

# 국내산 닭고기 학교급식 이용현황

축산물등급판정소

## 1. 우리 축산물 초중고 학교급식 이용현황

가. '13년도 전국 초중고 학교수(특수학교 포함)는 교육부 기준 11,575학교 중 급식시설을 갖춘 학교는 10,097개교이며, 우리 축산물 이용학교는 9,214개교로 91.2%임

○ 축평원 시스템 이용학교는 전년대비 1.9% 증가했으며, 한우는 8,921개교, 육우 1,570, 돼지 9,195, 닭고기 8,367, 계란 6,490, 특히 오리는 전년대비 1.9배가 증가한 5,410개교가 이용했음.

나. 학교에 납품된 축산물은 전년대비 11.2% 증가한 63,243톤임

○ 학교에 납품되는 축산물은 전년대비 한우는 23.5% 증가한 6,347톤, 육우는 7.1% 감소한 1,013톤, 돼지는 8.1% 증가한 30,950톤, 닭고기는 7.7% 증가한 18,983톤, 계란은 7.4% 증가한 68,752천개, 오리고기는 358.6% 증가한 1,618톤임.

다. 우리 축산물 생산(판정) 대비 학교급식의 이용비중

○ 학교급식 이용량 비중은 한우고기 총생산량 중 2.6%, 육우 5.7%, 돼지 3.2% 차지했으며, 등급판정 물량 중 닭고기는 24.4%, 계란은 8.0%, 오리고기는 13.2%를 차지했음.

〈표 1〉 축산물 유통망관리시스템 분석결과

(단위 : 개교, kg, 천개, %)

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년(A)	2013년(B)	B-A	증가율	
총 계	학교수	8,399	8,644	8,848	9,046	9,214	168	1.9	
	검수량	45,324,647	49,380,019	48,487,290	56,873,752	63,242,955	6,369,203	11.2	
쇠 고 기	계	학교수	7,856	8,757	8,716	9,053	9,174	121	1.3
		검수량	4,998,177	4,906,720	4,906,340	6,228,588	7,359,909	1,131,321	18.2
	한우	학교수	7,310	8,189	8,229	8,766	8,921	155	1.8
		검수량	4,076,579	3,931,174	3,922,348	5,138,167	6,347,011	1,208,844	23.5
	육우	학교수	1,423	1,690	1,799	1,814	1,570	-244	-13.5
		검수량	920,617	974,738	983,452	1,090,013	1,013,153	-76,860	-7.1
돼 지	학교수	8,319	9,068	8,827	9,075	9,195	120	1.3	
	검수량	26,586,462	27,830,296	24,868,137	28,625,231	30,950,320	2,325,089	8.1	
닭고기	학교수	6,257	7,557	7,689	8,195	8,367	172	2.1	
	검수량	11,076,636	13,527,872	15,134,717	17,632,329	18,982,948	1,350,619	7.7	
계 란	학교수	4,788	5,594	5,923	6,545	6,784	239	3.7	
	검수량	42,275,740	49,446,529	56,795,182	64,042,790	68,752,383	4,709,594	7.4	
오 리	학교수				2,820	5,410	2,590	91.8	
	검수량				352,908	1,618,378	1,265,470	358.6	

※ 축산물품질평가원이 운영하는 축산물 유통망관리시스템 분석 Data임.

〈표 2〉 우리 축산물 생산(판정)대비 학교급식의 이용 비중

(단위 : 두, 톤, 천개, 교, %)

구 분	판정두수	정육량(A)	급식납품량(B)	납품두수추정*	B/A(%)	
소	한 우	959,751	244,936	6,347	24,870	2.6
	육 우	64,123	17,787	1,013	3,652	5.7
돼 지	16,107,821	962,415	30,950	518,007	3.2	

구분	등급판정물량(A)	급식 납품량(B)	학교수	B/A(%)
닭고기	77,699	18,983	8,367	24.4
계 란	858,048	68,752	6,784	8.0
오 리	12,232	1,618	5,410	13.2

※주) 납품두수추정은 축종별로 두당 정육생산량(평균)으로 환산한 수치임.

