

[특별 기획]

# 2007 캐나다 오리 산업 개요(상)

본지는 국제화 시대에 발 맞춰 산업 경쟁력을 확보하고 FTA를 대비하기 위하여 주요 국가의 오리산업을 재조명하고자 특별 기획 원고를 준비하였다. 국제적 산업 현황을 파악하여 우리나라 오리산업을 보다 객관적으로 평가하고 산업이 나아가야 할 방향 설정을 위한 가이드 라인 역할을 수행할 것이라 기대해본다.

## 1. 서론

이 글은 캐나다에서 육용오리 소비를 파악하기 위해 작성된 것으로 푸아그라나 오리털 산업에서 이용되는 오리에 대해서는 다루지 않았다.

### 1.1 캐나다의 가금 및 알 생산

오리산업은 양계, 칠면조, 거위 등 다양한 캐나다의 가금 산업의 한 부분을 차지하고 있다. Table 1에 표시된 바와 같이 2006년도에의 각 분야 가금 생산자는 양계 2,792명, 칠면조 557명, 식란 1,069명, 종란 270명이었으며, 가구수는 아래 표와 같다.

### 1.2 캐나다 농축산식품 경제에서의 오리산업

오리의 소매시장 판매량은 2006년 5천8백만 달러인 것으로 추정되며, 이는 2002년도의 5천4백만 달러와 비교하여 7.4% 증가한 것으로 나타났다.

이 결과는 연평균 소매 가격을 도축 마리수에 곱하여 산출된 것이다. 2006년 캐나다 통계에 따르면 가금육 및 식란 판매는 5십억 달러에 근접하였다고 한다.

## 2. 오리산업 구조

### 2.1 유통 구조

【Table 1】 2006년도 품목별 지역별 농가 및 생산량

지역	양계		칠면조		식란		종란	
	종사자수	kg equiv	종사자수	kg equiv	종사자수	Doz.	종사자수	종란수
BC	318	146,593	64	19,404	123	52,203	57	103,417
ALB	310	85,805	51	13,054	167	43,407	36	70,769
NWT	-	-	-	-	2	1,542	-	-
SASK	93	37,968	15	5,255	64	21,878	10	24,447
MAN	117	40,473	64	10,621	168	56,503	28	32,522
ONT	1,075	321,321	186	74,627	375	201,793	84	196,221
QUE	747	265,824	135	32,962	105	99,654	41	175,856
NB	35	26,432	18	2,865	17	10,662	4*	58,317*
NS	82	32,941	24	3,787	23	18,391	4	-
PEI	7	3,472	-	-	12	3,021	-	-
NL	8	12,820	-	-	11	8,419	-	-
CANADA	2,792	973,649	557	162,575	1,069	517,381	270	661,549

BC(British Columbia), ALB(Alberta), NWT(Northwest Territories), SASK(Saskatchewan), MAN(Manitoba), ONT(Ontario), QUE(Quebec), NB(New Brunswick), NS(Nova Scotia), PEI(Prince Edward Island), NL(Newfoundland and Labrador)

\*종란의 경우 NS의 생산은 NB에 포함  
자료 : CFC, CTMA, CEMA, CBI/EMA

오리는 양계, 칠면조, 종란 등의 가금산물과 마찬가지로 생산자단체가 존재하지 않는 자유 시장 산업(free market industry)이다. 그러나 같은 가축 생산 원리(livestock production principle)가 적용되면서 오리 식탁에 오르기 까지 몇몇의 유통 단계를 거치게 된다. 생산 단계 가축 사육업자에 오리종자를 공급하는 육종업자에서부터 시작되어 2대째에 육용오리를 얻게 된

다. 부화된 새끼오리는 사육되어 도축/가공 공정을 거쳐 국내/국외 시장에서 소비된다.

1, 2차 생산자와 육용오리 사육농가에 대한 유효한 자료가 없으며, Table 3의 캐나다 연방 정부에 등록된 부화장수를 참고하기 바란다.

### 3. 육용오리 생산

【Table 2.】 2001년부터 2006년 A등급 오리고기 평균 소매가격 (단위 : cent/kg)

연도	BC	AL	SK	MN	ON	QC	ATL	CANADA
2006	567.07	578.49	480.55	N/A	537.21	623.09	548.49	555.82
2005	601.65	569.73	489.03	N/A	548.24	620.89	548.25	562.97
2004	556.51	527.51	492.07	N/A	533.41	578.56	547.25	539.22
2003	529.87	510.28	539.91	N/A	506.51	536.16	553.36	529.35
2002	535.98	522.00	511.41	N/A	510.35	534.47	535.26	524.91
2001	528.15	471.53	525.43	N/A	491.46	535.68	519.71	511.99

자료 : CFIA/Compiled by AAFC, Poultry Section  
 BC(British Columbia), AL(Alberta), SK(Saskatchewan), MN(Manitoba), ON(Ontario), QC(Quebec), ATL

