

해외정보

캐나다 축산업 현황

한우개량부 신승규 대리, 송영준

캐나다(Canada)의 수도가 어디인지를 생각하면 대부분의 사람들은 토론토(Toronto)가 아닐까란 생각을 하지만 신기롭게도 캐나다의 수도는 온타리오주의 동쪽에 위치한 고풍스러운 도시인 오타와(Ottawa)이다. 캐나다는 한반도의 45배로 국가면적이 997만km²이고 세계에서 2번째로 큰 국가이지만 대부분 극한지역으로 전 국토에서 사람이 살고 있는 지역은 남쪽에 있는 미국국경선에 인접한 지역으로 불과 8%밖에 되지 않는다.

잘 알려진대로 캐나다는 소수다민족 국가로서 인구는 약 3천172만명이고 영국계, 프랑스계, 독일계순으로 민족이 구성되어있는 아름다운 자연환경을 간직하고 있는 농업 및 축산업이 아주 강한 나라이다.

기후는 서부지역인 앨버타주(Alberta)는 연중 건조하고 화창한 날씨이나 동부지역인 퀘벡주(Quebec), 온타리오주(Ontario), 토론토(Tronto)

등은 남·북지역간, 계절별로 기온차가 심하다.

특히 앨버타주는 축산업이 발달된 지역으로 세계최고품질의 쇠고기를 생산하여 전세계로 공급하고 있으며 각종 축산관련 기관 및 단체가 이곳에 위치하여 축산농가와 함께 성장하고 발전하며 캐나다의 육우산업의 밑바탕이 되고 있다. 이러한 농업과 축산업의 발전을 통하여 국가경쟁력을 제



토론토 시내 전경

고하고 농가의 자발적인 참여와 개량으로 전세계의 무한경쟁에서도 단연 우위를 선점하고 있는 캐나다의 육우산업 체계를 연수하였다.

1. 캐나다 축산업 현황

가. 세계속의 캐나다 축산업

우선 축산강국인 캐나다의 산업현황을 알아보기 위하여 아래와 같은 통계자료로 설명을 마련하

였다. 하지만 애석하게도 캐나다는 우리와는 다르게 매년 5월에 가축통계를 발표함에 따라 2006년 자료를 인용함을 사전에 양해부탁한다.

2006년도 기준으로 세계 쇠고기 생산량의 5천4백만톤의 2.7%인 약 145만8천톤을 생산하고 있는 캐나다는 1천4백만두의 소가 현재 사육중이며 43만8천톤을 수출하는 세계 8위의 쇠고기 수출국가이다.

캐나다 쇠고기 수출현황을 살펴보면 전체 물량은 2006년 기준으로 43만8천톤을 수출하고 있으며 이중 약 91%인 39만8천톤은 미국으로 수출하

〈표1〉 국가별 가축사육현황

국 가	두(백만)	전체대비(%)	국 가	두(백만)	전체대비(%)
인 도	279.7	26.8	캐나다	14.4	1.4
브라질	166.2	15.9	남아프리카	14.1	1.3
중 국	145.3	13.9	우루과이	11.7	1.1
미 국	98.5	9.4	뉴질랜드	9.8	0.9
유럽연합	88.5	8.5	우크라이나	6.4	0.6
아르헨티나	55.0	5.3	필리핀	6.1	0.6
중동/북아프리카	36.8	3.5	동유럽국가	2.3	0.2
멕시코	31.4	3.0	일 본	4.4	0.4
호 주	28.1	2.7	기 타	26.9	2.6
러시아	19.9	1.9	계	1,045.5	

출처 : GIRA, 2007.1

〈표2〉 세계 상위 10위 육류 수출국

순위	국 가	수출비율	순위	국 가	수출비율
1	브라질	25%	6	인 도	8%
2	호 주	19%	7	우루과이	7%
3	캐나다	10%	8	미 국	7%
4	아르헨티나	7%	9	유럽연합(25국)	2%
5	뉴질랜드	7%	10	멕시코	4%

출처 : GIRA, 2007.1



앵거스 냉도체 등급판정



등급판정 결과표

고 약 5%인 2만2천톤은 멕시코로 수출하고 있다. 하지만 캐나다도 2003년 처음 광우병이 발병하여 대미 수출이 어려운 상태였다가 최근 들어 규제가

완화되면서 수출이 풀리기 시작하였지만 2007년에 또다시 젖소에서 발생한 광우병으로 자국의 육우산업이 위축되어있으며 현재 국내에도 수입이

〈표3〉 캐나다 가축사육현황

(단위 : 천두)

