

조피볼락 수산물관측

통권 제53호

2월호

2007년 2월 8일 발행
ISSN 1739-5283

- 생산 동향** - 1월 출하량, 전월 대비 43.3% 감소
- 1월 양성상태, 전월 및 작년 동월보다 좋아
- 사료 동향** - 1월 생사료 사용량, 전월 대비 감소
- 1월 사료어 위판 가격 하락
- 수출입 동향** - 1월 주요 활어 수입량, 전월 대비 32.0% 감소
- 시장 동향** - 시푸드 패밀리레스토랑, 2006년부터 급속히 증가
- 향후 수산물 소비증가에 기여할 듯
- 가격 동향** - 1월 산지가격 및 도매가격, 전월 대비 하락
- 1월 소비자가격, 전월 대비 하락
- 가격 전망** - 2월 도매가격, 약보합세 전망



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE
수산물관측센터
FISHERIES OUTLOOK CENTER



관측단신

● 어류가두리양식장 위성영상 판독결과 발표

- 수산업관측센터는 1월 31일 해양수산부 10층 회의실에서 가두리양식장 위성영상 판독결과를 발표하였다. 이번 위성영상 판독 사업은 전국 어류가두리양식장을 대상으로 실시되었으며, 그 결과는 각 지자체의 어장정비 자료와 관측사업의 기초 자료로 활용된다.
- 판독 결과에 따르면 전국 어류가두리 양식장의 시설량은 총 73,403대(칸)로 2005년에 비해 23.6% 감소한 것으로 나타났다. 지역별로는 전남의 시설량이 34,822대로 가장 많았으며, 다음으로는 경남이 28,374대, 충남이 7,375대 순으로 나타났다. 또한 시군별로는 여수, 완도, 통영, 거제 등이 2005년에 비해 시설량이 크게 감소한 것으로 나타났는데, 이는 각 시군의 어장정비에 의한 것이다.
- 한편 위성영상을 촬영하지 않은 경북 지역은 대부분이 중층 가두리시설로 이의 판독은 현장조사에 의해 이루어졌다.

〈어류가두리양식장 위성영상 판독결과〉

(단위:대)

구 분	2005년 시설량	2006년 시설량	작년 대비 증감량	작년 대비 증감률(%)
합 계	96,045	73,403	-22,642	-23.6
충 남	8,798	7,375	-1,423	-16.2
전 남	48,141	34,822	-13,319	-27.7
경 북	4,229	2,225	-2,004	-47.4
경 남	33,536	28,374	-5,162	-15.4
기 타	1,341	607	-734	-54.7

주 : 1대 규격은 5m×5m(25㎡)
 자료 : 어류가두리양식장 위성영상 판독결과

「조피볼락 수산관측」

3월호 발간을 위한 표본어가 설문조사 기간은 2월 22일 ~ 28일이므로 표본어가 여러분의 적극적인 참여와 협조 부탁드립니다.



집 필 진

황기형(총괄), 옥영수(생산총괄, 가격전망), 강종호(시장총괄, 사료), 이창수(관측단신, 생산동향), 이남수(시장동향), 박광서(수출입동향), 김효진(가격동향), 신수정(자료수집)

요 약

- 1월의 출하량은 양식산 조피볼락에 대한 수요가 감소하여 전월에 비해 43% 감소한 1,624톤이었다.
- 1월말 현재 전국의 조피볼락 양성물량은 전월 대비 7% 감소한 3억 6,933만 마리로 추정되었으며, 이 중 출하가 가능한 300g 이상의 물량은 1억 3,481만 마리로 나타났다.
- 1월 들어 사료어의 위판 가격은 청어와 멸치류 등 저가 사료의 어획이 크게 늘어나면서 전월보다 하락하였다.
- 1월 주요 활어 수입량은 전월에 비해 32% 감소하였다. 조피볼락의 수입량은 전월에 비해 12.8% 감소한 143톤이었으며, 이는 인천에 소재한 수입업체들이 당분간 수입을 중단키로 하였기 때문이다.
- 2006년부터 외식시장에 해산물 전문음식점인 시푸드 패밀리레스토랑이 급속히 증가하고 있는 것으로 나타났으며, 올해에는 그 규모가 더욱 커질 것으로 예상된다.
- 1월 산지가격과 도매가격은 양식산 조피볼락에 대한 수요 감소로 인해 모든 크기에서 전월 대비 하락하였다.
- 2월 도매가격은 1월의 출하량이 부진하여 출하대기물량이 많은 관계로 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