【Table 3.】 2007년 6월 기준 지역별 부화장 등록 현황

지역	등록된 부화장	지역	등록된 부화장
British Columbia	1	New Brunswick	0
Alberta	0	Nova Scotia	0
Saskatchewan	1	Prince Edward Island	0
Manitoba	3	Newfoundland	0
Ontario	4	계	9
Quebec	1		

자료 : CFIA/Compiled by AAFC, Poultry Section

【Table 4.】 1981년부터 2006년 캐나다에서 사육된 오리수 및 농가수

연도	NL	PEI	NS	NB	Que	Ont	Man	Sask	Alb	BC	CANADA
<b>지역별 오리 사육수수(1)</b> (단위 : 마리)											
1981	1,109	2,727	3,618	1,443	122,234	243,089	106,774	70,535	129,147	43,564	724,240
1991	x	x	1,270	735	122,453	205,521	16,686	52,248	140,183	103,899	643,931
1996	x	690	1,354	x	169,709	328,652	14,763	38,736	101,602	87,006	734,544
2001	317	336	1,230	349	336,537	644,646	13,046	39,136	102,915	124,444	1,262,956
2006	x	x	x	x	252,036	523,902	10,439	46,137	117,874	135,929	1,087,945
<b>지역별 농가수</b> (단위 : 호)											
1981	59	172	381	206	1,773	4,778	1,295	2,633	3,187	1,797	16,281
1991	18	49	114	64	357	1,886	421	1,083	1,262	748	6,002
1996	27	34	94	51	283	1,331	250	519	800	683	4,072
2001	22	26	89	39	240	1,170	194	382	706	734	3,602
2006	11	24	74	30	229	929	162	260	524	463	2,706
<b>1농가당 평균 오리 사육수수</b> (단위 : 마리)											
1981	18.8	15.9	9.5	7	68.9	50.9	82.5	26.8	40.5	24.2	44.5
1991	x	x	11.1	11.5	343.3	109	39.6	48.2	111.1	138.9	107.3
1996	x	20.3	14.4	x	567.9	246.9	59.1	74.6	127	127.4	180.4
2001	14.4	12.9	13.8	8.9	1,402.2	551	67.2	102.5	145.8	169.5	350.6
2006	x	x	x	x	1,100.2	563.9	64.4	177.5	225	293.6	402

NL(Newfoundland and Labrador), PEI(Prince Edward Island), NS(Nova Scotia), NB(New Brunswick), Que(Quebec), Ont(Ontario), Man(Manitoba), Sask(Saskatchewan), Alb(Alberta), BC(British Columbia)

(1) 농가에서 거위와 오리를 분리 사육하지 않은 경우, 모두 오리로 포함시켜 계산하였음

x 자료 비공개

자료 : Statistics Canada - Cat. no 23-502-XF

### 3.1 캐나다의 육용오리 생산

2006년 캐나다 모든 지역에서 오리를 생산하였다. 지역별 오리 사육수수는 서부지역(British Columbia, Alberta, Saskatchewan, Manitoba), 중부지역(Ontario, Quebec), 동부지역(New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, Newfoundland)에서 각각 28%, 71%, 1% 이하인 것으로 나타났다.

캐나다에는 오리생산자 조직이나 지회가 존재하지 않으며 생산자 협회도 설립되지 않았다. 이 때문에 농가

수 등의 자료의 출처가 캐나다 통계청에서 실시한 전수 조사 자료인 것이다.

상기 표에 따르면 전체 농가수는 1981년(16,281농가) 대비 2006년(2,706농가)에는 1/6으로 감소한 반면, 2006년도 총 오리 사육수수는 25년 동안 50% 이상 증가한 것으로 나타났다. 1농가당 평균 오리 사육수수는 10배 가량 상승하였다. 또한 2006년에는 서부 지역의 오리 사육수수가 꾸준히 증가한데 반해 Quebec과 Ontario 지역의 사육수수는 감소하였다.

【Table 5.】 전 세계 오리고기 생산량(단위 1,000톤)