주 별	구 분 별							
	종모우	육용암소	젖소암소	젖소미경산우	육용종미경산우	육용도축미경산우	거세우	송아지
NF	0.1	0.5	5.1	1.6	0.1	0.0	0.0	1.8
PE	0.7	13.1	15.5	7.3	2.3	9.2	15.2	19.2
NS	1.3	26.4	24.0	11.4	4.5	3.8	4.8	27.8
NB	1.1	20.2	19.0	9.5	3.6	3.8	5.8	25.5
QB	12.0	213.0	411.0	171.0	28.0	30.0	116.0	414.0
ON	24.0	381.0	342.0	184.0	60.0	165.0	245.0	654.8
MB	28.0	622.5	40.0	16.5	64.0	49.0	48.0	512.0
SK	64.0	1,484.5	27.5	13.0	170.0	52.0	79.0	1,040.0
AB	103.0	1,989.0	84.0	31.0	251.0	657.0	635.0	1,930.0
BC	14.5	250.5	72.0	31.0	31.0	12.0	30.0	149.0
계	248.7	5,000.7	1,040.1	476.3	614.5	981.8	1,178.8	4,774.1
								14,315.0

주. 뉴펀들랜드(NF), 프린스에드워드 아일랜드(PE), 노바스코샤(NS), 뉴브런즈윅(NB), 퀘벡(QB), 온타리오(ON), 마니토바(MB), 사스캐추완(SK), 앨버타(AB), 브리티시 컬럼비아(BC)

출처 : Canfax, 2007.1.



광활한 방목장 및 초지



자연순환식 축산환경 활용

금지되어온 상태이다.

사육현황에서 볼 수 있듯이 대부분의 육우는 앨버타(AB), 사스캐추완(SK), 온타리오(ON) 지역에서 사육되고 있으며 이들 지역은 사양기술 뿐만 아니라 가축개량에 대해서도 큰 발전을 하며 품종개량을 하고 있다.

나. 캐나다 가축산업 현황

방대한 영토의 여건을 최대한 이용하여 천혜의 천연자원과 풍부한 곡물생산기반을 통하여 가축

산업을 지지하고 있으며 품종별 순종 및 육우 생산을 위한 교잡우 관리를 엄격하게 분리하여 등록과 개량체계를 구축, 추진하고 있다.

캐나다도 전 세계적인 곡물가격의 폭등, 생산원가 및 축산업의 저속발전에 의하여 매년 비육농가 뿐만 아니라 개량농가까지 많은 농가들이 폐업을 하고 있는 상황이 우리나라와 동일하게 일어나고 있다. 이러한 분위기속에 자국내 가축사육호수는 감소하고 있으며 전업화된 농장 및 비육장이 사육두수를 유지함에 따라 호당 사육두수가 증가하고 전체적으로도 농가의 기업화·규모화가 진행 중이다.

〈표4〉 1인당 육류 소비량

년 도	육류별(kg)		
	쇠고기	돼지고기	닭고기
2003	22.2	19.1	30.1
2004	23.3	20.3	30.4
2005	22.3	17.4	30.7
2006	23.2	17.7	31.8



지역 가축시장 계류시설 전경



가축경매장 내부

〈표5〉 캐나다 가축산업 생산기반

구 분	2006년	2007년
가축사육농가 및 방목장의수	90,066개	86,000개
총 사육두수	1천4백83만두	1천4백32만두
육용 경산우 사육두수	5백28만두	5백만두

※호당 사육두수 '01년 53두 → '06년 61두로 증가
출처 : statics canada, 2007.1

〈표6〉 캐나다 육용우 번식농가의 평균 경산우 사육두수

농가규모	'06년 비율	전체 육용우 경산우 사육비율
47두 이하	61%	19%
47~122두	26%	33%
122두 이상	13%	48%

〈표7〉 캐나다 주요 5대 사육품종현황

품 종 별	사육비율(%)
에버딘 앵거스	44.5
샤로레이	19.4
심 멘 탈	13.1
헤어포드	11.6
리 무 진	5.1
기 타	6.3

쇠고기의 소비량은 1인당 약 23.2kg정도 소비하며 우리와 비교하였을때 약 3배에 가까운 양을 1인당 소비하고 있다.

우리나라의 경우에는 2007년 기준으로 1인당 약 7.5kg정도를 소비하는 것으로 나왔다.(농촌경제연구원)

평균 경산우 사육두수에 따른 번식농가호수비율에 따르면 47두 이하 농가규모를 가지고 있는 비율이 61%이나 총 경산우 두수에 대한 비율은 19%이며 47두를 초과하는 사육규모를 가지고 있는 농가호수는 39%로 총 경산우 두수에 대한 비율이 81%에 달하였다.