라. 학교 유형별 및 축종별 이용 현황

○ 초등학교에서는 한우고기(53%)를 많이

이용하며, 고등학교에서 돼지고기 및 닭고기, 계란, 오리를 40% 이상 많이 이용

〈표 3〉 학교 유형별 축종별 이용 현황

(단위 : 톤, 천개, %)

구분		총 이용량	초등학교	중학교	고등학교
소	한우	6,347	3,380(53.3)	1,315(20.7)	1,610(25.4)
	육우	1,013	357(35.2)	268(26.4)	380(37.5)
돼지		30,950	8,422(27.2)	8,124(26.2)	14,271(46.1)
닭고기		18,983	5,264(27.7)	4,963(26.1)	8,679(45.7)
계란		68,752	23,982(34.9)	16,736(24.3)	27,552(40.1)
오리		1,618	532(32.9)	427(26.4)	651(40.2)

〈표 4〉 학교급식에서 선호하는 주요부위 현황

(단위 : 톤, 천개, %)

한우			육우			돼지		
부위	납품량	비율	부위	납품량	비율	부위	납품량	비율
양지	1,516	24.1	양지	239	23.6	뒷다리	10,679	34.5
설도	1,065	17.0	설도	184	18.2	앞다리	8,072	26.1
우둔	989	15.8	우둔	162	16.0	갈비	3,570	11.5

닭고기			계란			오리고기		
부위	납품량	비율	규격	납품량	비율	부위	납품량	비율
절단육	6,101	32.1	특란	67,325	97.9	발골용	1,568	96.9
다리	4,547	24.0	액란	765	1.1	절단용	37	2.3
가슴살	2,104	11.1	대란	655	1.0	통오리	14	0.9

마. 학교급식에서 선호하는 주요부위 현황

- 쇠고기(한우고기와 육우고기)는 국거리인 양지가 24.1%, 불고기용 부위인 설도는 17.0%, 우둔 15.% 순으로 나타남.
- 돼지고기는 뒷다리 34%, 찌개용인 앞다리, 찜용인 갈비 순으로 쇠고기와 돼지고기는 저지방 부위의 이용이 많음.
- 닭고기 및 오리고기는 조리하기 쉬운 절단육과 발골육, 계란은 특란 위주로 많음.

바. 학교급식에서 연간 학생 1인당 축산물 소비현황

- 학교급식에서 연간 학생 1인당 축산물

소비현황은 초등학생 7.0kg, 중학생 9.0kg 및 고등학생 14.4kg임.

〈표 5〉 학교급식에서 연간 학생 1인당 축산물 소비 현황

구분	초등학교	중학교	고등학교	비고
소	한우	1.2kg	0.7	0.9
	육우	0.1	0.1	0.2
돼지	3.0	4.5	7.5	
닭고기	1.9	2.8	4.6	
오리	0.1	0.1	0.2	
계란(개)	8.6	9.3	14.6	
계*	7.0	9.0	14.4	

주) 계란은 특란 1개 평균중량(63g, 88%) 기준으로 개수를 kg으로 환산하여 집계했음.

## 2. 전국 초중고 학교급식 현황<교육부, 14.2.28>

### ■ 급식 학교 수

- 전국 초중고·특수학교 전체 11,575개교에서 100% 급식 실시
  - \* 급식실시 학교 수 : '10) 11,389개교 → '11) 11,476 → '12) 11,520
- 급식운영(조리)형태
  - 직영급식 11,313교(97.7%) : 단독 8,686(76.8), 공동 2,627(23.2)
  - 위탁급식 262교(2.3%) : 교내 209(79.8), 외부운반 53(20.2)
  - \* 위탁급식 교내조리 209교 : 일부위탁 172교(82.3%), 전부위탁 37교(17.7%)

