

조피볼락 수산물관측

통권 제45호

12월호

2006년 12월 11일 발행
ISSN 1739-5283

- 생산 동향** - 11월 출하량, 전월 대비 26.3% 증가
- 지역별 출하량, 전남의 증가폭 두드러져
- 11월 양성상태, 전월에 비해 양호하나 작년보다는 다소 부진
- 사료 동향** - 11월 생사료 사용량, 전월보다 크게 증가
- 공동어시장 11월 사료어 위판가격 상승
- 수출입 동향** - 11월 주요 활어 수입량, 전월 대비 3.3% 증가
- 시장 동향** - 소비자, 67.1%가 활어 구입 시 원산지 확인
- 소비자, 국산 활어에 대한 추가 지출의향 높아
- 가격 동향** - 11월 산지가격 및 도매가격, 전월 대비 하락
- 11월 피쉬세일 소비자가격, 전월 대비 하락
- 가격 전망** - 12월 도매가격, 약세 전망



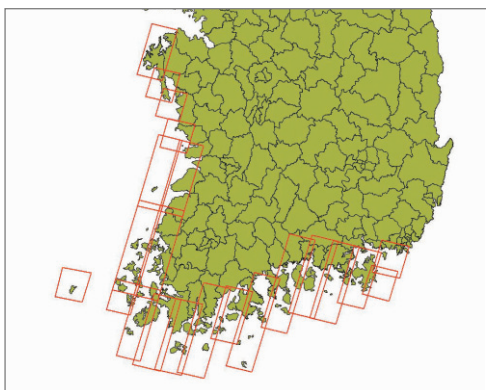
한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE
수산물관측센터
FISHERIES OUTLOOK CENTER



관측단신

● 전국 어류가두리 위성영상 촬영 및 판독사업 실시

- 수산업관측센터에서는 전국 어류가두리 양식장을 대상으로 위성영상 촬영 및 판독사업을 실시하고 있다. 이는 작년에 이어 두 번째로 실시되는 것으로 위성영상을 촬영·판독한 후 시설량을 파악하고 이를 관측사업의 기초 자료로 삼음과 아울러 각 지자체의 어장정비 자료로 활용하는 것을 목적으로 한다.
 - 판독은 지난 3월에 촬영된 영상과 11~12월에 촬영된 영상을 대상으로 하고 중층가두리가 주 시설인 동해안은 현장조사로 대체된다. 또한 이 사업은 영상의 판독만으로 결과를 내는 것이 아니라 현장조사도 병행되므로 지자체 및 양식어가의 적극적인 협조가 요구된다.
- 아울러 본 사업의 결과는 12월 말에 나올 예정이며, 내년 1월 각 지자체에 판독영상과 함께 배포되어 어장정비자료로 활용된다.



〈영상촬영 대상지역〉



〈위성영상 판독 예〉

「조피블락 수산관측」

2007년 1월호 발간을 위한 표본어가 설문조사 기간은 12월 21일~12월 28일이므로 표본어가 여러분의 적극적인 참여와 협조 부탁드립니다.



집 필 진

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

요약

- 조피볼락 11월 출하량은 전월에 비해 26.3% 증가한 3,152톤으로 추정되었으며, 경남의 출하량이 1,738톤으로 가장 많았다. 전남과 기타지역의 출하량은 각각 1,217톤, 195톤을 기록하였는데 특히 전남의 전월 대비 증가폭이 두드러졌다.
- 11월 현재 조피볼락의 양성물량은 4억 1천만 마리로 추정되었으며, 그 중 300g에 미달하는 물량이 전체의 64%를 차지하였다.
- 11월 부산공동어시장의 사료어 가격은 상승하였으며, 각 수협과 생사료 판매업체의 가격은 약보합세를 보였다.
- 11월의 주요 활어 수입량은 전월 대비 3.3% 증가하였다. 어종별로는 돔류, 농어, 노래미 그리고 조피볼락이 증가하였으며, 조피볼락의 수입량은 전월 대비 37.6% 증가한 139톤이었다.
- 활어에 대한 소비자 인식을 조사한 결과, 소비자의 67.1%가 활어 구입시 원산지를 확인한다고 응답하였다. 또한 수입산에 대한 국산 활어 선호도는 높았으나 실제로는 수입산도 많이 구매하는 것으로 나타났다.
- 조피볼락의 11월 산지 및 도매가격은 출하량이 늘어남에 따라 전월에 비해 모두 하락한 것으로 나타났다.
- 출하량이 11월에 이어 12월에도 큰 폭으로 증가할 것으로 예상되고 현재의 가격이 예년에 비해 여전히 높은 수준임을 고려할 때 12월 도매가격은 약세를 보일 것으로 전망된다.



