을 비롯한 옥수수와 대두의 생산량이 증가할 것으로 예상되기 때문이다. 2003/04년도 총공급량은 전년 기말재고량 4억 2,180만톤과 생산량을 합친 22억 3,427만 톤으로 전년대비 약 3.9% 정도 줄어들 것으로 전망된다.

2003/04년도 세계곡물 소비량은 전년대비 약 증가한 19억 1,704만톤이 될 것으로 전망된다. 2003/04년도에는 소비량과 생산량의 차이가 다소 줄어들 전망이다.

세계 곡물 '교역량(수출량 기준)도 전년 대비 7.5% 감소한 2억 2,183만톤으로 전망된다. 교역량이 생산량에서 차지하는 비중은 12.2%가 될 것으로 전망된다. 곡물 소비량이 생산량을

9,557만톤 정도 초과할 것으로 전망됨에 따라 2003/04년도 기말재고량은 전년대비 23.5% 감소한 3억 1,723만톤 정도 될 것으로 전망된다. 이에 따라 기말재고율도 2002/03년도 22.1%에서 16.5%로 5.6% 포인트 하락할 것으로 예상된다.

사료곡물 품목별로는 주요 품목 대부분이 공급이 수요를 초과하여 가격이 상승할 전망이다. 미국 미주리대학교의 농산물관측연구소(FAPRI)는 소맥의 경우 2003/04년도 세계 소맥 생산량은 5억 4,825만톤으로 전년대비 3.1% 감소할 것으로 전망하고 있다. 러시아, 중국, 유럽 등의 주요 소맥 생산국의 생산량이 크게 감소할 것으로 전망되기 때문이다.

동 연구소는 2003/04년도 세계 소맥 소비량이 2002/03년 5억 6,577만톤보다 약 1,752만톤 감소한 5억 4,825만톤 수준이 될 것으로 전망하였다. 소맥의 국제 교역량은 2003/04년에는 9,856만톤으로 줄어들 것으로 전망하고 있다. 생산량에 대한 교역량의 비율도 18.0%로 크게 낮아질 것으로 전망하고 있다. 이러한 분석결과는 향후 당분간 소맥가격이 상승할 것이라는 전망을 가능케 한다.

2003/04년 소맥의 기말재고량은 1억 2,631만 톤으로 전년대비 22.8% 줄어들 것으로 전망하였다. 특히, 유럽과 중국의 재고량이 대폭 줄어들고, 기말재고율도 전년의 27.3%에서 21.6%로 떨어질 것으로 전망하였다. 그러나 미국의 재고량은 큰 폭으로 증가할 것으로 전망하였다.

2003/04년 옥수수 소비량이 생산량을 초과하기 때문에 기말재고량은 전년보다 23.8% 줄어든 7,645만 톤이 될 것으로 전망하고 있다.

주요 옥수수 생산국인 중국과 유럽의 기말재고량이 대폭 줄어들 전망이다. 2003/04년도 기말재고율도 전년보다 3.8% 포인트 줄어든 12.1%가 될 전망이다. 이로 볼 때, 국제 옥수수 가격은 상승할 것으로 전망할 수 있다.

대두의 경우 2003/04년도 세계 대두생산량은 2억 148만톤으로 전년보다 2.5% 증가할 것으로 전망하고 있다. 대두 소비량은 전년보다 5.5% 늘어난 2억 263만톤이 될 것으로 전망하고 있다. 따라서 소비량이 생산량보다 115만톤 정도 초과할 것으로 전망된다. 즉, 국제 대두가격이 상승할 만한 요인이 크다고 볼 수 있다.

3) 육류 소비 변화 요인 분석

최근 질병 발생 이후 육류 소비량은 집계가 어려워 도축량과 판매량이 모두 소비된다는 가정 하에 한우고기와 돼지고기는 도축두수를, 닭고기는 판매수수를 사용하여 분석하였다. 분

석기간은 닭고기 2003년 12월 15일~2004년 1월 31일, 돼지고기와 한우고기는 12월 26일~1월 31일의 육류 소비량 변화를 2002~2003년 같은 기간과 비교하였다. 육류 가격은 돼지고기와 한우고기는 가락동 농수산물시장 지육 경락가격, 닭고기는 농협 가격을 사용하였다. 소와 돼지의 도축두수는 전국 13개 공영도매시장의 일별도축두수, 닭고기는 일부 계열사의 일별 판매 수수이다.

