



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE
수 산 업 관 측 센 터
FISHERIES OUTLOOK CENTER

주 소 서울시 서초구 방배동 1007-4 옥스퍼드 B/D 3층
TEL.(02)2105-4920~5 FAX(02)2105-4939
<http://www.foc.re.kr> E-mail foc@kmi.re.kr
편집겸 발행인 이 정 환 인 쇄 정인&D
발 행 2007년 1월10일 등록번호 서울라09578

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

넙치

통권 제48호 · 2007년 1월 10일 발행 · ISSN 1739-5283

1월호

수산물관측

F I S H E R I E S O U T L O O K R E V I E W

생산동향

- 12월 넙치 출하, 4,771톤으로 전월과 2005년 동월보다 증가
- 500g 이상 크기의 양성물량 감소
- 12월 양성 상태, 전 지역에서 양호
- 12월 치어입식량, 전월 및 2005년 동월에 비해 증가

사료동향

- 12월 사료어 가격 강세

수출입동향

- 12월의 활넙치 수출량, 전월에 비해 17% 증가
- 12월 활넙치 평균 수출단가 kg당 10,275원

시장동향

- 우리나라 성인 남녀의 58%가 한 달에 한 번 이상 활어회 먹어
- 연령별로는 40대, 지역별로는 영남권에서 활어 소비빈도 높아

가격동향

- 12월 활넙치 산지가격, 전월에 비해 소폭 하락
- 12월 도매가격 및 소비자가격, 전월에 비해 하락

가격전망

- 2007년 1월 활넙치 도매가격, 강보합세 전망



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE
수산물관측센터
FISHERIES OUTLOOK CENTER

관 측 단 신

2007년 수산물품질인증 24개 품목 추가

- 해양수산부는 2006년 12월 28일 ‘수산물·수산물특산물 및 수산전통식품의 품질인증 대상품목과 품질인증에 관한 세부기준’을 개정하여 올 1월 2일부터 수산물 품질인증 대상품목이 작년보다 24개 늘어난 136개 품목으로 확대 시행된다고 밝혔다.
- 분야별 확대 품목수는 수산전통식품 4개, 수산물특산물 2개, 수산물 18개 품목이다.

〈수산물 품질인증 품목 추가 목록〉

수산전통식품	수산물특산물	수산물			
		건제품	해조류	횟감용	냉동수산물
·젓갈류 : 갈치 숙, 한치, 전복 등 3품목 ·어간장	송어(훈제), 산천어(훈제)	마른뱅어포, 덜마른한치	자반용 마른김	·시선·냉장품 : 홍어 등 3품목 ·횟감용 냉동품 : 홍어 등 3품목	병어, 민어, 홍어, 키조개 등 8품목

2007년 국제수산물식품박람회 참가 계획 확정

- 해양수산부는 2007년도에 2006년보다 3개 늘어난 총 11개 박람회에 104개 업체의 참가계획을 확정하였다. 또한 수출계약액은 2006년도보다 약 1천5백만 달러가 늘어난 9천30만 달러를 목표로 하고 있다.
- 참가 대상 박람회는 기존에 참가해 오던 도쿄식품박람회 등 8개 대회 외에 모스크바수산박람회, 인도와 미서부식품박람회 3곳이 추가되었다.
- 참가업체에게는 기본 전시부스 임차비 및 장치비를 전액 지원하며, 왕복항공료는 장소에 따라 50~80%, 통역고용비는 50%, 활어수조는 최대 100만원까지 설치비를 지원하기로 하였다. 특히 전시물품의 운송·통관비도 추가 지원하기로 함에 따라 업체의 부담을 최소화하기로 하였다.