생산 동향

11월 출하량, 전월 대비 26.3% 증가

- 11월의 출하량은 3,152톤으로, 10월에 비해 26.3% 증가한 것으로 조사되었다. 이와 같은 출하량 증가는 각 지역이 모두 주 출하기를 맞이하였고 특히 신안에서 집중출하가 이루어졌기 때문이다.
- 크기별로 보면 모든 크기에서 출하량이 10월에 비해 증가하였는데, 400g 미만인 634톤으로 전월 대비 증가폭이 가장 컸다. 크기별 출하량에서는 400~500g 크기가 1,300톤으로 가장 많았으며, 500~600g과 600g 이상의 출하량은 각각 849톤과 369톤이었다.

〈크기별 조피불락 출하량 동향〉

(단위: 톤)

구 분	9월	10월	11월	전월 대비(%)
합 계	1,524	2,496	3,152	26.3
400g 미만	141	327	634	93.3
400~500g	240	1,199	1,300	8.5
500~600g	918	681	849	24.7
600g 이상	225	289	369	27.8

주: 10월은 확정치, 11월은 추정치

* 당 센터 설문조사 결과

전남, 전월 대비 증가폭 가장 커

- 11월 출하량은 모든 지역에서 증가하였다. 전남이 전월 대비 30.8% 증가한 1,217톤이 출하되어 증가폭이 가장 컸으며 기타지역은 지난달과 비슷한 수준을 기록하였다. 경남은 전월 대비 26.8% 증가한 1,738톤으로 출하 물량이 가장 많았다.

〈지역별 조피불락 출하량 동향〉

(단위: 톤)

구 분	9월	10월	11월	전월 대비(%)
합 계	1,524	2,496	3,152	26.3
경 남	951	1,371	1,738	26.8
전 남	459	930	1,217	30.8
기 타	115	195	197	0.9

주: 10월은 확정치, 11월은 추정치

* 당 센터 설문조사 결과

11월 조피볼락 양성물량, 4억 1천만 마리 추정

- 전국의 조피볼락 양성물량은 11월 현재 총 4억 1,361만 마리로 전월에 비해 4.3% 감소하였으며, 이 중 300g 미만인 약 2억 6천만 마리로 전체 양성물량의 63.7%를 차지하였다.

〈크기별 조피볼락 양성물량 동향〉

(단위:만마리)

구분	300g 미만	300~400g	400~500g	500~600g	600g 이상	합계
11월	26,332	8,465	4,301	1,663	600	41,361
점유율(%)	63.7	20.5	10.4	4.0	1.4	100.0

* 당 센터 설문조사 결과

양성상태, 전월보다 좋고 작년 동월보다는 다소 부진

- 양식어가를 대상으로 한 조피볼락 양성상태 설문조사 결과, 전월에 비해 '좋다' 고 응답한 비율이 84%, '비슷하다' 가 11%, '나쁘다' 가 5%로 나타났다. 따라서 11월의 양성상태는 주 성육기를 맞아 전월에 비해 좋아진 것으로 보인다.
- 그러나 작년 11월과 비교한 질문에서는 '좋다' 고 응답한 비율이 29%, '비슷하다' 가 36%, '나쁘다' 가 35%로 나타나 금년 11월의 양성상태는 작년 동월보다 다소 부진한 것으로 나타났다.
- 11월 들어 전국적으로 수온이 조피볼락 성장에 알맞은 온도로 내려가면서 양성어의 성장상태가 좋았다. 그러나 지역별로는 경남이 전남과 기타 지역에 비해 증육 속도가 다소 떨어지는 것으로 나타났는데, 이는 다른 지역과는 달리 경남의 일부에서는 일시적으로 수온이 다소 높게 형성되었기 때문이다. 한편 성장상태가 가장 좋은 곳은 충남으로 나타났다.

