

2006년 세계 양식 산업 동향

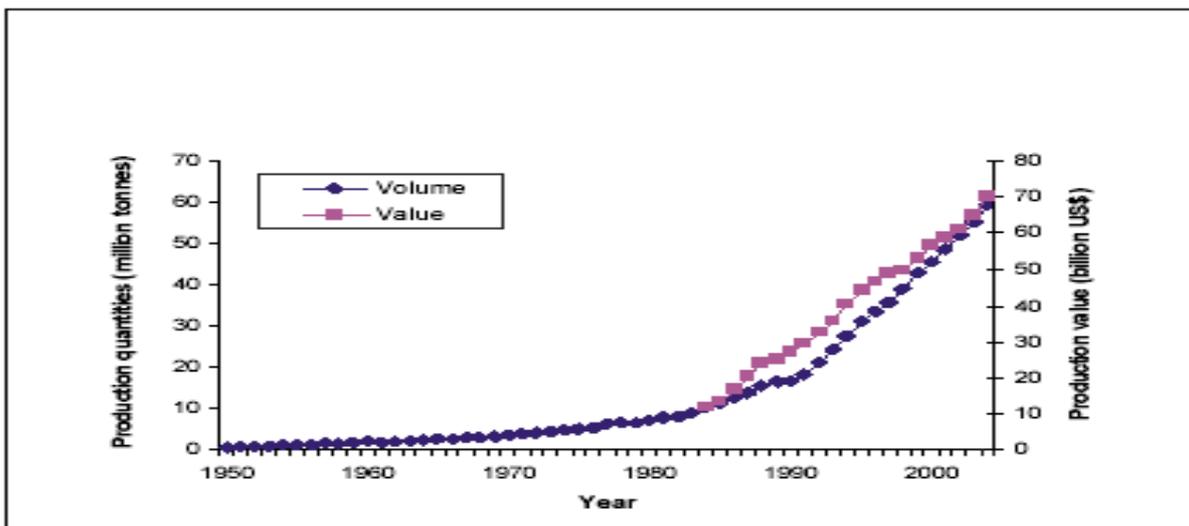
- 양식 수산물 소비는 지속적으로 증가하고 있는 가운데, 해면 어획 수산물의 생산량은 정체되고 있고 일부 지역에서는 생산 한계에 도달한 지역도 있어 세계 양식 산업의 중요성은 더해 가고 있음
 - 더불어 최근에는 세계적으로 양식 산업의 생산 체계를 집중화·다각화시키면서 새로운 어종을 지속적으로 개발하고 있음
 - 또한 양식 생산 체계에 대한 관리 및 규제 중요성이 강조되면서 생산관리체계에 대한 관심도 증가되고 있음
- 이 같은 트렌드와 더불어 최근 FAO는 세계 양식 시장 보고서(「State of world aquaculture: 2006」)를 발간하였는데, 이를 중심으로 2006년 세계 양식 시장의 전반적 동향 및 특징을 살펴보고, 2007년의 양식 시장을 전망해 보고자 함

■ 중국을 포함한 아시아 지역, 세계 양식 생산량의 90% 차지

- 1950년 대 초반 채 100만 톤을 생산하기도 어려웠던 세계 양식 생산량은 이후 꾸준히 증가하여 2004년에는 5,900만 톤(700억 달러)에 달함

【 세계 양식생산량(1950~2004) 】

단위 : 백만 톤, 십억 달러



자료 : FAO세계 양식 시장 보고서(「State of world aquaculture: 2006」)

- 이 중 중국의 양식 생산량은 4,100만 톤으로 세계 양식 생산량의 69%를 차지하고 있고, 중국을 제외한 아시아 시장에서 21.9%를 생산하고 있음
- 서유럽 지역이 총 210만 톤(54억 달러)으로 3.5%를 차지하고 있고, 동유럽과 중앙 유럽은 25만 톤을 생산하는데 그침
- 북미 지역과 남미 그리고 카리브 해역 지역의 양식 생산량은 세계 생산량의 4.6%를 차지함