집 필 진

황기형(총괄), 옥영수(생산동향, 가격전망), 강종호(사료, 시장동향), 김정협(관측단신, 생산동향), 이남수(시장동향), 박광서(수출입동향), 백은영(일본 해외동향), 김효진(가격·중국 해외동향), 신수정(자료수집)

요약

- 12월의 넙치 출하량은 전월 대비 19% 증가한 4,771톤으로 조사되었다. 이는 2005년 12월보다 25% 높은 수준이다. 지역별로는 제주와 완도에서는 출하량이 증가한 반면 기타 지역에서는 약간 감소하였다.
- 12월 양성 물량은 9,371만 마리로 전월보다 2% 감소하였다. 크기별로는 250g 이상 크기의 양성 물량이 줄었으며, 250g 미만 크기에서는 입식량이 늘어남에 따라 증가하였다.
- 12월 치어 입식량은 전월보다 15%, 2005년 12월보다 80% 증가한 980여만 마리로 추정되었다.
- 12월, 공동어시장의 사료어 위판가격은 풀치와 멸치류 등의 위판가격이 대폭 상승하여 전반적으로 상승세를 보였다.
- 12월 활넙치 수출량은 전월 대비 17% 가량 증가한 407톤이었다. 2006년도 전체 활넙치 수출량은 3,778톤으로 2005년의 5,574톤에 비해 32% 감소하였다. 12월의 활넙치 평균 수출단가는 10,275원으로 조사되었다.
- 활어회의 소비행태에 대해 설문조사한 결과, 우리나라 성인 남녀의 58%가 월 1회 이상 활어회를 먹는 것으로 나타났다. 또 월 1회 이하로 활어회를 먹는다고 답한 비율이 37%, 활어회를 전혀 먹지 않는다고 답한 비율이 5%로 나타났다.
- 12월의 활넙치 산지가격은 2.0kg 크기를 제외한 대부분의 크기에서 전월에 비해 약간 하락하였다. 도매가격과 소비자가격도 전월보다 하락한 것으로 조사되었다.
- 2007년 1월 활넙치 도매가격은 강보합세를 보일 것으로 전망된다. 이는 넙치 양성물량이 감소하고 있는 가운데, 출하량도 줄어든 것으로 예상되기 때문이다.

생산 동향

● 12월 넙치 출하량, 전월 및 2005년 12월에 비해 증가

- 12월 넙치 출하량은 전월에 비해 19.2% 증가한 4,771톤으로 조사되었는데, 이는 2005년 12월보다 25.3% 많은 양이다.
- 크기별로는 모든 크기에서 출하량이 증가하였는데, 특히 500~750g과 750g~1kg의 중간 크기 출하량이 크게 증가하여 전월보다 각각 21.6%, 41.5% 증가하였다. 또한 500g 미만의 작은 크기 출하량도 426톤으로 전월에 비해 2배 가량 늘어났다.

〈크기별 넙치 출하 동향〉

(단위 : 톤)

구 분	2005년 12월	2006년			전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
		10월	11월	12월		
합 계	3,807	4,519	4,002	4,771	19.2	25.3
500g 미만	126	353	216	426	97.2	238.1
500~750g	673	1,207	747	908	21.6	34.9
750g~1kg	741	864	886	1,254	41.5	69.2
1kg 이상	2,267	2,095	2,153	2,183	1.4	-3.7

* 당 센터 설문조사(2006.12.21~28) 결과

● 제주와 완도 지역의 출하량은 증가, 기타 지역에서는 소폭 감소

- 지역별 출하량을 살펴보면, 제주와 완도 지역의 출하량이 전월보다 각각 30.5%, 17.6% 증가한 2,369톤, 1,554톤으로 조사되었다. 반면 기타 지역의 출하량은 2.1% 감소한 848톤이 출하된 것으로 나타났다.
- 제주와 완도 지역에서 출하량이 증가한 것은 동절기 피해를 줄이고, 각종 정산대금의 결제를 위하여 출하량을 늘렸기 때문이다. 반면 기타 지역에서 출하량이 감소한 것은 11월까지 출하가 가능한 물량을 대량으로 출하하였기 때문이다.