캐나다 내 전체 사육품종은 87개 품종으로 그중 에버딘 앵거스, 샤로레이, 심멘탈, 헤어포드, 리무진 등이 농가에서 사랑받고 있는 주요 사육품종이다.

특히 종축개량농가에서 가장 선호하는 품종은 육질과 연도가 우수한 앵거스 품종이며 완전한 시장경제논리에 의하여 순종품종의 차별화를 유지하고 있으며 전 세계의 축산산업을 공략목표로 순종품종을 홍보 및 수출하고 있다.



가축경매 현장



자연순환식 액화비료 살포 전경



캐나다 지역별 품종기원 및 사육분포

- Speckle Park(1)
- Hereford(2)
- Belgian-Blue(3)
- Lincoln Red(4)
- Polled Hereford(5)
- Charolais(6),
- Shorthorn(7)
- Murray Grey(8)
- Gelbvieh(9)
- Braunvieh(10)
- Salers(11)
- Simmental(12)
- Maine-Anjou(13)
- Pinzgauer(14)
- Romagnola(15)
- Luing(16)
- Wagyu(17)
- Dexter(18)
- Limousin(19)
- Piedmontese(20)
- Texas Longhorn(21)
- Angus(22)
- Marchigiana(23)
- Chianina(24),
- Blonde d'Aquitaine(25)
- Welsh Black(26),
- Highland(27)
- Red Angus(28)
- Galloway(29)
- Parthenaise(30)
- South Devon(31)
- Red Poll(32)
- Tarentaise(33)
- Lowline(34),
- Hays Converter(35)

■ 캐나다 주요 5대 사육품종(순종)

○ 에버딘 앵거스



전 세계 육우3대 품종중에 하나이며 원산지는 스코틀랜드이며 거친 환경에 대한 적응력이 높으며 조숙성이 강하여 다른 품종에 비해 육질 및 연도에 있어서 탁월한 능력을 가지고 있다 피모색은 단일갈모 및 단일흑모로 레드앵거스 및 블랙앵거스로 구분되어지며 육용종으로서 장방형체형을 가지고 있다. 암소의 생체중은 500~600kg정도이며 수소는 800kg내외이다.

○ 헤어포드



원산지는 영국으로 육용체형으로는 다소 작으나 체질과 환경적응력이 강한 품종으로 근육과 골격구조가 충실하여 미국, 캐나다, 영국, 호주등지에서 교잡종 생산을 위하여 사용되고 있으며 피모색은 전체적으로 짙은 적색으로 얼굴부터 가슴바닥을 거치는 흰줄을 이루고 있다. 암소, 수소의 생체중은 각각 600kg, 700kg내외이다.

○ 샤로레이



프랑스 샤로레이 지방의 재래종에 쇼트혼종과 심멘탈종을 교잡·사육되어진 대형종으로서 난산율이 높고 번식능력이 다소 떨어지지만 발육능력이 탁월하여 정육률 및 지육률이 높으며 특히 후구쪽이 많이 발달되어 있다. 피모색은 흰색으로 이루어져 있으며 암소의 생체중은 600-700kg정도이며 수소는 1,000-1,100kg내외이다.

○ 심멘탈



원산지는 스위스 알프스산악지대인 근에 위치한 심멘탈지방이며 흔히 유육 겸용종으로 알려져 있으나 고정된 체형이 없어 지역별, 국가별 사육목적별로 변이가 크다. 일반적으로 강건성이 뛰어나며 온순한 성질과 기후, 풍토에 대한 적응력이 뛰어나다.

피모색은 황갈, 적갈색이나 머리 및 다리 등에 흰모색이 있으며 암소의 생체중은 750-850kg이며 수소는 1,100-1,200kg이다.

○ 리무진



원산지가 프랑스인 육용종으로 피모색은 한우와 유사한 황색부터 황금빛색까지 다양하며 샤로레이종과 유사하게 후구 및 체형이 발달하여 난산이 없을뿐만 아니라 산육능력이 높다. 암소 및 수소의 생체중은 각각 700kg, 1,100kg내외이다

○ 특이 품종소개 - 하이랜드



원산지가 스코틀랜드 지방으로 체구가 작고 2중의 긴 피모로 인하여 추운 날씨에도 환경적응력이 매우 우수하다. 현재 약 3,000두 정도가 캐나다 전 지역에 사육되고 있으며 개체 및 등록관리는 사육자모임을 통하여 이루어지고 있다.