미 광우병 발생 후 1개월간 한우고기 소비는 39% 감소하였다. 한우가격은 8% 하락하여 한우고기 소비를 11% 증가시키는 요인으로 작용하였다. 대체재 가격인 돼지고기 가격은 18% 상승하여 한우고기 소비를 6% 증가시키는 요인으로 작용하였고, 닭고기 가격은 39% 하락하여 한우고기 소비를 13% 감소시키는 요인으로 작용하였다. 소득은 4.5% 증가하여 한우고기 소비를 4.4% 증가시키는 요인으로 작용하였다. 가격과 소득 변화로 인한 소비변동은 8% 증가로 나타났으나, 한우고기의 소비는 39% 감소해 심리요인에 의한 소비감소는 47%에 이르는 것으로 나타났다.

〈표 1〉 육류 소비변화 요인

(단위: %)

| 구분 | 소비증감 | 소비증감 원인별 기여도 | | | | 심리요인 |
|------|-------|---------------|---------------|--------------|------|-------|
| | | 한우고기 가격 하락 | 돼지고기 가격 상승 | 닭고기 가격 하락 | 소득증가 | |
| 한우고기 | △39.0 | 11.0 | 5.5 | △12.5 | 4.4 | △47.4 |
| 돼지고기 | △5.0 | △1.8 | △4.6 | △3.3 | 1.7 | 2.9 |
| 닭고기 | △26.7 | △2.0 | 3.0 | 10.7 | 2.0 | △40.5 |

돼지고기 소비는 5% 감소하였다. 전년도에 비해 소비를 증가시킨 요인은 소득 증가이고, 소비를 감소시킨 요인은 돼지고기 가격 상승과 대체재인 한우고기, 닭고기 가격의 하락이었다. 가격과 소득에 의한 소비감소가 8%이고, 소비감소가 5%로 나타나 심리요인에 의한 소비증가는 3%로 분석되었다.

닭고기 소비증가 요인은 닭고기 가격 하락, 대체재인 돼지고기 가격 상승, 소득 증가이고, 소비감소 요인은 대체재인 한우고기 가격 하락이었다. 닭고기 소비는 가격과 소득에 의해 14% 증가하지만, 소비는 27% 감소하여 심리요인에 의한 소비 감소가 41%에 이르는 것으로 나타났다.

소의 광우병은 국내에서 발생한 질병이 아님에도 불구하고 심리요인이 크게 나타난 것은 수입쇠고기가 한우고기로 둔갑 판매되는 것에

대한 소비자의 의구심과 광우병의 원인이 명확히 규명되지 않은데 대한 두려움 등이 복합적으로 작용한 것으로 보인다.

고병원성 가금인플루엔자는 국내에서 처음 발병하였고, 해외에서 인체 전염 사실이 보도되면서 소비자의 불안 심리가 소비감소로 나타나 심리요인이 크게 작용한 것으로 판단된다.

돼지고기 소비는 심리요인에 의해 증가하는 것으로 나타났다. 이는 타 육류에서 질병이 발생하면서 대체 수요가 돼지고기로 몰려 돼지고기 수요가 증가하였기 때문이다.

4) 가금 인플루엔자 보도 이후 닭고기 소비 변화 분석

2003년 12월 15일 가금인플루엔자가 언론에 보도된 이후 닭고기를 익혀먹으면 인체에 무해

〈표 2〉 소비량과 가격 변동

| 구분 | 2002~2003 | 2003~2004 | 증감률 |
|--------------|-----------|-----------|-------|
| 한우도축(두) | 438 | 267 | △39.0 |
| 돼지도축(두) | 7,039 | 6,690 | △5.0 |
| 닭고기판매수수(수) | 347,875 | 255,128 | △26.7 |
| 닭고기가격(원) | 1,088 | 667 | △38.7 |
| 쇠고기가격(원) | 15,150 | 14,017 | △7.5 |
| 돼지고기가격(원) | 2,001 | 2,363 | △18.1 |
| 1인당가처분소득(천원) | 11,085 | 11,584 | △4.5 |

※ 주 1) 미국 광우병 발생이후 2003.12.26~2004.1.31기간을 1년 전 같은 기간과 비교

2) 소, 돼지, 닭 도축두수(판매수수)는 일평균 도축두수(판매수수)

3) 닭고기는 2003.12.15~2004.1.31 기간을 1년전과 비교

※ 자료: 도축두수(축산물등급판정소, 계육협회), 가격(서울시 농수산물공사, 농협), 소득(한국은행, 2003년 소득은 농촌경제연구원 추정치)

하다는 홍보에도 불구하고 소비자 42.2%는 닭고기의 안전성에 대해 불안감을 표시하였다. 안전하다는 응답은 47.8%였고, 모르겠다는 응답은 10%였다(그림 1).