생산 동향

1월 출하량, 전월 대비 43.3% 감소

- 1월의 출하량은 전월에 비해 43.3% 감소한 1,624톤이었다. 이는 돔류, 농어 등의 대체어종과 자연산 조피볼락의 생산량 증가로 인해 양식산 조피볼락에 대한 수요가 감소하였기 때문이다.
- 크기별로는 400~500g 크기가 전월 대비 58.4% 감소하면서 가장 큰 감소폭을 보였으며, 500~600g 크기 역시 큰 폭으로 감소하였다.

〈크기별 조피볼락 출하량 동향〉

(단위:톤)

구 분	2006년		2007년	
	11월	12월	1월	전월 대비(%)
합 계	3,121	2,866	1,624	-43.3
400g 미만	671	509	454	-10.9
400~500g	1,313	862	358	-58.4
500~600g	774	1,096	487	-55.5
600g 이상	363	399	325	-18.6

주: 12월은 확정치, 1월은 추정치

전 지역에서 전월 대비 출하량 감소

- 지역별로는 전남의 출하량이 508톤으로 전월 대비 감소폭이 가장 컸다. 이는 물류비의 부담이 큰 신안에서 특히 출하가 부진하였기 때문이다. 또한 경남의 출하량 역시 전월 대비 크게 감소한 945톤으로 나타났다.

〈지역별 조피볼락 출하량 동향〉

(단위:톤)

구 분	2006년		2007년	
	11월	12월	1월	전월 대비(%)
합 계	3,121	2,866	1,624	-43.3
경 남	1,799	1,642	945	-42.4
전 남	1,111	1,015	508	-50.0
기 타	212	209	171	-18.0

주: 12월은 확정치, 1월은 추정치

1월 조피볼락 양성물량, 3억 6,900만 마리 추정

- 1월말 현재 전국의 조피볼락 양성물량은 전월 대비 6.7% 감소한 3억 6,933만 마리로 추정되었다. 이 중 출하가 가능한 300g 이상의 물량은 1억 3,481만 마리로 전체 물량의 36.5%를 차지하였다. 크기별로는 500~600g 크기와 600g 이상 크기가 전월에 비해 늘어난 것으로 나타났다.

〈크기별 조피볼락 양성물량 동향(1월말 현재)〉

(단위: 만마리)

구분	300g 미만	300~400g	400~500g	500~600g	600g 이상	합계
양성물량	23,452	7,012	3,813	1,969	687	36,933
전월 대비(%)	-0.9	-30.5	-3.2	49.7	17.4	-6.7

양성상태, 전월 및 작년 동월보다 좋아

- 양식어가를 대상으로 한 조피볼락 양성상태 설문조사 결과, 전월에 비해 ‘좋다’ 고 응답한 비율이 42.5%, ‘비슷하다’ 가 35.0%, ‘나쁘다’ 가 22.5%로 나타났다.
- 또한 작년 1월과 비교한 질문에서는 ‘좋다’ 고 응답한 비율이 48.8%, ‘비슷하다’ 가 40.0%, ‘나쁘다’ 가 11.2%로 나타나 1월의 양성상태는 작년보다 좋은 것으로 조사되었다.
- 조피볼락의 성장상태는 전국적으로 수온이 작년에 비해 약 1~2℃ 높게 형성됨에 따라 양성어의 섭이활동이 활발히 이루어져 좋았던 것으로 나타났다. 지역별로는 경북의 성장상태가 전국에서 가장 좋은 것으로 나타났으며 충남이 다른 지역에 비해 다소 저조하였다. 또한 어병의 피해는 전국적으로 그다지 없었던 것으로 조사되었다.