12월의 조피볼락 출하량, 증가할 듯

- 양식어가를 대상으로 12월의 출하 의향을 조사한 결과, 11월에 이어 12월에도 출하량이 증가할 것으로 나타났다. 이는 연말을 맞아 다수의 양식어가들이 출하를 계획하고 있기 때문이다.



사료 동향

11월 생사료 사용량, 전월보다 36.9% 증가

- 11월의 가두리 단위 용적(m³)당 생사료 사용량은 평균 8.9kg으로 전월에 비해 크게 증가하였다. 지역별로는 경남지역의 섭취량이 가장 크게 늘어났으며, 기타지역은 상대적으로 증가 폭이 적었다.

〈양식어가의 생사료 단위 사용량〉

(단위: kg/m³)

구분	10월	11월	전월 대비(%)
평균	6.5	8.9	36.9
경남	7.9	11.5	45.6
전남	5.3	7.2	35.8
기타	6.6	7.8	18.2

주: 10월은 확정치, 11월은 잠정치임

* 당 센터 표본어가 설문 조사 결과

11월, 공동어시장 사료어 위판가격 상승

- 11월의 사료어 위판가격은 겨울철 들어 사료공급이 줄어들면서 전월 대비 상승하였다.
 - 한편, 제주도해수어류양식수협외의 사료어 평균 판매가격은 국산 전갱이가 kg당 655원, 고등어는 580원이었고, 경북어류양식수협에서는 곤쟁이가 215원이었다.
- 생사료업체의 판매가격은 중국산 까나리가 kg당 평균 377원, 중국산 멸치는 310원이었다.

〈사료용 선어 위판가격 추이〉

(단위: 원/kg)

구 분	2005년	2006년		전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
	11월	10월	11월		
갈고등어	481	449	458	2.0	-4.8
전갱이(하품)	615	725	955	31.7	55.3
풀치	514	362	408	12.7	-20.6
멸치류	403	-	347	-	-13.9
기타어류	389	-	560	-	44.0

자료: 부산공동어시장, 2006년 11월 30일 기준

11월의 조피볼락 EP사료 판매량, 전월 대비 25.4% 감소

- 11월의 조피볼락 EP사료 판매량은 전월 대비 감소한 1,774톤이었다.

〈사료 생산업체의 조피볼락 EP사료 판매량〉

(단위: 톤)

구 분	2005년	2006년			
	11월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
합 계	1,716	2,378	1,774	-25.4	3.4
고려특수	370	309	293	-5.2	-20.8
대한사료	381	372	279	-25.0	-26.8
수협사료	262	324	276	-14.8	5.3
신촌	76	259	154	-40.5	102.6
우성사료	268	646	432	-33.1	61.2
천하제일	192	319	182	-42.9	-5.2
기 타	167	149	158	6.0	-5.4

자료: (주)CJ 양어사료팀

수출입 동향

11월의 주요 활어 수입량, 전월 대비 3.3% 증가

- 11월의 주요 활어 수입량은 10월에 비해 3.3% 증가한 1,450톤을 기록하였는데, 돔류, 농어, 노래미, 조피볼락은 수입량이 증가한 반면 민어와 넙치류는 감소하였다.
- 조피볼락의 수입량은 10월 대비 37.6% 증가한 139톤으로, 주로 500~600g 크기가 수입되었다. 그러나 11월까지의 누적 수입량은 작년 동기간에 비해 10.3% 감소한 637톤이었다.
- 한편 민어는 10월에 비해 46.5%나 수입량이 감소하였는데, 이는 국내 수요가 부진한데다 수입원가 대비 판매가격이 낮아 수입에 따른 이익이 없기 때문이다.

〈주요 활어의 수입 동향〉

(단위:톤)

구 분	2005년		2006년				전월 대비(%)	작년 대비(%)	
	11월		10월		11월				
	당월	누계	당월	누계	당월	누계			
계	821	14,295	1,404	16,319	1,450	17,769	3.3	76.6	24.3
돔 류	287	3,853	404	6,023	441	6,464	9.2	53.7	67.8
농 어	146	3,600	430	4,461	455	4,916	5.8	211.6	36.6
민 어	101	3,287	254	3,123	136	3,259	-46.5	34.7	-0.9
노 래 미	241	2,030	212	2,191	279	2,470	31.6	15.8	21.7
넙 치 류	19	815	3	23	-	23	-	-	-97.2
조피볼락	27	710	101	498	139	637	37.6	414.8	-10.3

주 : 주로 민어는 홍민어, 넙치류는 가자미 등이 수입됨. 2006년 11월은 잠정치임
 자료 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

시장 동향

※이번 시장동향은 지난호에 이어 전국 만 20세 이상 남녀 700명을 대상으로 활어의 소비 실태와 소비자인식에 대한 조사 결과를 정리한 것이다.