〈지역별 넙치 출하 동향〉

(단위 : 톤)

구 분	2005년 12월	2006년			전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
		10월	11월	12월		
합 계	3,807	4,519	4,002	4,771	19.2	25.3
제 주 도	1,988	1,930	1,815	2,369	30.5	19.2
완 도	1,413	1,411	1,321	1,554	17.6	10.0
기 타	406	1,178	866	848	-2.1	108.9

* 당 센터 설문조사(2006.12.21~28) 결과

500g 이상 크기의 넙치 양성물량 크게 감소

- 12월의 넙치 양성물량을 조사한 결과, 1kg 이상과 500g ~ 1kg 크기의 양성물량이 전월과 2005년 12월에 비해 크게 감소한 것으로 나타났다.
- 반면 250g 미만 작은 크기의 양성물량은 전월과 2005년 12월에 비해 증가한 것으로 나타났는데, 이는 치어 폐사가 증가하면서 일부 양식어가들이 입식량을 크게 늘렸기 때문이다.

〈크기별 넙치 양성 물량 동향〉

(단위 : 만 마리)

구 분	2005년 12월	2006년			전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
		10월	11월	12월		
합 계	9,151	9,583	9,561	9,371	-2.0	2.4
250g 미만	3,554	4,264	4,758	5,148	8.2	44.9
250~500g	1,642	2,492	1,813	1,642	-9.4	0.0
500g~1kg	3,285	2,415	2,423	2,193	-9.5	-33.2
1kg 이상	670	412	567	388	-31.6	-42.1

* 당 센터 설문조사(2006.12.21~28) 결과. 11월은 확정치이며, 12월은 잠정치임.

12월 넙치 양성상태, 전 지역에서 양호

- 양식어가에 대한 설문조사 결과, 12월의 넙치 양성상태는 전 지역에서 양호한 것으로 나타났다. 이는 2005년에 비해 수온이 1~2℃ 가량 상승하면서 섭이가 좋았기 때문이다.
- 폐사량도 12월 들어 전반적으로 감소한 것으로 조사되었다. 하지만 완도를 비롯한 일부 지역에서는 10월 이후에 입식된 치어가 폐사하는 사례가 나타났다.

치어 입식량, 2005년 12월에 비해 증가

- 12월의 입식량은 980만 마리를 웃도는 것으로 조사되었다. 이는 전월에 비해 약 15% 증가한 것이며, 2005년 동월에 비해서는 80% 가량의 큰 폭으로 증가한 것이다.

2007년 1월 넙치 출하량 감소할 듯

- 양식어가를 대상으로 출하 의향을 조사한 결과, 2007년 1월에는 2006년 12월보다 넙치의 출하량이 감소할 것으로 나타났다. 이는 2006년 말에 많은 물량이 출하되었고, 1월에는 수온의 하락으로 섭이량이 감소하므로 넙치의 상품성이 떨어지기 때문이다.

사료 동향

● 12월 생사료 사용량, 전월보다 13.4% 감소 <넙치 양식어가의 생사료 단위 사용량>

(단위 : kg/m³)

- 12월의 수조 단위면적(m²)당 생사료 사용량은 평균 7.1kg으로, 전월에 비해 13.4% 감소하였다. 지역별로 보면 제주는 소폭 증가한 반면 완도와 기타 지역은 크게 감소한 것으로 나타났다.

구분	11월	12월	전월 대비(%)
평균	8.2	7.1	-13.4
제주	9.7	10.0	3.1
완도	8.6	5.0	-41.9
기타	4.0	2.9	-27.5

* 당센터, 표본어가 설문 결과

주 : 11월은 확정치이며, 12월은 잠정치임

● 12월, 사료어 가격 강세

<사료용 선어 위판가격 추이>

(단위 : 원/kg)