닭고기 소비에 대한 질문에 소비자의 69.4%는 소비를 줄였다는 응답을 하였다. 닭고기 소비를 줄인 소비자에게 대체 소비에 대한 질문을 하였는데, 이 질문에 생선, 돼지고기, 한우고기 순으로 대체하였다고 답변하였다. 닭고기 소비를 감소시킨 소비자가 생선을 대체재로써 많이 선택한 이유는 가축질병이 동시다발적으로 발생하면서 전체 육류에 대한 안전성이 소비자로부터 의심받고 있는 것으로 판단된다.

5) 미국 광우병 발생 이후 축산물 소비 변화 분석

2003년 12월 24일 미국에서 광우병이 발생했다는 보도 이후, 쇠고기의 안전성을 묻는 질문에 한우고기, 호주산쇠고기, 미국산쇠고기 순으로 안전하다고 응답하였다.

수입쇠고기 소비에 대한 질문에 소비자의 67.6%는 소비를 줄였다는 응답을 하였다. 소비를 줄인 소비자에게 대체 소비에 대한 질문을 하였는데, 이 질문에 생선, 돼지고기, 한우고기, 닭고기 순으로 대체하였다고 응답하였다(그림 2).

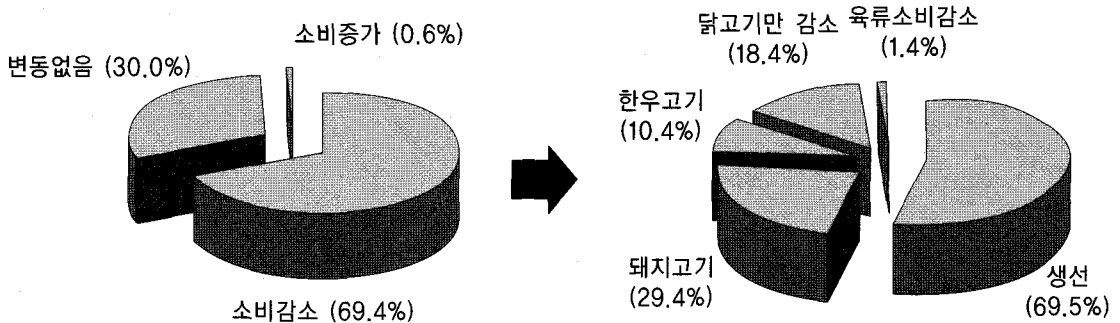
수입쇠고기 소비를 줄인 소비자가 한우고기를 대체재로써 선택한 비율은 12%로 낮은 수준이다. 쇠고기의 안전성에서 54%의 소비자가 한우고기를 안전하다고 응답한 것과는 대조되는 결과이다. 이는 한우고기 자체의 안전성을 의심한다기보다는 수입쇠고기의 둔갑판매 등을 경험한 소비자가 쇠고기 유통과정을 의심하고 있는 것으로 해석된다.

2. 닭고기 수급 동향과 전망

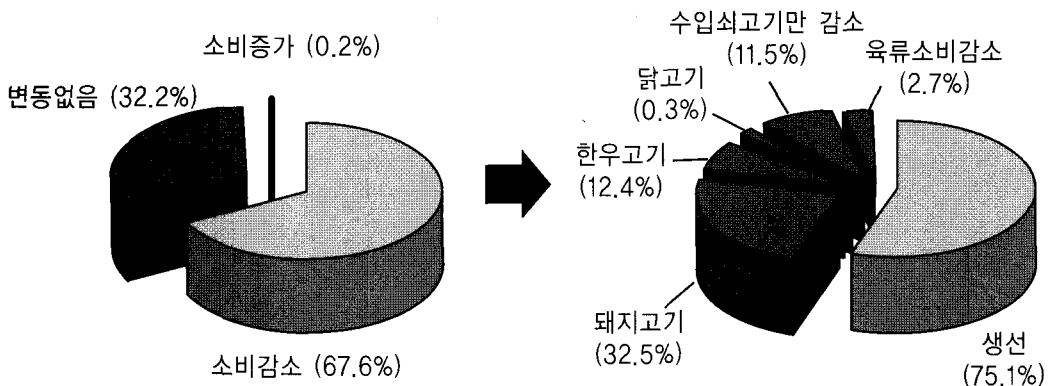
1) 동향

1990년 이후 꾸준히 증가하던 육계 사육수수는 1998년 외환위기로 일시적인 감소세를 보였

〈그림 1〉 닭고기 소비 변화는? 소비가 감소한 경우 대체 육류는?



