

전복멸종 위기에 직면한 남아공

남아공사무소

수출호조가 야기한 전복 멸종 위기

- 2008년 이후, 남아공産 전복에 대한 아시아지역의 수요가 넘쳐나자 전복은 남아공 해산물 수출의 1등 공신이 되었다. 전체 해산물 수출량의 81%를 점유하게 되자, 연간 허가된 어획 적정량인 1,000톤을 넘어 3,000톤의 전복이 불법 어획되는 사태를 초래하기에 이르렀다.
- 이에 남아공 정부는 개인의 전복 어획을 전면 불법화하고, 국가(DAFF)에서 발급한 허가서와 자격증을 보유한 소수의 업체만이 현지에서 유통·판매·수출할 수 있도록 엄격한 관리에 들어갔으며 합법 어획량을 1,000톤에서 100톤으로 제한하고 있다.
- 정부조치에도 불구하고, 아시아시장(홍콩, 중국, 대만, 일본)에서의 높은 수익이라는 유혹으로 인해 불법 어획은 그칠 기미를 보이지 않고 있다. 불법 어획량은 연간 150%의 증가율을 보이고 있으며 매년 약 6백만 개의 전복이 수출되면서 전복의 개체 수는 지속적으로 감소추세를 보여 멸종 위기에 처해 있다.
- 게다가 최근 남아공에는 적조현상까지 발생하고 있어 생태계가 위협을 받고 있으며 전복 또한 2016년 Hermaus 농장에서 약 100톤의 피해를 입는 등 전복멸종 위기는 더욱 가속화되고 있다.
- 자연산 전복이 생존위협을 받고 있는 가운데, 약 1천2백만 개의 전복을 보유하고 있는 남아공 최대의 합법 전복 농장 Abagold는 생산 능력을 연간 260톤에서 600톤까지 생산할 수 있도록 확장 중이다. 그러나 정부의 엄격한 수량 제한과 막대한 유지비 부담, 남아공의 적조현상으로 인한 생태계 파괴 등으로 2016년에는 22톤 분량의 막대한 손해를 보는 등 전복사업에 위기를 겪고 있다.

경쟁력 높은 한국전복, 아시아시장 공략가능

- 위기의식이 팽배한 만큼, 전복 어획에 대한 남아공의 규제는 강화될 것으로 예상되지만 수요는 넘치고 있어 정부의 눈을 피한 불법 어획 역시 기승을 부릴 것으로 보인다. 멸종 위기와 불법 어획의 악순환으로 인해 남아공 전복의 가격은 점차 상승하고 있는 상황이다.
- 한편 최근 한국은 전복출하량 급증으로 전복가격이 폭락해 kg당 약 20,000원으로 역대 최저가 수준으로 수출 가격 면에서 이미 경쟁력이 확보된 상태다. 홍콩과 중국 시장에서 불법 어획된 남아공산 전복이 활개를 치며 kg당 30~50달러(약 34,600~56,000원)를 호가하고 있는 현실을 감안한다면, 아시아권의 수산물시장에서 한국 활전복 수출 전망은 매우 밝은 것으로 보인다.
- 전 세계 활전복 수출량에서 한국은 약 4억8천만 달러(약 5,376억 원)로 세계 2위를 차지하고 있다. 전복수입국 1위인 홍콩시장에서 남아공과 한국은 각각 1위, 3위의 위치를 차지하고 있지만 불법밀수 가격이 더 높아진다면 지리적으로도 가까운 한국산 전복 수입물량을 늘릴 가능성이 크다. 또한 다시마와 미역으로만 양식하는 완도전복은 성장촉진을 위해 인공사료 Abfeed™, Midac Meal MM-1c 등을 사용하는 남아공산보다 건강하다는 이미지를 심어줄 수 있어 마케팅 면에서도 유리한 고지를 점할 수 있다.

가공전복제품이 수출가치 더 높아

- 활전복 수출량 세계 2위인 우리나라는 가공전복 수출액이 세계 13위로 활전복과의 격차가 크다. 2016년 기준 남아공의 활전복 단가는 kg당 37.17달러인 반면 가공전복

은 kg당 46.27달러이다. 수출금액 순위를 보면 활전복이 세계 6위, 가공전복이 세계 4위로 수출량이 활전복보다 적은 가공전복의 수출금액이 더 크다. 가공전복시장의 수출가치가 활전복보다 높다는 것을 감안할때 단가

가 더 높은 가공전복시장을 확대할 경우 국내 전복가격을 안정시킬 수 있으며 국가 어획 소득 증진에 기여할 것으로 전망된다.

활 전복 세계 수출량

(단위: US 달러)

나라	2013	2014	2015	2016	2017
오스트레일리아	71,193,689	64,324,628	60,050,684	66,883,798	67,276,461
한국	49,529,335	43,193,910	36,463,031	62,709,449	47,784,378
중국	16,958,419	33,534,886	38,073,491	29,676,138	31,991,783
남아공	24,514,443	10,874,467	7,019,516	6,079,694	7,666,666

가공 전복 세계 수출량

(단위: US 달러)

나라	2012	2013	2014	2015	2016
중국	77,319,077	73,878,397	114,863,575	112,018,079	74,592,259
중국(홍콩 포함)	42,101,511	64,678,066	130,276,278	113,396,804	51,582,137
오스트레일리아	53,972,079	55,206,168	47,861,085	47,717,540	48,577,775
남아공	18,407,470	10,463,175	28,603,302	29,222,256	33,649,030
한국	3,478,577	2,861,292	1,942,338	1,712,247	2,812,398

출처 : Global Trade Atlas

- 출처 : 1. South African National Biodiversity Institute (SANBI) 「South African Abalone」
 2. Trad & Industrial Policy Strategies (TIPS) Policy Brief 4/2016 「Maximising niche markets : South African abalone」
 3. A TRAFFIC Report 「South Africa's illicit abalone trade」
 4. NEWS 24 「Warning of illegal South African abalone flowing into Hong Kong」
 5. EYE WITNESS NEWS 「GOVT URGED TO ACT AGAINST DAFF OFFICIALS INVOLVED IN ABALONE POACHING」
 6. National Geographic 「Poaching for Abalone, Africa's 'White Gold', Reaches Fever Pitch」
 7. Financialmail 「SA's Marine Money-Spinner The fascinating price of abalone」(2017)
 8. ABAGOLD Integrated report 2017
 9. Global Trade Atlas (2012-2017)
 10. Troell, M. et al. 「Abalone farming in South Africa: an overview with perspectives on kelp resources, abalone feed, potential for on-farm seaweed production and socio-economic importance」(2006)
 11. 조선일보 「전복값 반토막... 완도 앞바다에 시름이 쌓여간다」
http://news.chosun.com/site/data/html_dir/2018/05/22/2018052200071.html