



KMI
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 11월 1일 ■ 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.



전

북

수산물관측

Fisheries Outlook Review

통권 제39호

창간호

2006년 11월 1일 발행

ISSN 1739-5283

생산 동향

- 2006년 전북 해상가두리 시설면적 약 153만^m
- 10월 전북 출하량 398톤
- 완도지역 양성상태 9월보다 호전

수출입 동향

- 최근 활전복 수출량 증가, 수입량 감소
- 10월까지 활전복 누적 수출량, 작년 동기간 대비 136.4% 증가

시장 동향

- 전북 산지 유통의 감모율, 15%로 하향 조정
- 전북 산지 유통경로, 산지수집상을 통해 도매시장으로

가격 동향

- 10월 산지가격, 전월 대비 약보합세
- 도매가격 및 소비자가격, 전월 대비 상승

가격 전망

- 11월 전북 도매가격, 보합세 전망



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

수산물관측센터
FISHERIES OUTLOOK CENTER

Fisheries Outlook Review

전북 수산물관측 월보 소개



수산업관측사업은 해양수산부의 수산물 출하 조절사업의 일환으로 시행되고 있습니다. 이 사업은 수산물의 생산·가공·재고·도소매 시장·수출입·해외시장 등에 관한 동향을 조사하여 생산자·가공업자·유통인 등 수산 관련인과 소비자에게 정보를 제공하기 위한 것입니다. 이에 따라 저희 수산업관측센터는 올해 11월부터 「전북 수산물관측」 월보를 발간하게 되었습니다.

「전북 수산물관측」 월보를 발행하기 위하여 전북 주요 산지인 완도, 신안, 해남, 진도, 여수 등에서 전복 양식을 경영하는 어업인들을 관측요원으로 위촉하여 매월 전화 설문 및 현지 답사를 통하여 정확한 생산동향을 파악하고 있습니다. 그리고 산지 유통인, 도소매시장의 전문가들을 대상으로 전복 시장 및 가격동향을 조사하고 있으며, 소비자가격을 파악하기 위해 시장조사원들이 직접 가격조사를 하고 있습니다. 또 국내시장의 움직임뿐만 아니라, 일본과 중국의 전복 생산 및 소비동향을 파악하여 수출확대를 위한 정보를 수집하고 있습니다.



「전북 수산물관측」 월보의 발간을 위해 도움을 주신 모든 분들께 감사드리며, 아울러 이 월보가 이용자들에게 유용한 정보를 제공할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 앞으로도 더 정확하고 신속한 관측월보가 만들어 질 수 있도록 많은 도움을 부탁드립니다.

집필진

황기형(총괄), 옥영수(생산동향), 강종호(시장동향), 성진우(생산동향), 이남수(시장동향), 박광서(수출입동향), 김상태(가격동향), 백은영(일본동향), 김효진(중국동향), 신수정(자료수집)

요 약

- ➡ 2006년 전북 해상가두리 전국 시설면적은 약 153만㎡인 것으로 나타났다. 지역별로는 전남지역이 150만㎡로 전국 총 시설면적의 대부분인 약 98%를 차지하였다.
- ➡ 10월의 전북 출하량은 398톤으로 전월에 비해 15.1% 감소한 것으로 나타났다. 완도지역은 9월에 비해 7.4% 감소한 289톤을 출하한 반면, 기타지역은 30.5% 감소한 109톤을 출하하였다.
- ➡ 2003년 21톤에 불과했던 활전복 수출량은 불과 2년 만에 10배로 증가하였다. 이러한 증가세는 2006년에도 이어져 10월까지 331톤이 수출되었다.
- ➡ 최근 완도지역 생산자연합회와 산지수집상간의 합의에 따라 산지의 감모율은 25%에서 15%로 하향 조정되었다. 한편 산지수집상과 소비지시장간에는 10%의 감모율이 적용되고 있다.
- ➡ 10월의 활전복 산지가격은 지난달에 비해 소폭 하락하였으나, 도매가격과 소비자가격은 전월에 비해 상승한 것으로 조사되었다.
- ➡ 전북 출하량은 전반적으로 증가할 것으로 예상되는 가운데, 수요도 증가하여 가격은 보합세를 보일 것으로 전망된다. 크기별로는 다소 다른 양상을 보여 중간 크기의 경우에는 강보합세를 보이는 반면, 작은 크기의 경우에는 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

Fisheries Outlook Review

생산동향

》 2006년 전북 해상가두리 시설면적 153만㎡

- ▶ 수산업관측센터의 2006년 전북 해상가두리 인공위성영상 관독결과, 전국 시설 면적은 약 153만㎡인 것으로 나타났다. 지역별로는 전남지역이 150만㎡로 전국 총 시설면적의 거의 대부분인 약 98%를 차지하였다.
- ▶ 시·군별로는 완도가 약 111만㎡로 전국 총 시설면적의 약 73%를 차지하여 우리나라 전북양식업을 주도하고 있는 지역으로 나타났다. 그 외 지역으로는 신안이 17만㎡, 해남이 12만㎡, 진도가 7만㎡인 것으로 조사되었다.