양식어가, 2월에 조피볼락 출하량 늘릴 것으로 계획

- 양식어가를 대상으로 2월 출하의향을 조사한 결과, 많은 어가들이 출하를 계획하고 있는 것으로 나타났다. 이는 최근 출하 부진으로 양식어가들이 자금압박을 받고 있기 때문인 것으로 분석된다.

사료 동향

1월 생사료 사용량 감소

- 1월의 가두리 단위 용적(m³)당 생사료 사용량은 전월에 비해 12.4% 감소한 평균 7.8kg이었다. 지역별로는 경남과 전남이 각각 10.4%, 5.1% 감소하였고, 기타지역은 28.8% 줄어 그 감소폭이 가장 컸다.

〈양식어가의 생사료 단위 사용량〉

(단위: kg/m)

구 분	'06년 12월	'07년 1월	전월 대비(%)
평균	8.9	7.8	-12.4
경남	11.5	10.3	-10.4
전남	7.8	7.4	-5.1
기타	7.3	5.2	-28.8

주: 12월은 확정치, 1월은 잠정치임

1월, 사료어 위판가격 하락

- 1월 들어 청어와 멸치류 등 저가 사료의 어획이 크게 늘어나면서 위판가격이 하락하였다. 그러나 갈고등어와 전갱이는 어획량 부진에도 불구하고 보합세를 보였다.

- 중국산 까나리는 국내와 중국내 재고가 없어 가격이 상승하였다. 제주도해수어류양식수협은 사료

어 평균 공급가격은 국산 전갱이가 kg당 575원, 고등어는 545원이었고, 경북어류양식수협에서는 중국산 까나리가 400원에 공급되었다. 생사료업체는 중국산 까나리가 kg당 평균 413원으로 전월 대비 상승하였다.

〈사료용 선어 위판가격 추이〉

(단위: 원/kg)

구 분	2006년		2007년	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
	1월	12월	1월		
갈고등어	430	435	461	6.0	7.2
전갱이(하품)	425	514	500	-2.7	17.6
풀 치	570	502	541	7.8	-5.1
멸 치 류	310	466	349	-25.1	12.6
기타 어류	540	598	323	-46.0	-40.2

자료: 부산공동어시장, 2007년 1월 30일 기준

조피볼락 EP사료 판매량, 작년 동월 대비 54.5% 증가

- 1월의 조피볼락 EP사료 판매량은 전월 대비 40.9% 감소한 479톤이었다. 그러나 작년 동월에 비해서는 54.5% 증가한 것으로 나타났다.

〈사료 생산업체의 조피볼락 EP사료 판매량〉

(단위: 톤)

구 분	2006년		2007년	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
	1월	12월	1월		
합 계	310	810	479	-40.9	54.5
고려특수	86	147	89	-39.5	3.5
대한사료	39	160	105	-34.4	169.2
수협사료	59	167	87	-47.9	47.5
신 촌	17	105	56	-46.7	229.4
우성사료	62	167	84	-49.7	35.5
천하제일	22	16	25	56.3	13.6
기 타	25	48	33	-31.3	32.0

자료: (주)CJ 양어사료팀

수출입 동향**1월의 주요 활어 수입량, 전월 대비 32.0% 감소**

- 1월 주요 활어의 수입량은 작년 12월에 비해 32.0% 감소한 1,203톤을 기록하였는데, 돔류·농어·조피볼락은 수입량이 감소한 반면에 민어와 노래미는 증가하였다.
- 돔류와 농어의 수입량은 전월 및 작년 동월에 비해 90% 이상 크게 감소하였다. 이는 돔류와 농어의 국내 소비가 감소함에 따라 상대적으로 가격이 저렴한 민어로 수입이 대체되었기 때문이다. 민어는 작년 동월에 비해 크게 증가한 699톤이 수입되었다.
- 조피볼락의 수입량은 143톤으로 전월에 비해 12.8% 감소하였는데, 이는 인천에 소재한 조피볼락 수입업체들이 당분간 수입을 중단기로 함에 따라 1월 중순 이후 수입량이 급감했기 때문이다.