### ■ 급식 학생수 및 종사자

- 1일 평균 648만명 급식(전체학생 대비 99.5%, 560명/교)
  - \* 급식이용 학생 수 : '10) 718만명 → '11) 697 → '12) 671 (전체 학생수 감소)
- 영양(교)사·조리사·조리원 등 총 72,923명 배치(교당 평균 6명)
  - 신분별로 정규직 10.2%(7,415명), 비정규직 89.8%(65,508명)
  - 영양(교)사 : 급식시설을 갖춘 학교(10,097개교)에 9,812명 배치
  - '13년도 급식 예산 : 56,502억원
- 부담 주체별 : 교육비 특별회계(47.5%),

자치단체 지원금(18.8%), 보호자 부담금(31.5%), 발전기금/기타(2.2%)

- 지출 항목별 : 식품비(57.0%), 운영비(35.6% : 인건비 27.7, 연료비 7.1, 시설비 유지비 0.8), 시설 설비비(7.4%)
  - \* 예산규모 : '07) 41,973억원 → '10) 48,631억원 → '12) 53,025억원

### ■ 학교급식 식재료의 품질관리 기준(학교급식법 제4조제1항 관련)

- 축산물 공통기준
  - “축산물위생관리법” 제9조 제2항, 제3항에 따라 위해요소중점관리기준을 적용하는 도축장, 축산물가공장 또는 식육포장처리장에서 처리된 식육, 축산물을 사용
  - 수입축산물을 국내에서 가공 또는 포장처리하는 경우에도 동일하게 적용
  - 다만 “축산물위생관리법” 제2조 제6호에 따라 식용란(食用卵)은 공통기준을 미적용
- 축산물 개별기준
  - “축산법” 제35조에 따른 등급판정의 결과에 따라 국내산 축산물 중 쇠고기(한우와 육우)는 3등급 이상, 돼지고기 2등급 이상, 닭고기 1등급 이상, 계란 2등급 이상, 오리고기 1등급 이상을 사용
  - 수입축산물은 「대외무역법」, 「식품위생법」, 「축산물위생관리법」 등 관련법

령에 적합하며, 국내산 국산물에 상당하는 품질을 갖춘 것을 사용

- 다만, 닭고기, 계란 및 오리고기의 경우에는 등급제도 전면 시행 전까지는 권장사항으로 함.

- 국내산 닭고기 사용 학교 수는 학교급별 비율은 초등학교 53.7%, 중학교 24.0%, 고등학교 21.1%로 나타남.

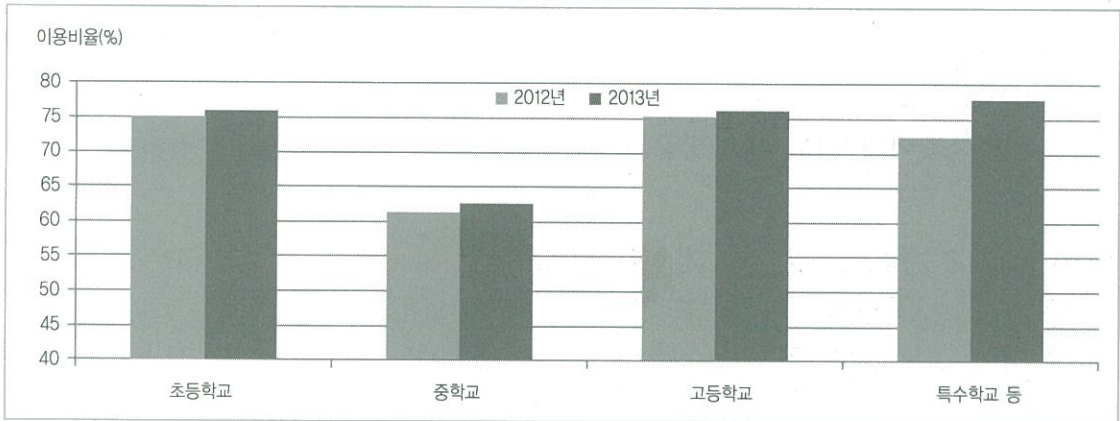
### 3. 국내산 닭고기 학교급식 이용현황

#### 가. 닭고기 이용학교 현황

- 국내산 닭고기 이용학교 비율은 전국 초·중고 학교수 대비 초등학교 75.9%, 중학교 62.5%, 고등학교 76.2%가 이용하는 것으로 나타나 중학교 이용비율이 가장 낮음.