2006년 전북 해상가두리 인공위성영상 분석결과

(단위 : 천㎡)

전 국	전 남						인 천	충 남	경 남	전 북
	소 계	완 도	신 안	해 남	진 도	기 타				
1,525	1,502	1,112	167	122	70	30	10	9	4	1

* 당센터 추정치

》 10월 출하량, 398톤으로 추정

- ▶ 10월의 전북 출하량은 398톤으로 전월에 비해 15.1% 감소한 것으로 나타났다. 이는 전북 양식어업인들이 전북 먹이 공급이 원활하지 못한 시기에 출하를 기피하는 경향이 있고, 지난 추석에 이미 많은 물량을 출하하였기 때문인 것으로 분석된다.
- ▶ 완도지역의 10월 출하량은 289톤으로 9월에 비해 7.4% 감소한 반면, 기타지역은 109톤으로 전월 대비 30.5% 만큼이나 대폭 감소하였다. 이처럼 기타지역의 출하가 급격히 감소한 이유는 9월의 추석 선물용 수요에 맞춰 완도지역보다 더 집중적으로 출하했기 때문으로 조사되었다.

지역별 전북 출하동향

(단위 : 톤)

구 분		9월	10월	전월 대비(%)
완 도		312	289	-7.4
기 타		157	109	-30.5
합 계		469	398	-15.1

* 당센터 추정치

- ➔ 크기별로는 모든 크기에서 전월에 비해 출하가 감소한 것으로 추정되었다. 특히 kg당 16~20마리의 출하량이 전월에 비해 43.2% 감소하는 등, 작은 크기의 전복 출하량이 큰 것보다 더 감소하는 경향을 보였다. 이는 11월에 이루어질 본격적인 입식을 대비하여 치패입식 공간과 치패구매 자금을 확보하기 위해 양식 어가들이 큰 전복을 주로 출하했기 때문이다.

크기별 전복 출하 동향

(단위 : 톤)

구 분	9월	10월	전월 대비(%)
8마리 이하	54	40	-25.9
9~11마리	152	149	-2.0
12~15마리	142	135	-4.9
16~20마리	95	54	-43.2
21마리 이상	26	20	-23.1
합 계	469	398	-15.1

* 당센터 추정치

》》 10월 완도지역 양성상태, 9월에 비해 호전되고 있는 듯

- ➔ 표본어가 설문조사 결과, 완도지역에서는 전월에 비해 양성 상태가 ‘매우 좋음’ 또는 ‘좋음’ 이라고 답변한 응답자는 58.5%로 9월에 비해 호전되고 있는 것으로 나타났다. 그러나 작년 10월에 비해서는 22.5%만 이와 같이 응답했고, ‘매우 나쁨’, 혹은 ‘나쁨’ 이라고 응답한 어가들은 37.5%로 나타나, 완도지역의 양성상태가 작년 수준만큼 호전되지는 않은 것으로 보여진다.
- ➔ 선별작업은 9월에 이미 했거나 10월부터 11월까지 실시할 계획이라고 응답한 어가들이 전체의 약 46%를 차지하였다. 나머지 어가들은 내년 초 혹은 봄에 하거나 아직 계획이 없다고 응답하였고, 선별을 따로 하지 않는 어가들도 있는 것으로 나타났다.