〈그림 2〉 수입쇠고기 소비 변화는? 소비가 감소한 경우 대체 육류는?



으나, 1999년에 다시 증가세로 돌아서, 2002년에는 5천4백만수까지 증가하였다. 2003년 육계 사육수수는 경기침체로 인한 닭고기 소비 감소로 2002년보다 감소하였다.

2002년 육계 가격은 종계 입식 증가에 따른 닭고기 공급 과잉으로 2001년보다 크게 하락하였다. 2003년에는 계열업체의 화재, 가금인플루엔자 발생 등으로 육계 가격이 최근 10년 중 가장 낮게 나타났다. 2003년 국내 닭고기 공급량은 사육수수 감소로 2002년보다 4% 감소한 36만 8천톤으로 추정된다. 2003년 닭고기 수입량은 소비부진으로 8만 2천톤(검역기준)이 수입되어 2002년보다 13% 감소하였다. 그러나 수입 닭고기의 시장점유율은 1999년부터 수입이 급증하면서 1999년 16%에서 2003년 22%대로 증가하였다.

2) 닭고기 수급 전망

2003년 연말에 발생한 고병원 가금인플루엔

자로 닭고기 소비가 크게 위축되면서 육계 가격이 큰 폭의 하락을 보였다.

병아리 렌더링, 종계 도태, 종란 폐기 등 닭고기 공급량 감축과 국내산 닭고기의 안전성에 대한 적극적인 홍보로 닭고기 소비가 회복되면서 2004년 2월 중순 이후 육계 산지가격이 평년보다 높게 형성되고 있다. 2004년 육계 사육수수는 2003년 종계 병아리 입식 감소로 사육수수 잠재력이 낮게 나타나 2003년보다 8% 감소한 4,612만수가 될 것으로 전망된다.

2004년 닭고기 국내 생산량은 육계 사육수수의 감소로 2003년보다 3% 감소한 27만 8천톤으로 전망된다. 올해 닭고기 수입량은 주요 수입국(태국, 미국 등)에서 가금인플루엔자 발생으로 수입이 금지됨에 따라 2004년 5월 현재까지 6천 4백톤(예년의 1개월치 물량)만이 수입되었다. 올해 3/4분기까지 주요 수입국으로부터 닭고기 수입가능성이 희박하므로 2004년 닭고기 수입량은 크게 감소할 것으로 예상된다. 닭고기 공급량이 감소함에 따라 2004년

닭고기 1인당 소비량 또한 감소할 것으로 전망된다. 2005~10년에는 소득 증가로 닭고기 소비가 늘어나 육계 사육수수가 꾸준히 증가할 것으로 전망되어 2005~10년 닭고기 생산량은 완만한 증가세를 보일 전망이다. 2005~10년 닭고기 수입량은 주요 수입국으로부터 수입이 재개되면서 꾸준한 증가세를 보일 것으로 예상된다.

닭고기 수입량이 증가함에 따라 수입 닭고기 국내 시장점유율도 점차 높아져 2010년에는 국내 닭고기 공급량의 27%대에 이를 것으로 전망된다. 2005~10년 닭고기 1인당 소비량은 소득의 증가로 증가 추세를 보일 것으로 예상된다(표 3).

데르베즈 초안(일명 칸쿤 각료초안)에 의하면

닭고기는 UR방식에 따라 2008년부터 5년간 20%의 관세감축과 더불어 TRQ물량을 1999~01년 평균 국내소비량의 8%까지 증량하도록 되어있다(표 4).

3. 계란 수급 동향과 전망

1) 동향

1990년 이후 지속적으로 증가하던 산란계 사육수수는 2000년부터 2003년까지 4천 9백만수를 전후하여 사육규모를 유지하고 있다.