- 12월 들어 갈고등어 가격이 어획량의 증가로 소폭 하락하였지만 풀치와 멸치류 등의 위판가격이 대폭 상승하여, 사료어 가격은 전반적으로 강세를 보이고 있다.
- 이는 국산 사료어의 어획이 부진한 가운데 중국의 사료어 내수 증가 등으로 인해 공급부족 현상이 나타나고 있기 때문이다. 제주도해수어류양식수협

구분	2005년	2006년		전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
	12월	11월	12월		
갈고등어	450	458	435	-5.0	-3.3
전쟁이(하품)	486	955	514	-46.2	5.8
풀치	601	408	500	22.5	-16.8
멸치류	381	347	466	34.3	22.3
기타어류	607	560	609	8.8	0.3

자료 : 부산공동어시장, 2006. 12. 29. 기준

의 사료어 평균 공급가격은 국산 전쟁이가 kg당 635원, 고등어는 585원이었고, 경북 어류양식수협에서는 청어가 475원, 양미리가 565원에 공급된 것으로 나타났다. 생사료업체의 판매가격은 중국산 까나리가 kg당 평균 395원으로 전월 대비 상승하였다.

● 12월의 넙치 EP사료 판매량, 전월 대비 24.1% 감소

- 2006년 12월에 판매된 넙치 EP사료량은 전월에 비해 크게 감소한 421톤이었으며, 분말사료는 전월에 비해 28.9% 증가한 1,057톤이었다.

<사료 생산업체의 넙치 배합사료 판매량>

(단위 : 톤)

구분	넙치 EP				넙치 분말			
	11월	12월	전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)	11월	12월	전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
합계	555	421	-24.1	45.7	820	1,057	28.9	18.6
고려특수	29	11	-62.1	-74.4	95	75	-21.1	13.6
수협사료	32	49	53.1	-25.8	103	529	413.6	69.6
우성사료	92	69	-25.0	72.5	241	169	-29.9	-1.7
천하제일	218	125	-42.7	184.1	131	99	-24.4	-36.1
기타	184	167	-9.2	74.0	250	185	-26.0	-0.5

자료 : (주)CJ 양어사료팀

수출입 동향

● 12월의 활넙치 수출량, 전월 대비 17.0% 증가

- 12월의 활넙치 수출량은 11월에 비해 17.0% 증가한 407톤이었다. 이는 일본에서 2007년 초 물량을 미리 확보해 놓기 위해 수입량을 늘렸기 때문이다.
- 한편 12월에 미국으로 약 6톤이 수출되었는데, 향후 대량수송이 가능해질 경우 대미 수출량은 더욱 늘어날 것으로 기대된다.
- 그러나 2006년도 전체 활넙치 수출량은 3,778톤으로 2005년에 비해 32.2% 감소하였다.

〈11월 활넙치 수출 동향〉

(단위 : 톤, 만 달러)

구분	2005년		2006년				전월 대비 (%)	작년 대비 (%)	
	12월		11월		12월			당월	누계
	당월	누계	당월	누계	당월	누계			
물 량	492	5,574	348	3,371	407	3,778	17.0	-17.3	-32.2
금 액	508	6,205	500	4,606	533	5,139	6.6	4.9	-17.2

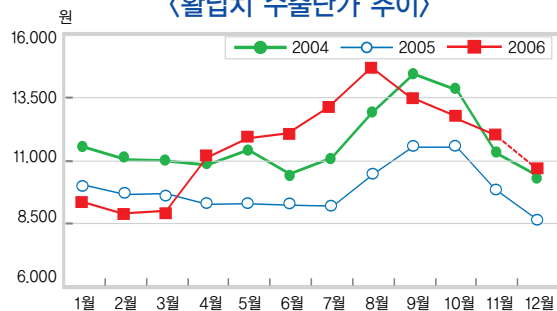
주 : 넙치류는 가자미, 서대 포함(현재 넙치만 수출되고 있음), 2006년 12월은 잠정치임

자료 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

● 12월 활넙치 수출단가, 전월 대비 12.6% 하락한 kg당 10,275원

- 활넙치 수출단가는 하락세를 지속하여 12월에는 전월에 비해 12.6% 하락한 kg당 10,275원을 기록했다. 그러나 2005년 동월에 비해서는 19.4% 높은 금액이다.