#### 나. 닭고기 생산과 학교급식 이용량

- 학교에 납품된 국내산 닭고기량(2013년 기준)은 18,983톤으로 '13년 닭고기 등급판정물량(77,699톤) 대비 24.4%로 나타남.
- 도계수수는 전년과 비슷한 수준이나 급식 납품량은 7.7% 증가했음.



〈그림 1〉 국내산 닭고기 이용학교 비율

〈표 6〉 학교급별 국내산 닭고기 이용학교 현황

(단위 : 개소, %)

연도	초등학교		중학교		고등학교		특수학교 등*		계	
	학교	비율	학교	비율	학교	비율	학교	비율	학교	비율
2012년	4,414	74.9	1,937	61.3	1,731	75.2	113	72.4	8,195	71.2
2013년	4,489	75.9	1,983	62.5	1,769	76.2	126	77.8	8,367	72.3
증감	75	1.0	46	1.2	38	1.0	13	5.4	172	1.1

\* 주) 특수학교 등은 초·중·고의 교명 이외의 학교수

다. 학교급식 납품부위

○ 국내산 닭고기 이용학교 중 2013년 초등학교 납품량은 5,264톤, 중학교는 4,963톤, 고등학교는 8,679톤으로 집계되었음.

- 전년대비 초등학교 162톤, 중학교 372톤, 고등학교 808톤이 증가하여 총 1,351톤이 증가했음.

- 학교급식의 닭고기 납품량 중 52.0%가 고등학교에 납품되고 있으며, 초등학교는 33.7%를 차지하고 있음.

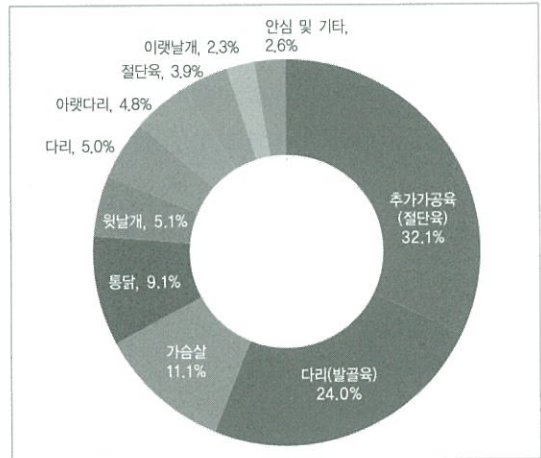
○ 닭고기 중 학교급식에 납품량 중 형태별로 보면(2013년 기준) 통닭이 1,732톤(9.1%)이며, 대부분은 부분육이 17,247톤(90.9%)으로 조리하기 쉬운 부분육 형태의 공급이 많았음.

- 부분육 공급 중 형태별로는 추가 가공육(절단육)이 6,101톤, 다리(발골육)이

4,547톤, 가슴살이 2,056톤으로 납품되었음.

※ 추가 가공육(절단육)은 통닭을 절단하여 공급하는 형태임.

○ 학교별 납품형태별 납품량을 살펴보면 초등학교는 통닭이 중학교와 고등학교보다 납품비중이 높았음.