〈주요 활어의 수입 동향〉

(단위:톤)

구 분	2006년				2007년		전월 대비(%)	작년 대비(%)	
	1월		12월		1월				
	당월	누계	당월	누계	당월	누계			
계	1,339	1,339	1,768	19,590	1,203	1,203	-32.0	-10.2	-10.2
돔 류	469	469	396	6,870	4	4	-99.0	-99.1	-99.1
농 어	344	344	528	5,478	30	30	-94.3	-91.3	-91.3
민 어	25	25	384	3,651	699	699	82.0	2,696.0	2,696.0
노 래 미	286	286	296	2,767	327	327	10.5	14.3	14.3
넙 치 류	14	14	-	23	-	-	-	-	-
조피볼락	201	201	164	801	143	143	-12.8	-28.9	-28.9

주 : 넙치류의 수입은 주로 가자미 등이 수입되며, 민어는 주로 홍민어임, 2006년 12월과 2007년 1월은 잠정치임
 자료 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

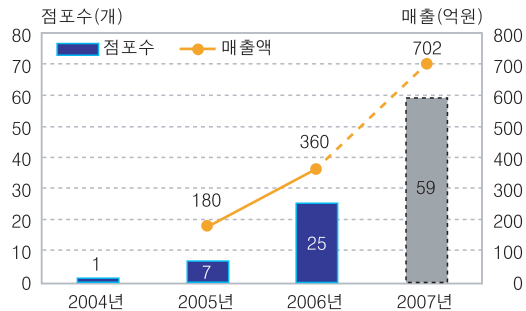
시장 동향

※이번 시장동향은 최근 들어 웰빙의 영향으로 급속히 증가하고 있는 시푸드 패밀리레스토랑(Seafood Family Restaurant)의 현황을 조사한 결과이다.

● 시푸드 패밀리레스토랑, 2006년부터 급속히 증가

- 외식시장에 해산물 전문음식점인 시푸드 패밀리레스토랑이 2006년부터 급속히 증가하고 있다.
- 시푸드 패밀리레스토랑은 현재 20여개가 있으며, 주로 구매력이 높은 서울 강남권과 신도시에 집중되어 있다.
- 외식업 전문가에 따르면, 2006년 시푸드 패밀리레스토랑의 시장규모는 일반 패밀리레스토랑 시장규모의 약 3.4%인 360억원이었으며, 2007년엔 700억원을 넘을 것으로 전망하였다.

〈연도별 점포 수 및 매출 추이〉



주 : 1) 연도별 점포 수는 당 센터 조사자료이며, 매출액 추이는 신세계 푸드 자료임
2) 2007년의 점포 수 및 매출액은 예상치임

● 향후 수산물 소비 증가에 기여할 듯

- 조사대상 시푸드 패밀리레스토랑은 주로 바다가재, 초밥, 퓨전 롤 등을 중심

〈조사대상 시푸드 패밀리레스토랑의 현황〉

브랜드 명	씨푸드오션	오션스타	보노보노	바이킹스	무스쿠스	델라시스
창립시기	2006.5	2006.10	2006.10	2004.11	2004.12	2005.10
메뉴 수	130여 가지	110여 가지	140여 가지	120여 가지	100여 가지	100여 가지
좌석 수	250~300석	280~300석	350석	270석	150~200석	150~230석
주 메뉴	바다가재, 초밥, 롤, 샐러드 등	바다가재, 초밥, 롤, 새우 등	초밥, 롤, 활어회, 샐러드 등	바다가재, 초밥, 조개, 새우 등	초밥, 롤, 샐러드, 과일 등	초밥, 롤, 대게찜, 과일 등
초밥에 사용하는 주요 어종	도미, 연어, 새우, 문어, 조개류 등	넙치, 농어, 도미, 연어, 참치, 새우, 소라 등	넙치, 도미, 농어, 문어, 연어, 참치, 새우 등	넙치, 농어, 홍민어, 방어, 참치, 새우 등	넙치, 홍민어, 보리멸, 참치, 새우, 한치 등	넙치, 도미, 농어, 홍민어, 방어, 연어, 참치 등
점포 수	3	3	1	4	5	3
입점 지역	서울	서울	서울	신도시, 경북	서울	서울

주 : 이 외에도 시푸드 패밀리레스토랑으로는 팜스팜스, 씨앤, 보덴제, 버디 등이 있음

* 주요 시푸드 패밀리레스토랑에 대한 인터넷 및 전화조사(2007.1.15~29) 결과

으로 한 뷔페식이며, 대부분 200석 이상의 대규모로 운영되고 있다.