〈활넙치 수출단가 추이〉



주 : 2006년 12월은 잠정치임

자료 : 제주도해수어류양식수협, 「활어수출입통계」

● 해 황 예 보 ●

■ 2007년 1월의 수온전망(국립수산과학원) (기간 : 1월 1일~31일)

- 1월의 해역별 수온분포는 동해 중남부 해역 8~15℃, 남해 10~18℃, 서해 중남부 해역 5~11℃의 범위로 분포할 것으로 예상된다. 또한 평년에 비하여 동해와 남해, 서해의 연안해역 일부를 제외한 대부분의 해역에서 평년 상 또는 1℃ 내외의 고온상을 보이겠다.

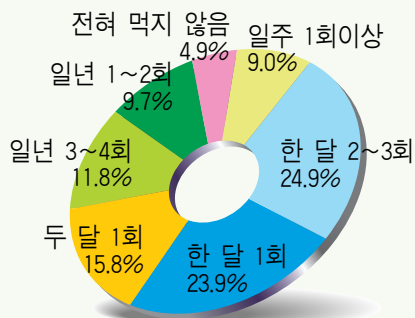
시장 동향

※이번 시장동향은 지난호에 이어 전국 만 20세 이상 남녀 700명을 대상으로 활어의 소비실태와 소비자 인식에 대해 조사한 결과를 정리한 것이다.

● 우리나라 성인 남녀의 58%가 한 달에 1회 이상 활어회를 먹어

- 소비자들이 활어회를 얼마나 자주 먹는가에 대해 조사한 결과, 한달에 2~3회라는 응답이 24.9%로 가장 높게 나타났다.
- 또한 응답자의 57.8%는 한달에 1회 이상 활어회를 먹는 것으로 나타났으며, 일주일에 1회 이상 먹는다는 응답도 9.0%로 높게 나타났다. 반면 활어회를 전혀 먹지 않는다는 응답은 4.9%였다.

〈 활어회 소비빈도에 관한 설문조사 결과 〉



● 활어회 소비빈도, 연령별로는 40대, 지역별로는 영남권에서 가장 높아

- 연령별 활어회 소비빈도를 조사한 결과, 40대의 소비빈도가 가장 많은 것으로 나타났으며 다음으로는 50대, 30대, 20대 순이었다. 또한 지역별로는 영남권의 활어회 소비빈도가 가장 많은 것으로 나타났다.
- 또한 여성보다는 남성, 직업별로는 자영업자가 활어회를 먹는 횟수가 많았고, 소득 수준이 높을수록 활어회를 더 자주 먹는 것으로 나타났다.

〈 조사 표본 그룹별 활어회 소비빈도 〉

(단위 : 명, %)

구 분	연령별					지역별				
	20대	30대	40대	50대	60이상	수도권	영남권	호남권	충청권	강원권
표본 수	147	169	160	101	123	343	192	74	69	22
일주에 1회 이상	4.1	9.5	12.5	14.9	4.9	5.2	18.2	4.1	8.7	4.5
한 달에 2~3회	20.4	27.8	30.0	27.7	17.1	23.3	29.7	23.0	23.2	18.2
한 달에 1회	31.3	21.3	24.4	18.8	22.0	30.6	17.7	18.9	15.9	13.6
두 달에 1회	19.7	18.9	10.0	13.9	16.2	11.7	20.8	29.7	7.3	18.2
일년에 3~4회	12.3	11.8	9.4	10.9	15.4	13.7	9.4	6.8	17.4	4.6
일년에 1~2회	6.1	8.9	10.6	5.9	17.1	11.4	3.7	6.7	21.7	9.1
전혀 먹지 않음	6.1	1.8	3.1	7.9	7.3	4.1	0.5	10.8	5.8	31.8

가격 동향

12월 활납치 산지가격, 전월 대비 약보합세

- 12월의 산지가격은 2.0kg 크기를 제외한 대부분의 크기에서 약보합세를 보였으나, 2005년 동월에 비해서는 모든 크기의 산지가격이 여전히 높게 나타났다.
- 지역별로는 제주에서 전월에 비해 중형어의 출하량이 증가하여 가격이 소폭 하락한 반면, 완도에서는 대형어를 제외하고 모든 크기에서 보합세를 보였다.