〈그림 2〉 닭고기 부분육 형태별 납품비율

〈표 7〉 닭고기 등급판정물량 및 검수시스템 이용학교 납품량

(단위 : 천수, 톤, 개소)

구분	도계수수	등급판정(A)	학교수	급식량(B)	B/A
2012년(C)	787,958	66,341	8,195	17,614	26.6
2013년(D)	780,000	77,699	8,367	18,983	24.4
D/C	-	117.1	102.1	107.7	91.7

※ 등급판정 1수는 1kg로 환산함, 2013년 도계수수는 추정치

〈표 8〉 초·중·고별 닭고기 납품량 및 비율

(단위 : kg, %)

구분	초등학교	중학교	고등학교	특수학교 등*	계
2012년	5,102,064(28.9)	4,591,021(26.0)	7,870,657(44.6)	68,588(0.4)	17,632,329
2013년	5,263,743(27.7)	4,963,024(26.1)	8,678,609(45.7)	77,571(0.4)	18,982,948
증감	161,679	372,004	807,953	8,983	1,350,619

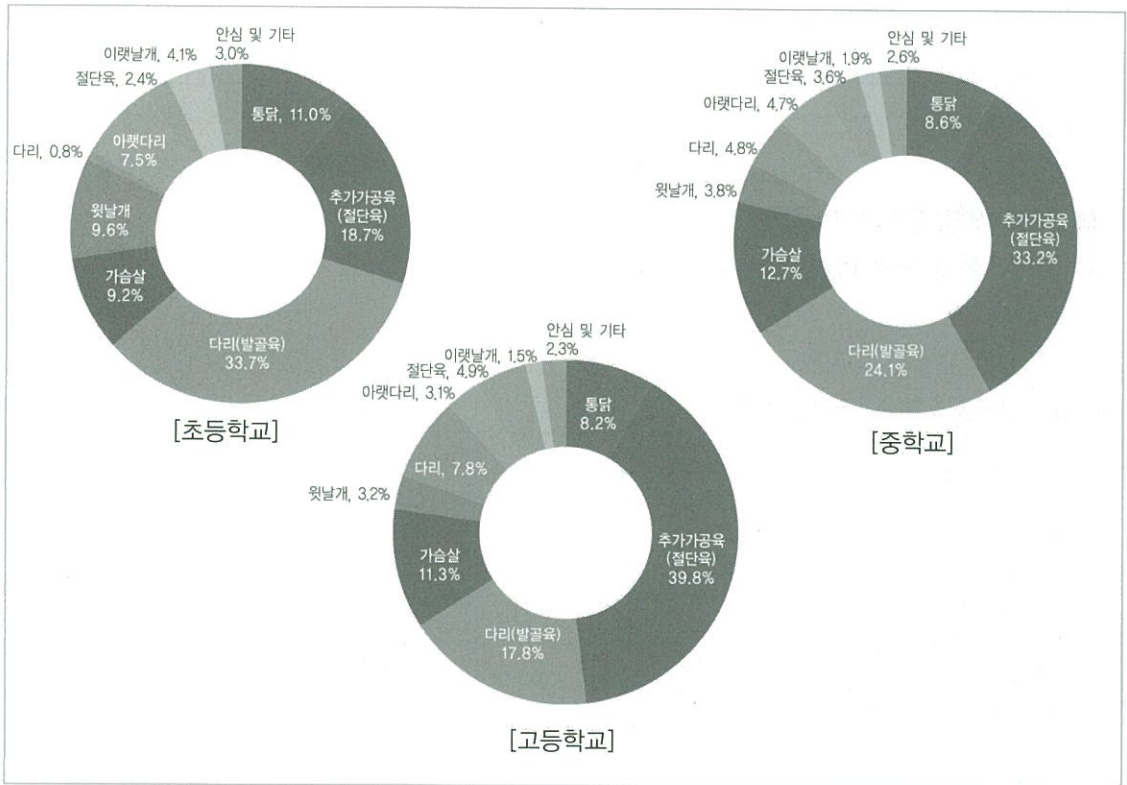
※ 주) 특수학교 등은 초·중·고의 교명 이외의 학교수임

〈표 9〉 학교급별 닭고기 납품형태 및 부분육 형태별 납품량

(단위 : kg, %)