【 세계 10대 양식 생산국(2004년 기준) 】

단위 : 톤, 천 달러, %

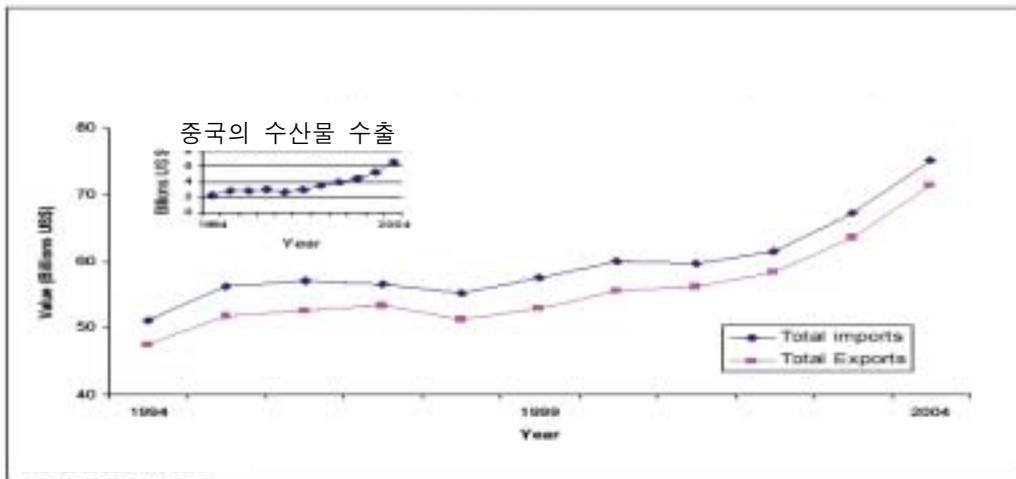
	양식생산량	비중	생산금액	비중
중국	41,329,608	69.6	35,997,253	51.2
인도	2,472,335	4.2	2,936,478	4.2
필리핀	1,717,028	2.9	794,711	1.1
인도네시아	1,468,612	2.5	2,162,849	3.1
일본	1,260,810	2.1	4,241,820	6
베트남	1,228,617	2.1	2,458,589	3.5
태국	1,172,866	2	1,586,625	2.3
한국	952,856	1.6	1,211,741	1.7
방글라데시	914,752	1.5	1,363,180	1.9
칠레	694,693	1.2	2,814,837	4

- 세계 각 지역에서 생산되는 어종은 매우 다양하게 나타나고 있으나, 중국을 포함한 아시아 지역에서 잉어과 어종의 97.5%, 보리새우의 87.4%, 굴 생산의 93.4%가 생산되고 있음
 - 연어과는 주로 북서유럽 등지에서 생산되고 있는데, 세계 전체 생산량의 55.6%를 차지하고 있음
 - 북미 지역 특히 미국에서의 최대 양식 생산 어종은 메기이며 그 외 대서양 연어 및 태평양 연어가 주종을 이룸
 - 남미 지역에서는 새우 질병 발발로 인해 연어 생산량이 더 높아진 것으로 나타났다
- 세계 양식 총 생산의 50.9%를 차지하는 약 3,000만 톤은 해면에서 양식되고 있으며 나머지 2,500만 톤은 내수면(43%)에서 생산되고 있음
 - 기수역(해수와 담수가 만나는 수역)에서 생산되는 양은 약 340만 톤으로 약 5.7%를 차지하고 있으며, 기수역에서 양식되는 수산물의 약 63%는 보리새우로 나타났다