〈활납치의 크기별 산지가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분		2005년	2006년		전월 대비 (%)	작년 동월 대비 (%)
		12월	11월	12월		
제주	500g	5,500	7,460	8,000	7.2	45.5
	700g	6,500	9,380	9,000	-4.1	38.5
	1.00kg	8,000	10,840	10,500	-3.1	31.3
	1.10kg	8,500	11,420	11,000	-3.7	29.4
	2.00kg	13,000	14,500	16,000	10.3	23.1
완도	570g	6,032	8,000	8,000	0.0	32.6
	770g	7,935	9,000	9,000	0.0	13.4
	1.03kg	9,677	11,000	11,000	0.0	13.7
	1.13kg	10,177	11,500	11,500	0.0	13.0
	2.03kg	12,774	15,000	16,000	6.7	25.3

자료 : 각 지역 해수어류양식수협

주: 1) 2005년 12월과 2006년 11월은 평균치, 2006년 12월은 31일 당일 가격

2) 제주도는 중량이 각 크기별로 +50g, 가격은 ±500원/kg 차이가 있음 (단위 : 원/kg)

도매가격, 전월 대비 하락

- 12월 도매가격은 산지의 출하량 증가로 시장반입량이 늘어나면서 전월에 비해 하락하였으나, 2005년 12월에 비해서는 10% 이상 높은 가격을 유지하였다.
- 시장별로는 모든 시장에서 1.0kg 크기의 가격이 전월에 비해 가장 크게 하락하였다.

〈활납치의 도매가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분		2005년	2006년		전월 대비 (%)	작년 동월 대비 (%)
		12월	11월	12월		
인천활어 도매업 협동조합	400~500g	6,500	8,800	10,000	13.6	53.8
	900g~1.0kg	9,600	12,750	12,500	-2.0	30.2
	2.0kg	14,600	18,100	18,000	-0.6	23.3
하남활어 유통조합	400~500g	6,250	9,600	9,000	-6.3	44.0
	900g~1.0kg	10,800	13,250	12,000	-9.4	11.1
	2.0kg	14,600	18,750	17,000	-9.3	16.4
부산활어 도매업 협동조합	400~500g	5,500	8,100	7,800	-3.7	41.8
	900g~1.0kg	8,300	12,750	10,300	-19.2	24.1
	2.0kg	13,100	16,300	15,600	-4.3	19.1

주 : 각 시장별 조사가격, 2006년 11월은 평균치, 2006년 12월은 잠정치

12월 소비자가격, 전월 대비 소폭 하락

- 12월 대형소매점의 소비자가격은 할인행사 실시로 전월 대비 2.5% 하락한 kg당 27,593원이었다. 또한 바다마트와 피쉬세일은 전월 대비 각각 0.5%, 1.5% 하락한 kg당 30,437원, 26,938원이었다.

〈활넙치 소비자가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분	2006년		전월 대비(%)
	11월	12월	
바다마트 ¹⁾	30,592	30,437	-0.5
대형소매점 ²⁾	28,305	27,593	-2.5
피쉬세일 ³⁾ (싱싱회)	27,350	26,938	-1.5

주 : 1) 수협중앙회 잠실 본점의 활넙치 평균 가격(부속 일반음식점으로 부가세 포함가격임) 2006년 11월 가격은 확정치, 2006년 12월 가격은 잠정치