구분	초등학교		중학교		고등학교		계*		
	납품량	비율	납품량	비율	납품량	비율	납품량	비율	
통닭	580,611	11.0	429,239	8.6	713,081	8.2	1,731,797	9.1	
부가부분육	추가가공육 (절단육)	985,018	18.7	1,646,954	33.2	3,455,367	39.8	6,100,696	32.1
	다리(발골육)	1,776,149	33.7	1,195,717	24.1	1,547,481	17.8	4,547,383	24.0
	가슴살	485,414	9.2	629,267	12.7	981,919	11.3	2,104,068	11.1
	윗날개	503,977	9.6	190,841	3.8	275,134	3.2	974,822	5.1
	다리	40,087	0.8	236,355	4.8	676,667	7.8	954,692	5.0
	아랫다리	394,359	7.5	233,101	4.7	268,563	3.1	901,678	4.8
	절단육	124,429	2.4	178,481	3.6	425,366	4.9	731,827	3.9
	아랫날개	217,793	4.1	93,711	1.9	131,837	1.5	445,062	2.3
	안심 및 기타	155,835	3.0	129,275	2.6	199,095	2.3	486,671	2.6
계	5,263,673	100.0	4,962,940	100.0	8,674,511	100.0	18,978,695	100.0	

\* 주) 초·중·고 이외에 특수학교를 포함한 총량



〈그림 3〉 닭고기 학교별 납품형태 및 부분육 형태별 납품비율

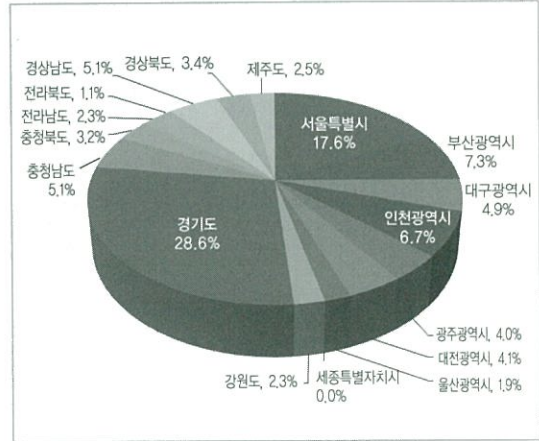
- 납품비중이 높은 것을 살펴보면 통닭, 추가가공육(절단육), 다리(발골육), 가슴살 등이 높았음.

라. 시도교육청 닭고기 이용량

○ 시도교육청 학교급식 닭고기 납품량은 경기도, 서울특별시, 부산광역시, 인천광역시 순으로 많은 것으로 나타남.

- 전체 닭고기 납품량 대비 시·도별 비율로 보면 경기도가 전체 납품량 중 28.6%, 서울특별시 17.6%, 부산광역시 7.3%, 인천광역시 6.7% 및 충청남도 5.1% 순으로 나타남.

- 경기도와 서울특별시의 납품량이 46.2%로 학교납품량의 절반 정도를 차지했음.



〈그림 4〉 시도별 닭고기 납품비율

교는 1.9kg, 중학교 2.8kg, 고등학교 4.6kg로 분석됨.

- 고등학교의 1인당 이용량이 초등학교 대비 2.4배 정도 많이 섭취하는 것으로 나타남.

마. 학생 1인당 닭고기 이용량

○ 학교유형별 학생 1인당 이용량은 초등학교

〈표 5〉 학교유형별 학생 1인당 섭취량

(단위 : kg, 명, kg/명)

구분	연도	검수량(A)	학생수(B)	1인당 섭취량 (A/B)
초등학교	'12년	5,102,064	2,951,995	1.7
	'13년	5,263,743	2,784,000	1.9
중학교	'12년	4,591,021	1,849,094	2.5
	'13년	4,963,024	1,804,189	2.8
고등학교	'12년	7,870,657	1,920,087	4.1
	'13년	8,678,609	1,893,303	4.6
계	'12년	17,563,742	6,721,176	2.6
	'13년	18,905,376	6,481,492	2.9