- 이러한 활어 초밥이나 퓨전 롤 등은 최근 인기가 높아지고 있어서 넙치, 도미, 농어 등의 활어 사용비율도 높아지고 있다. 따라서 이러한 시푸드 패밀 리레스토랑이 향후 수산물의 주요 소비처로 자리매김할 것으로 기대된다.

가격 동향

1월 조피볼락 산지가격, 전월 대비 하락

- 1월의 조피볼락 산지가격은 2004년 이후 가장 낮은 수준이며, 대부분의 크기에서 전월 대비 하락하였다. 이는 자연산 조피볼락과 대체어종의 생산량 증가로 양식산 조피볼락의 수요가 상대적으로 감소하였기 때문이다. 지역별·크기별로 보면 통영은 400g, 여수는 300g, 400g 크기의 산지가격이 전월 대비 7.0% 이상으로 크게 하락하였으며, 완도는 모든 크기에서 비교적 작은 하락폭을 보였다.

〈조피볼락의 산지가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구 분		2006년 12월	2007년 1월	전월 대비(%)
통 영	300g	3,500	3,300	-5.7
	400g	5,000	4,600	-8.0
	500g	6,300	6,000	-4.8
	600g	7,000	6,500	-7.1
여 수	300g	4,200	3,900	-7.1
	400g	5,600	5,200	-7.1
	500g	6,850	6,800	-0.7
	600g	7,625	7,800	2.3
완 도	300g	3,975	3,900	-1.9
	400g	5,300	5,200	-1.9
	500g	6,625	6,500	-1.9
	600g	7,950	7,800	-1.9

주 : 월별 평균가격임, 12월은 확정치, 1월은 잠정치

자료 : 각 지역 해수어류양식수협(여수, 완도), 육지수협(통영)

도매가격, 전월 대비 하락

- 1월 도매가격도 지속적인 소비 감소로 인해 모든 크기에서 전월에 비해 하락하였다. 시장별·크기별로 하남과 부산은 300~400g, 인천은 500~600g 크기의 도매가격이 전월 대비 가장 크게 하락하였다.

〈조피볼락의 도매가격 동향〉

(단위: 원/kg)

구 분		2006년 12월	2007년 1월	전월 대비(%)
인천활어 도매업 협동조합	300~400g	7,600	7,000	-7.9
	400~500g	8,300	7,800	-6.0
	500~600g	9,600	8,800	-8.3
하남활어 유통조합	300~400g	8,250	7,600	-7.9
	400~500g	9,250	8,600	-7.0
	500~600g	10,250	9,600	-6.3
부산활어 도매업 협동조합	300~400g	5,250	4,500	-14.3
	400~500g	7,100	6,600	-7.0
	500~600g	8,100	7,500	-7.4

주: 각 시장별 조사가격으로 12월은 확정치, 1월은 잠정치

1월 소비자가격, 전월 대비 하락

- 바다마트의 소비자가격은 전월 대비 2.3% 하락한 kg당 29,569원이었다. 대형마트의 소비자가격은 전월 대비 1.7% 하락한 kg당 29,800원이었는데, 이는 산지로부터의 조피볼락 구매단가가 전월에 비해 하락하였기 때문이다. 반면, 피쉬세일은 전월과 동일한 kg당 28,250원이었다.