2) 대형소매점의 유통 1kg의 주별 평균 소비자가격

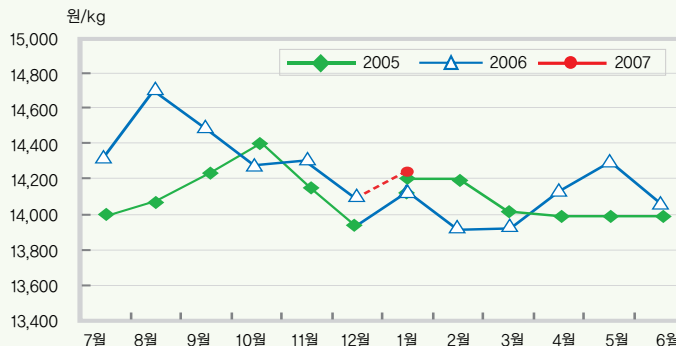
3) 수산물 전문 전자상거래 사이트(<http://www.fishsale.co.kr>), 싱싱회는 활어 1kg 기준 가격

가격 전망

1월 활넙치 도매가격, 강보합세 전망

- 넙치 양성물량이 줄어들고 있는 가운데 출하량도 줄어들 것으로 예상됨에 따라 도매가격은 강보합세를 보일 것으로 전망된다.

〈활넙치(상품) 도매가격 전망〉



자료 : 농수산물유통공사 활넙치(상품) 평균 도매가격

주 : 2007년 1월은 전망치임. 2006년 12월 가격은 12월 31일까지의 잠정치

해외 동향

● 일본 12월 한국산 활넙치 도매가격, 전월 대비 13.0% 하락

- 12월에 오오사카중양도매시장(本場)에서 거래된 한국산 활넙치 도매가격은 kg당 1,884엔으로 전월 대비 13.0% 하락하였으며, 일본산도 kg당 1,738엔으로 전월 대비 10% 이상 하락하였다. 이는 전월에 이어 일본산 활넙치의 시장반입량이 크게 증가하면서 가격을 동반 하락시켰기 때문이다.
- 그러나 2005년 동월에 비해서는 한국산 및 일본산의 활넙치 도매가격이 각각 16.5%, 4.0% 상승하였다.

〈일본 오오사카중양도매시장(本場)의 활넙치 도매가격〉

(단위 : 엔/kg)

구분	2005년	2006년		전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
	12월	11월	12월		
한국산	1,617	2,166	1,884	-13.0	16.5
일본산	1,671	1,961	1,738	-11.4	4.0

자료 : 일본 오오사카중양도매시장 (<http://www.shijou.city.osaka.jp/sikyo/sikyo.html>)

주 : 2006년 11월은 확정치, 12월 가격은 중순까지 가격임

● 일본, 병에 강한 양식넙치 대량생산에 성공

- 일본 동경해양대학 오카모토(岡本)교수는 병에 강한 양식넙치의 대량 생산에 성공하였는데, 2004년부터 시험적으로 양식한 결과 약 5만 마리를 모두 시장에 출하하였다.
- 이 양식기술은 림프남종병(림포시스티스 바이러스)에 잘 걸리지 않는 넙치만을 유전 육종함으로써 항생제 사용을 줄여 보다 안전한 양식이 가능하도록 한 것이다. 또한, 약값이 들지 않기 때문에 안전한 넙치를 값싸게 대량으로 공급할 수 있는 장점 등을 살려 향후 참돔이나 방어 양식에도 확대 적용할 방침이다.

● 중국 저장성, 오존수 양식 기술 개발에 성공

- 중국 저장(浙江)성 바이위예캉(百悦康)오존 연구소와 러청(乐清)시 해양어업국은 오존수 양식 기술 개발에 성공하였다. 오존수 양식은 바닷물을 오존 처리하여 어류 성장에 최적 환경을 조성함으로써 그 성장속도를 촉진시키는 양식방법이다. 이러한 오존수 양식의 성공은 어류양식의 규모화와 산업화에 기여할 것으로 기대되고 있다.