2002년 계란 산지가격 하락으로 산란 종계 병아리 입식물량이 2001년보다 감소함에 따라

〈표 3〉 닭고기 수급 전망

| 구분 | 단위 | 2003(p)1) | 전 망 | | | | |
|---------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2004 | 2005 | 2006 | 2008 | 2010 |
| 사육수수2) | 만수 | 5,038 | 4,612 | 4,858 | 4,953 | 5,252 | 5,538 |
| 생산량 | 천톤 | 287 | 278 | 285 | 288 | 296 | 304 |
| 수입량 | 천톤 | 82 | 34 | 82 | 88 | 100 | 115 |
| 1인당 소비량 | kg | 7.7 | 6.5 | 7.6 | 7.7 | 8.1 | 8.5 |

* 주 1) 2003년 생산량은 추정치이며 2004년 이후 소비량에는 재고량이 포함됨.

2) 사육수수는 4분기의 평균치임.

3) 산지가격은 명목가격임.

* 자료: 농림부, 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-ASMO 2004)

〈표 4〉 데르베즈 초안에 따른 닭고기 관세율 변화

| 구분 | 단위 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----|----|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 관세율 | % | 20.0 | 19.2 | 18.4 | 17.6 | 16.8 | 16.0 |
| TRQ | 톤 | - | 5,120 | 10,240 | 15,360 | 20,480 | 25,602 |

* 주: 1999~01년 닭고기 평균 소비량은 320,022톤임.

2003년 산란계 사육수수는 2002년보다 3% 감소한 4,889만수였다. 2003년 계란 생산량이 2002년보다 감소하여 2003년 계란 가격은 2002년보다 다소(2%) 상승한 763원이었다.

2003년 계란 생산량은 산란계 사육수수가 전년보다 감소하여 2002년보다 2% 감소한 52만 7천톤으로 추정된다. 수입되는 계란 가공품(난황, 난백 등)은 마요네즈, 제빵, 제과 등 가공용으로 이용되며, 조란(신선란)은 주로 실험용으로 이용된다. 조란 및 계란 가공품의 수입 물량은 국내 소비량의 0.3%(2002년 기준)로 매우 적기 때문에 국내 계란 산지가격과 소비자 가격에 미치는 영향이 작다.

1999년 이후부터 증가세를 유지하던 계란 소비량은 2003년에는 경기침체로 인한 소비부진으로, 1인당 계란 소비량은 2002년보다 3% 감소한 11.0kg으로 추정된다.

2) 계란 수급 전망

2003년의 종계 입식이 2002년보다 크게

(24%) 감소하여 2004년 하반기 산란계 사육수수는 상반기에 이어 전년보다 감소할 것으로 예상되므로 2004년 산란계 사육수수는 2003년대비 3% 감소한 4,759만수로 추정된다. 2005~10년은 계란 수요의 꾸준한 증가로 계란 가격이 상승하여 산란계 사육수수는 증가할 전망이다.

2004년 계란 생산량은 산란계 사육수수가 감소하여, 2003년보다 1% 감소한 52만 1천톤으로 전망된다. 2005~10년 계란 생산량은 산란계 사육수수 증가로 지속적인 증가세를 보일 것으로 전망된다.

2004년 경제성장률이 2003년보다 다소 회복세를 보일 것으로 전망되나, 계란 공급량이 감소하여 2004년 1인당 계란 소비량은 전년보다 2% 감소한 10.8kg으로 전망된다.

2005~10년 1인당 계란 소비량은 소득 증가에 따라 수요가 회복되어 꾸준히 증가할 것으로 전망된다.

-「4.대응전략」부터 다음호에 계속...

〈표 3〉 닭고기 수급 전망

| 구분 | 단위 | 2003(p)1) | 전 망 | | | | |
|---------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2004 | 2005 | 2006 | 2008 | 2010 |
| 사육수수2) | 만수 | 4,883 | 4,759 | 4,920 | 4,970 | 5,069 | 5,164 |
| 생산량 | 천톤 | 527 | 521 | 527 | 593 | 554 | 570 |
| 1인당 소비량 | kg | 7.7 | 6.5 | 7.6 | 7.7 | 8.1 | 8.5 |

※ 주 1) 2003년은 한국농촌경제연구원 추정치.

2) 사육수수는 분기별 평균치임.

※ 자료: 농림부, 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-ASMO 2004)