국가	2002	2003	2004	2005	2006
중국	2,087,655	2,230,538	2,262,323	2,350,105	2,350,105
프랑스	253,900	240,200	238,100	208,000	233,370
말레이시아	52,716	81,619	102,024	122,064	122,064
베트남	81,600	82,800	85,404	88,061	88,061
미국	52,870	50,755	58,000	85,120	85,590
태국	93,000	72,000	84,814	85,000	85,000
인도	63,481	65,397	70,358	73,924	73,924
한국	56,000	46,000	46,000	48,000	67,000
미얀마	34,460	42,294	58,298	60,489	60,489
영국	43,540	43,228	38,538	41,654	41,654
헝가리	66,787	64,678	65,000	68,000	39,657
이집트	39,130	39,130	39,130	39,130	39,130
독일	45,500	49,500	36,992	40,071	38,514
인도네시아	21,780	21,250	22,210	23,400	22,290
필리핀	22,686	22,600	22,302	22,000	22,000
멕시코	20,250	20,250	20,778	21,075	21,075
불가리아	-	7,678	11,565	17,021	18,798
폴란드	15,000	17,200	18,100	18,200	18,200
네덜란드	18,330	14,000	16,565	17,343	17,343
방글라데시	14,000	14,000	13,694	13,561	13,561
마다가스카르	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640
북한	7,600	8,440	9,500	10,100	10,100
체코	3,791	4,218	3,142	2,100	10,089
호주	9,200	9,400	9,500	9,600	9,600
캄보디아	7,500	8,250	8,051	8,203	8,203
아르헨티나	7,410	7,423	7,423	7,423	7,423
캐나다	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400
파키스탄	5,086	4,707	4,997	5,096	5,096
덴마크	5,196	4,500	4,500	4,500	4,571
라오스	2,000	3,150	3,200	3,400	3,400
브라질	7,215	7,448	4,857	3,304	3,304
레위니옹	3,287	3,287	3,287	3,287	3,287
세르비아-몬테네그로	2,900	2,900	2,900	3,000	3,000
아일랜드	2,400	2,400	2,000	2,400	2,400
이스라엘	6,630	4,095	1,820	1,820	1,820
탄자니아	1,320	1,320	1,309	1,308	1,308
슬로베니아	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
파라과이	1,066	1,073	1,079	1,079	1,079
슬로바키아	9,300	9,300	9,300	9,300	1,032
남아프리카	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
몰도바	741	834	927	1,020	1,020

출처 : FAO

### 3.2 캐나다 및 각 국가의 오리생산량 비교

전 세계 오리 생산량을 보았을 때, 캐나다는 전체 생산량 7,400톤(MT, 1,000kg)으로 오리 생산국가 중 27번째로 전 세계 생산량의 0.21%를 차지하는 것으로 나타났다. Table 5을 보면 상위 8개 국가 중 아시아 국가가 6개인 것으로 확인되었으며, 미국과 캐나다를 포함한 북아메리카에서 생산된 양은 전체의 2.6% 해당하는 것으로 북아메리카의 오리산업 규모가 상대적으로 작다고 볼 수 있겠다.

2006년 중국은 2백3십만톤을 생산하며 오리 주요 생산국으로 자리매김하였으며, 이는 전 세계 오리 생산량 (3백10만톤)의 64%에 해당하는 양이다. 중국 다음으로는 프랑스, 말레이시아, 베트남, 영국 순으로 높은 생산량을 보였다.

도축장은 19곳으로 8곳은 캐나다 연방 정부에 등록, 나머지 11곳은 지역에 등록된 것으로 나타났다. 도축장은 주로 Ontario, Quebec, British Columbia에 위치하였으며, 중부지역이 전체의 63%를 차지하였다.

오리 도축장 중 가장 큰 3곳은 Ontario, Quebec, British Columbia에 각각 1곳씩 존재하고 있다.

다음 표는 캐나다 오리 도축장의 변화 개요를 나타낸 것으로 지난 5년간 도축장이 중부지역으로 집중된 것을 볼 수 있으며, 도축 수수가 상대적으로 안정화 된 것을 확인할 수 있다. 그러나 2004년도에는 British Columbia 지역에 AI발생 위기가 있어 도축량이 현저하게 감소하였다.

2006년도 캐나다 오리 도축량은 1천6십만 kg으로 전년도에 비해 약간 상승하였다. Table 7을 살펴보면, 2002년부터 2006년까지(2004년 제외) 약 80%에 해당하는 오리가 중부지역에서 도축된 것으로 나타났고, 나머지 20%는 서부지역에서 도축되었다.

## 4. 도축

### 4.1 캐나다의 1차 가공 시설설비

캐나다 농무성의 데이터에 따르면 2006년 주요 오리

※다음 호에 계속됩니다.

【Table 6.】 2006년도 지역별 오리 도축장 현황

지역	연방 정부에 등록	지역에 등록	계
British Columbia	2	4	6
Alberta	0	1	1
Saskatchewan	0	0	0
Manitoba	0	0	0
Ontario	2	6	8
Quebec	4	0	4
New Brunswick	0	0	0
Nova Scotia	0	0	0
Prince Edward Island	0	0	0
Newfoundland	0	0	0
계	8	11	19

자료 : CFIA/Compiled by AAFC, Poultry Section

【Table 7.】 2002년부터 2006년까지 오리도축 변화 추이

	2002	2003	2004	2005	2006
도축장 수(개)	22	22	19	19	19
지역 수	5	4	4	4	4
서 중부 지역에서 도축된 비율(%)	21-79	21-79	13-87	21-79	21-79
총 도축량(evisc, kg)	10,297,211	10,763,202	8,877,223	10,174,025	10,613,349
총 도축량(미릿수)	5,157,555	5,402,804	4,453,936	5,038,333	5,147,090

자료 : CFIA/Compiled by AAFC, Poultry Section