Fisheries Outlook Review

수출입동향

» 연간 활전복 수출량은 증가, 수입량은 감소 추세

- ➡ 2003년 21톤에 불과했던 활전복 수출량은 불과 2년 만에 10배로 증가하였다. 이러한 증가세는 2006년에도 이어져 10월까지 331톤이 수출되었다.
- ➡ 수입량은 2002년 127톤을 정점으로 계속 감소하여 왔다. 그러나 올해는 10월까지 47톤이 수입되어 이미 2005년 수준에 근접해 있다.
- ➡ 활전복의 주요 수출입 국가는 일본으로 올해의 경우 수출입 물량의 약 99%를 차지하고 있다. 그 밖에 수출은 대만에 3,466kg, 수입은 호주와 필리핀으로부터 각각 242kg과 5kg을 기록하고 있다

연간 활전복 수출입 동향

(단위: 톤, 만 달러)

구 분	수 출		수 입	
	중 량	금 액	중 량	금 액
2003년	21	97	98	546
2004년	70	338	63	412
2005년	210	901	48	335
2006년 10월까지	331	1,319	47	299

주: 2006년 10월은 잠정치임

자료: 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

» 10월까지 활전복 누적 수출량, 작년 동기간 대비 크게 증가

- ➡ 10월까지 활전복 누적 수출량은 작년 동기간에 비해 136.4% 증가한 331톤이었다. 이는 일본내에서 한국산 활전복에 대한 선호도가 좋아졌고, 일본산에 비해 가격 경쟁력이 높았기 때문이다. 그러나 10월에는 9월에 비해 17.4% 감소한 33톤이 수출되었는데, 이는 전북 주산지인 완도에서 수출물량이 부족했기 때문이다.

10월 활전복 수출 동향

(단위: 톤, 만 달러)

구분	2005년		2006년				전월 대비 (%)	작년대비 (%)	
	10월		9월		10월			당월	누계
	당월	누계	당월	누계	당월	누계			
수출량	28	140	39	298	33	331	-17.4	16.2	136.4
수출액	114	634	174	1,174	145	1,319	-16.6	27.6	108.1

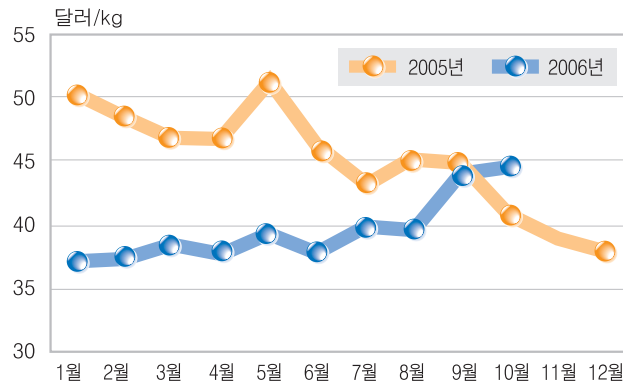
주: 2006년 10월은 잠정치임

자료: 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

» 활전복 수출단가, 10월 들어 올해 가장 높은 44.6달러

- ➔ 활전복의 수출단가는 2005년 11월에 kg당 40달러 이하로 하락한 이후 2006년 8월까지 보합세를 보였다. 그러나 9월에 44.2달러로 상승한 뒤 10월에는 이보다 소폭 상승한 44.6달러를 기록했다.

활전복 수출단가 변화



주 : 2006년 10월은 잠정치임

자료 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

● 해황 및 기상예보 ●

(기간 : 11월 1일~30일)

11월의 수온전망(국립수산물과학원)

- ➔ 11월의 해역별 수온분포는 동해 중남부 해역 16~21℃, 남해 17~22℃, 서해 중남부 해역 15~19℃의 범위를 보일 것으로 예상되며, 평년에 비해 연안의 일부해역을 제외한 대부분의 해역에서 평년상 또는 1℃ 내외의 고온상을 보이겠다.

Fisheries Outlook Review

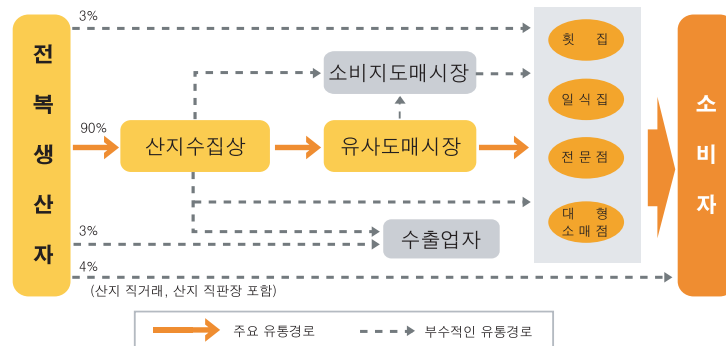
시장동향

※이번 시장동향은 전북의 주요 유통경로를 파악하기 위해 전북 산지수집상 및 소비지도매시장 중도매인을 대상으로 조사한 결과이다.