■ 아시아, 고가 양식 수산물 중심으로 소수 시장에 집약적 수출

- 2003년 세계 수산물 교역량은 630억 달러이며, 이 중 아시아의 수산물 교역량이 200억 달러로 약 32%를 차지하고 있으며 대부분이 양식 수산물임
 - 특히 아시아는 고가의 수산물을 EU, 미국, 일본 등 소수 시장에 집약적으로 수출하는 특색을 보이고 있음
 - 이 중 중국은 2003년 기준 4억 5천 만 달러의 양식 수산물을 세계 시장에 수출한 것으로 나타났으며, 태국과 인도네시아가 아시아에서 두 번째로 양식 수산물 수출이 많은 국가로 1억 6천만 달러 어치를 수출하였고 베트남이 1억 5,500만 달러어치를 수출해 4위를 기록하였음
 - 양식 수산물의 수출 품목은 주로 새우이며, 그 외 틸라피아와 메기, 해조류의 수출도 점차 늘어나고 있음

【 세계 수산물의 수출입과 중국의 수산물 수출입(1994~2004) 】



- 라틴 아메리카의 양식 생산물로는 대서양 연어가 대표적인데 2003년 총 38만 톤(1억 5천만 달러)이 수출되었는데, 수출 형태는 신선·냉장 또는 냉동 필렛이 주류를 이룸
 - 연어 다음으로 수출이 많은 품목은 새우류로써 총 26만 톤(124만 달러)이며, 주요 수출국은 북미 지역, 아시아 시장 등이며 최근 EU 시장으로의 수출도 점차 늘어나고 있음
- 아프리카 국가들은 새우류(냉동), 해조류(건조)를 수출하고 있으며, 특이한 점은 남아프리카 공화국에서 생산되는 전복의 80~85%는 활어 상태로 수출되고 있음

■ 소비자 인식 제고로 양식 수산물에 대한 사회-환경적 요소 강화될 전망

- 그동안 양식 산업에서 중요한 축이 소비자의 수요, 시장, 마케팅이었다면 미래에는 소비자가 환경과 안전에 보다 많은 관심을 가지게 됨으로써 양식 수산물에 대한 시장의 요구 조건이 더욱 까다로워질 것으로 보임
 - 즉, 친환경 양식 수산물 생산 기법이나, 안전, 이력추적시스템, 수산물 인증제, 에코라벨링 등을 시장에서 더욱 까다롭게 요구할 것임
- 특히 고가의 수산물을 수출하고 저가 수산물을 수입하는 경향이 강해지면서 수입국은 수입 수산물에 대한 엄격한 요구 조건을 제시하게 되는데, 이 과정에서 소규모의 경쟁력을 갖추지 못한 업체들은 경쟁에서 도태될 가능성도 있음
- 이 같은 경쟁 속에서 세계 각국은 다양한 대안을 마련하고 있는데, 특히 라틴 아메리카 국가와 카리브 연안 국가들은 수출 수산물에 대해 공장 인증 프로그램을 시행하며 미국 및 EU 등지로 수출하고 있음
 - 태국의 경우에는 "Farm to Plate"라는 프로그램을 2003년부터 시행하며 식품 안전과 품질 관리를 도모하여 수출 수산물의 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있음

■ 우리나라 세계 8대 양식 생산국으로 부상, 안전성 문제에 관심 기울어야

- FAO의 통계에 따르면 2004년 우리나라의 양식 생산량은 95만 톤으로 세계 양식 생산에서 1.6%를 차지하며 세계 8대 양식 생산국으로 부상하였음
 - 세계적으로 양식 산업은 규모가 대형화, 집중화되고 있는 가운데, 생산자를 중심으로 생산 관리 체계에 더욱 관심을 기울이고 있음
 - 이 같은 까다로운 양식 수산물의 수입국이 주요 선진국에 집중되어 있기 때문인데, 이는 우리나라도 마찬가지로 일본, EU 등지의 위생 조건이 까다로운 시장에 집중되어 있음
- 치열한 경쟁 속에서 우리나라 양식 수산물의 경쟁적 우위를 높이기 위해서는 위생적인 면을 강화하고 이를 소비자가 충분히 인식할 수 있도록 홍보할 수 있는 방법을 구상해야 할 것임

<자료 : FAO세계 양식 시장 보고서(「State of world aquaculture : 2006」)>

<정명화, jmh@kmi.re.kr>