〈조피볼락의 소비자가격 동향〉

(단위: 원/kg)

구 분	2006년 12월	2007년 1월	전월 대비(%)
바다마트 ¹⁾	30,264	29,569	-2.3
대형소매점 ²⁾	30,325	29,800	-1.7
피쉬세일 ³⁾ (싱싱회)	28,250	28,250	0.0

주: 1) 수협중앙회 잡설 본점의 조피볼락 평균 단가(부속 일반음식점으로 부가세 포함가격임)

2) 대형마트의 횡감 1kg의 주별 평균 가격

3) 수산물 전문 전자상거래 사이트(<http://www.fishsale.co.kr>), 싱싱회는 횡감용 순살 1kg의 가격

어병 관리 정보

이달에 주의할 어병

● 활주세균증:

이 병은 색이 퇴색하거나 꼬리지느러미 및 표피의 괴사 및 탈락이 동반되는 증상을 보인다.

● 림포낭종병:

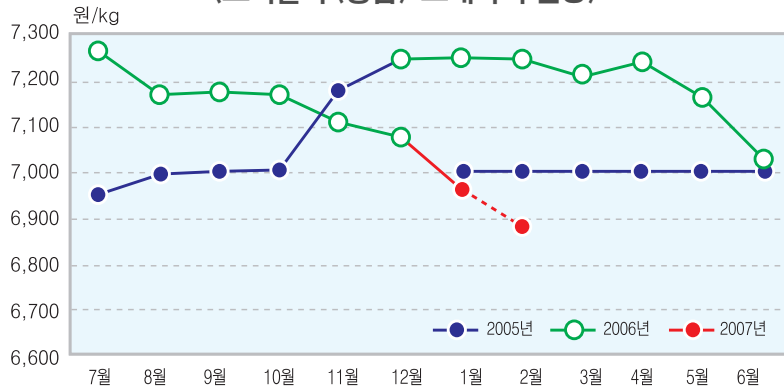
이 병의 증상은 머리, 몸통, 꼬리 및 지느러미에 작은 물집(흰 반점)이 형성되어 상품가치를 떨어뜨린다.

● 저수온 비브리오증:

이 병의 증상은 몸 색깔이 검게 변하고, 출혈증상을 보이다가 병이 깊어지면 근육의 괴사가 일어나며, 심할 경우 궤양이 형성되기도 한다.

가격 전망**2월 조피볼락 도매가격, 약보합세 전망**

- 양성물량이 줄어들고, 수입도 주춤할 것으로 예상되지만 1월 출하량이 부진하여 출하대기물량이 많은 관계로 도매가격은 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

〈조피볼락(중품) 도매가격 전망〉

주 : 2007년 2월은 전망치임. 1월 가격은 1월 31일까지의 잠정치
 자료 : 농수산물유통공사 조피볼락(중품) 평균 도매가격

- ➔ 이러한 질병들은 특히 선별작업 시 비늘이 떨어져 나가거나 사육밀도가 높아 어체의 점막이 벗겨졌을 때 흔히 발병되므로, 선별작업 및 평소 사육밀도 조절에 관심을 기울여야 한다.
- ➔ 2월은 연중 수온이 가장 낮게 형성되는 시기 : 각 지방해양수산사무소에서는 2월은 연중 수온이 가장 낮게 형성되는 시기이므로 양식어가들에게 양성어의 동해 예방에 힘쓸 것을 당부하고 있다.

뒷표지 사진 :
경북 포항의 증증가두리 망갈이 작업 현장 사진(2007년 1월)



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE
수산업관측센터
FISHERIES OUTLOOK CENTER

- | | |
|-----------|---|
| ■ 주 소 | 서울시 서초구 방배동 1007-4 옥스퍼드 B/D 3층 |
| | TEL (02)2105-4920~9 FAX (02)2105-4939 |
| | http://www.foc.re.kr E-mail foc@kmi.re.kr |
| ■ 편집겸 발행인 | 이 정 환 |
| ■ 인 쇄 | 서울기획문화사 |
| ■ 발 행 | 2007년 2월 8일 |
| ■ 등록번호 | 서울라09578 |

한국해양수산개발원 수산업관측센터에서는 수산물의 생산, 가격, 수출입 동향 등 수산물 전반의 실태를 주기적으로 파악하여 매월 관측정보를 제공하고 있습니다. 더욱 자세한 관측정보 및 수산업관측사업에 대한 설명은 홈페이지(<http://www.foc.re.kr>)를 참조하시기 바랍니다.