전북 산지 유통경로, 산지수집상을 통해 도매시장으로

- ➔ 전북의 국내 유통은 주로 산지수집상을 통해 인천, 하남 등의 유사도매시장이나 소비지도매시장으로 유통되는 것이 대부분이다. 또한 수출의 경우에는 수출업자가 직접 혹은 산지수집상을 통해 수집한다.
- ➔ 전북 산지수집상은 수집한 전복을 규격별로 재선별하여 분산하는 등 실질적인 산지시장의 핵심기능을 수행하고 있다.

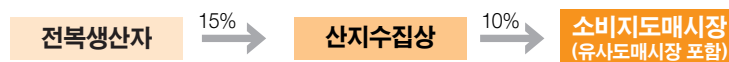
전복의 주요 유통경로



전복 산지 유통의 감모율, 15%로 하향 조정

- ➔ 감모율(일명 덤, Loss율)은 전북의 유통과정 중 발생하는 폐사 및 체중감량 등을 보전하기 위한 것이다. 그러나 지나친 감모율 적용이 문제가 되고 있다.
- ➔ 최근 완도지역 전북 생산자연합회와 산지수집상간의 합의에 따라 산지의 감모율은 25%에서 15%로 하향 조정되었다. 한편 산지수집상과 소비지도매시장간에는 10%의 감모율이 적용되고 있다.

전복의 유통과정 중 감모율 적용 예



주 1) 감모율 적용은 각 거래자간에 통용되는 것이므로 경우에 따라서는 다를 수도 있음.
2) 전북의 경우 유통과정 중 폐사율이 평균 5~10% 수준임.

가격동향

» 10월의 산지가격, 전월 대비 약보합세

- ➔ 10월의 활전복 산지가격은 지난달에 비해 소폭 하락하였다. 크기별로는 kg당 5~7마리의 대형 전복 가격은 물량 부족으로 소폭 상승하였으나, 10마리 이상의 중·소형 크기는 대부분 전월에 비해 하락하였다.

활전복 산지별 가격 동향

(단위 : 원/kg)

구 분			2006년		전월 대비(%)
			9월	10월	
완도수협	노화도지점	8마리	52,000	53,000	1.9
		10마리	46,000	45,333	-1.5
		12마리	38,667	37,000	-4.3
		15마리	32,000	31,000	-3.1
		20마리	24,000	24,000	0.0
	본 점	8마리	53,000	54,000	1.9
		10마리	47,000	46,675	-0.7
		12마리	40,000	39,590	-1.0
		15마리	31,809	31,000	-2.5
		20마리	23,571	24,000	1.8
흑산도수협		8마리	52,000	51,000	-1.9
		10마리	43,500	43,000	-1.1
		12마리	36,000	35,250	-2.1
		15마리	29,000	29,000	0.0
		20마리	22,000	20,750	-5.7

주 : 흑산도와 완도 노화도 지점의 월별 가격은 주별 대표가격의 단순 평균치이며, 완도 본점은 가중 평균 가격임
 자료: 각 수협 직판장 가격임

» 10월의 도매가격, 전월에 비해 상승

- ➔ 10월 인천활어도매시장과 하남활어도매시장의 활전복 도매가격은 kg당 20마리를 제외하고 전월에 비해 모두 상승하였다.
- ➔ 시장별로는 인천활어도매시장의 kg당 15마리 크기 가격이 지난달에 비해 12.5% 상승하였고, 하남활어도매시장의 10마리 크기 가격은 전월 대비 15.0%로 상승폭이 가장 컸다.

활전복 도매가격 동향

(단위 : 원/kg)

구 분		2006년		전월 대비(%)
		9월	10월	
인천활어도매시장	8마리	52,000	56,000	7.7
	10마리	44,000	48,000	9.1
	12마리	38,000	40,000	5.3
	15마리	32,000	36,000	12.5
	20마리	29,000	28,000	-3.4
하남활어도매시장	8마리	54,000	55,000	1.9
	10마리	40,000	46,000	15.0
	12마리	39,000	40,000	2.6
	15마리	32,000	34,000	6.3
	20마리	28,000	28,000	0.0

주 : 도매가격과 산지가격의 차이는 감모율 (산지 15~20%, 도매 10%)로 인한 것임
 자료 : 각 시장

Fisheries Outlook Review

》》 10월 소비자가격, 전월 대비 대폭 상승

- ➡ 바다마트와 대형 유통업체의 10월 활전복 소비자가격은 전월 대비 각각 10.7%, 26.9% 상승한 kg당 94,767원, 76,900원이었다.