소비자 67.1%, '활어 구입 시 원산지 확인한다' 고 응답

- 활어를 구입할 때 원산지를 확인하는가에 관한 질문에 응답자의 67.1%는 원산지를 확인하며 나머지 32.9%는 확인하지 않는 것으로 나타났다. '원산지를 확인한다'는 응답 비율은 남자보다는 '여자', 미혼보다는 '기혼' 그리고 '연령대가 높을수록' 더 높게 나타났다.

〈원산지 확인 여부에 관한 설문조사 결과〉

(단위 : %)

구 분	전체	성별		결혼여부		연령별				
		남자	여자	기혼	미혼	20대	30대	40대	50대	60대이상
확인함	67.1	62.9	71.2	69.9	58.0	60.5	67.4	70.0	71.3	67.5
확인하지 않음	32.9	37.1	28.8	30.1	42.0	39.5	32.6	30.0	28.7	32.5

* 전국 소비자 700명 대상 설문조사(2006.9.26~28) 결과

● 국산 활어에 대한 소비자 추가 지출 의향 높아

- 국산 활어에 대한 추가 지출의향을 조사한 결과, 응답자의 78.1%가 중국산 활어 보다는, 68.0%가 일본산보다는 국산 활어에 추가로 지불할 의향이 있다고 답하였다.
- 추가 지출 정도에 대해서는 전체 응답자의 40% 이상이 국산 활어를 수입 활어보다 10%까지 돈을 더 주고도 구입할 의향이 있는 것으로 나타났다.

〈국산 활어에 대한 추가 지출 의향〉

(단위 : %)

구 분		국산 대비 중국산	국산 대비 일본산
추가 지출의향 없다		21.9	32.0
추가 지출 의향 있다	10% 이하	43.4	40.9
	11~20%	21.9	17.4
	21~30%	6.4	5.3
	31% 이상	6.4	4.4

* 상동

● 국내산에 대한 소비자 선호도는 높으나 실제 구매비율은 낮아

- 활어의 원산지별 소비자 선호도를 조사한 결과, 응답자의 99.1%가 한국산을 선호한다고 답했으며, 0.9%만이 일본산 활어를 선호한다고 응답했다.
- 반면, ‘한국산만 구매한다’ 는 응답 비율이 33.0%로 나타나 국산에 대한 선호도는 높지만 실제로는 수입산 활어도 많이 구매하는 것으로 나타났다.

가격 동향

11월 조피볼락 산지가격, 전월 대비 하락

- 11월의 조피볼락 산지가격은 출하량이 증가하면서 모든 크기에서 전월 대비 하락하였다. 지역별로는 완도의 가격이 전월 대비 평균 14.8% 하락하여 타 지역에 비해 가장 큰 하락폭을 보였으며, 크기별로는 통영이 300g, 여수는 400g 크기가 가장 많이 하락하였다.

〈조피볼락의 산지가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구 분		2006년		전월 대비(%)
		10월	11월	
통 영	300g	4,825	4,333	-10.2
	400g	6,500	6,100	-6.2
	500g	8,400	7,667	-8.7
	600g	10,333	-	-
여 수	300g	5,275	4,800	-9.0
	400g	7,050	6,400	-9.2
	500g	8,600	8,000	-7.0
	600g	9,375	9,000	-4.0
완 도	300g	5,400	4,600	-14.8
	400g	7,200	6,133	-14.8
	500g	9,000	7,667	-14.8
	600g	10,800	9,200	-14.8

주 : 1) 2006년 10월은 평균치, 2006년 11월은 잠정치

2) 통영의 육지수협은 600g 크기의 조피볼락 위판실적이 없었음

자료 : 각 지역 해수어류양식수협(여수, 완도), 육지수협(통영)