활전복 소비자가격 동향

(단위 : 원/kg)

구 분	2006년		전월 대비(%)
	9월	10월	
바다마트	85,626	94,767	10.7
대형소매점	60,597	76,900	26.9
피쉬세일	74,000	74,000	0.0

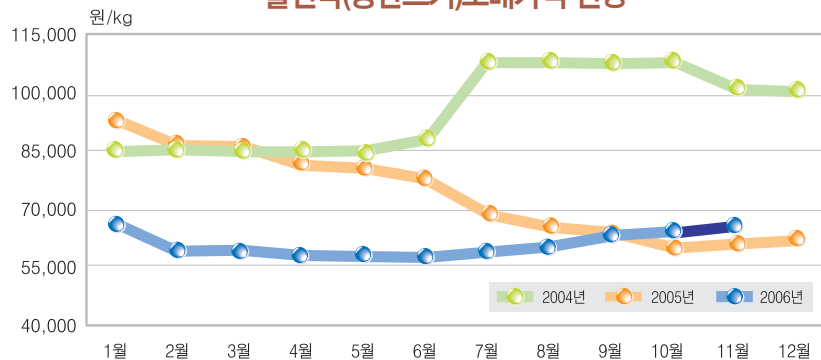
주 : 바다마트 가격은 수협중앙회 잠실 본점의 전복 평균 가격(부속 일반음식점으로 부가세 포함가격임)이며, 대형 소매점과 피쉬세일 가격은 kg당 10마리 크기의 월별 평균 소비자가격

가격전망

》》 11월 전복 도매가격, 보합세 전망

- ➡ 전복 출하량은 전반적으로 증가할 것으로 예상되는 가운데, 수요도 증가하여 가격은 보합세를 보일 것으로 전망된다.
- ➡ 다만 크기별로는 다소 다른 양상을 보여 중간 크기의 경우에는 강보합세를 보이는 반면 작은 크기의 경우에는 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

활전복(중간크기)도매가격 전망



주 : 2006년 11월은 전망치, 10월 가격은 10월 23일까지의 잠정치,

중간 크기는 kg당 8~9미 기준

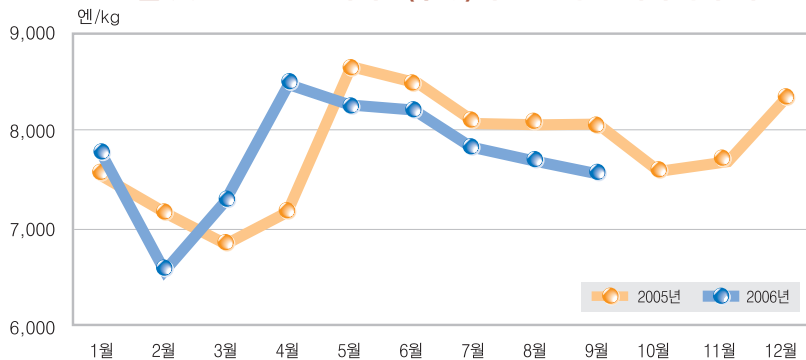
자료 : 서울시농수산물공사 활전복(중품) 평균 도매가격

해외동향

》 일본 9월의 활전복 평균 도매가격, 전월 대비 하락

- 삿포로중앙도매시장에서 거래된 9월의 활전복 도매가격은 전월에 비해 시장 반입량이 감소하였음에도 불구하고, kg당 7,587엔으로 전월 및 작년 동월 대비 각각 1.7%, 5.6% 하락하였다.

일본 삿포로중앙도매시장(本場)의 활전복 도매가격 추이



자료 : 일본 삿포로중앙도매시장(<http://www.sapporo-market.gr.jp>)

- 한편 10월 24일 삿포로중앙도매시장에서 거래된 미야기(宮城)산 활전복 평균 도매가격은 kg당 7,350엔으로 전월 및 작년 동월 대비 각각 8.4%, 19.7% 하락하였다.

》 중국, 시볼트전복 종묘배양에 성공

- 최근 아모이(廈門)대학 해양학과는 련장(連江)현의 양식장과 협력하여 중국 최초로 씨스파오(西氏鮑, *H. Sieboldi*, 시볼트전복) 종묘를 배양하였다. 일본해 연안산을 이용하여 배양한 이 품종의 전복은 패각이 붉은색을 띠고 있으며, 기존 양식 전복보다 개체 크기가 더 크고 중국인의 입맛에 맞는 것으로 알려지고 있다. 또한 질병 저항능력이 뛰어나고 생잔율(生殘率)도 높아 성장 가능성이 높은 양식 품종으로 주목받고 있다.