도매가격, 전월 대비 하락

- 11월 도매가격은 모든 시장에서 전월 대비 하락하였는데, 이는 산지 출하

〈조피볼락의 도매가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구 분		2006년		전월 대비(%)
		10월	11월	
인천활어 도매업 협동조합	300~400g	8,600	8,000	-7.0
	400~500g	10,750	9,100	-15.3
	500~600g	11,800	10,100	-14.4
하남활어 유통조합	300~400g	9,800	9,100	-7.1
	400~500g	10,800	10,100	-6.5
	500~600g	11,800	11,100	-5.9
부산활어 도매업 협동조합	300~400g	7,750	6,500	-16.1
	400~500g	9,000	7,800	-13.3
	500~600g	10,250	8,800	-14.1

주 : 각 시장별 조사가격, 2006년 10월은 평균치, 2006년 11월은 잠정치

조피볼락 수산물

량 증가로 시장반입량이 늘어났기 때문이다. 크기별로는 하남과 부산은 300~400g, 인천은 400~500g 크기의 도매가격이 전월 대비 가장 크게 하락하였다.

● 피쉬세일 소비자가격, 전월 대비 하락

- 피쉬세일은 전월 대비 7.6% 하락한 kg당 28,250원이었다. 한편 바다마트와 대형소매점은 전월 대비 각각 1.7%, 5.1% 상승한 kg당 30,968원, 30,500원이었다.

〈조피볼락의 소비자가격 동향〉

(단위: 원/kg)

구 분	2006년		전월 대비(%)
	10월	11월	
바 다 마 트 ¹⁾	30,452	30,968	1.7
대 형 소 매 점 ²⁾	29,030	30,500	5.1
피쉬세일 ³⁾ (싱싱회)	30,583	28,250	-7.6

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

2) 대형소매점의 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 어체의 색이 퇴색하거나 꼬리지느러미가 빠진다든지 표피가 흐물 흐물해지는 증상을 보인다. 또한 이병에 걸린 어류는 외관상 뚜렷한 변화는 없지만 힘없이 가장자리에 떠 있으며, 먹이를 먹지 않는다.

● 림포낭종병 :

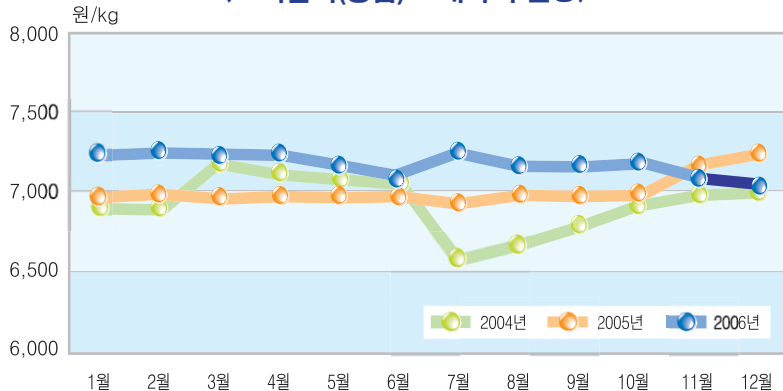
이 병은 머리, 몸통, 꼬리 및 지느러미에 림포시스티스 반점(흰 반점)이 형성되는 증상을 보인다. 이 병에 걸린 물고기는 식욕이 떨어지거나 활력이 감소하는 현상을 보이지 않으며, 단지 흰점만 관찰되는 특징이 있다.

가격 전망

12월 조피볼락 도매가격, 약세 전망

- 출하량이 11월에 이어 12월에도 큰 폭으로 증가할 것으로 예상되고 현재의 가격이 예년에 비해 여전히 높은 수준임을 고려할 때 12월 도매가격은 약세를 보일 것으로 전망된다.

〈조피볼락(중품) 도매가격 전망〉



주: 2006년 12월은 전망치임.

자료: 농수산물유통공사 조피볼락(중품) 평균 도매가격

● 저수온 비브리오팀 :

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

이러한 질병들은 대체적으로 수온이 떨어지는 시기에 피부 쪽에 증상이 나타나면서 발견된다. 특히 선별작업 시 비늘이 떨어져 나가거나 사육밀도가 높아 어체의 점막이 벗겨졌을 때 흔히 발병되므로, 선별작업 및 평소 사육밀도 조절에 관심을 기울여야 한다.



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 2006년 12월 11일 ■ 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.