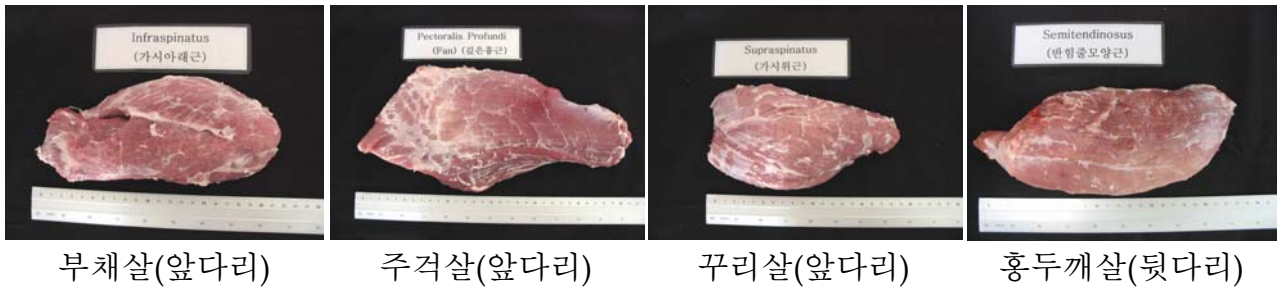


## <참고자료>

### □ 앞·뒷다리 구이용 이용 가능 근육 모습과 육질특성



근육명	부위명	생산량 (g/마리)	육질 특성
반힘줄모양근	홍두깨살	986	지방함량이 매우 높고, 보수력이 좋으며, 맛이 좋다.
가시위근	꾸리살	841	지방함량이 높고, 조직이 연하며, 맛이 매우 좋다.
가시아래근	부채살	758	지방함량이 높고, 조직이 연하며, 맛이 매우 좋고, 드림이 적다.
깊은흉근(팬)	주걱살	1,009	보수력이 좋으며, 맛이 매우 좋다.

### □ 구이용 이용 가능 근육의 분리정형 방법

대분할 부위명	소분할 부위명	분 할 정 형 기 준
앞다리	꾸리살	견갑골 바깥쪽 견갑가시돌기 상단부에 있는 가시위근으로 부채살에서 평행되게 절단 정형한 것
	부채살	견갑골 바깥쪽 견갑가시돌기 하단부에 있는 가시아래근으로 앞다리살, 꾸리살에서 근막을 따라 분리 정형한 것
	주걱살	앞다리 대분할시 분리된 앞다리쪽 깊은흉근으로 앞다리살과 분리한 후 정형한 것
뒷다리	홍두깨살	뒷다리 안쪽 홍두깨모양의 근육(반힘줄모양근)으로 볼기살에서 분리한 후 정형한 것

## □ 저지방 부위 근육별 육질특성

부위	근육명	pH	보수력(%)	가열감량(%)	드립(%)	전단력(kg)	
앞다리	가시아래근	6.20 <sup>abcd</sup>	53.59 <sup>bc</sup>	19.94 <sup>cd</sup>	3.34 <sup>defgh</sup>	3.25 <sup>ij</sup>	
	깊은흉근(tube)	5.98 <sup>cdefg</sup>	53.60 <sup>bc</sup>	25.67 <sup>ab</sup>	4.82 <sup>bcde</sup>	3.79 <sup>ghi</sup>	
	깊은흉근(fan)	6.00 <sup>cdefg</sup>	55.65 <sup>bc</sup>	22.28 <sup>bc</sup>	4.06 <sup>cdefg</sup>	4.71 <sup>efg</sup>	
	상완머리근	6.06 <sup>cdefg</sup>	54.53 <sup>bc</sup>	23.33 <sup>bc</sup>	5.89 <sup>bc</sup>	4.95 <sup>def</sup>	
	넓은등근	6.23 <sup>abc</sup>	56.84 <sup>b</sup>	21.71 <sup>bc</sup>	3.31 <sup>defgh</sup>	3.82 <sup>ghi</sup>	
	견갑오목근	6.34 <sup>a</sup>	61.46 <sup>a</sup>	16.74 <sup>d</sup>	3.83 <sup>cdefg</sup>	2.81 <sup>j</sup>	
	가시위근	6.14 <sup>abcde</sup>	52.62 <sup>c</sup>	23.74 <sup>bc</sup>	2.85 <sup>efgh</sup>	3.50 <sup>hij</sup>	
	상완세갈래근	6.08 <sup>bcdefg</sup>	52.41 <sup>c</sup>	23.66 <sup>bc</sup>	1.94 <sup>gh</sup>	4.64 <sup>efg</sup>	
뒷다리	내향근	6.14 <sup>abcde</sup>	53.88 <sup>bc</sup>	23.64 <sup>bc</sup>	3.69 <sup>defgh</sup>	5.76 <sup>bcd</sup>	
	대퇴두갈래근	5.90 <sup>efg</sup>	53.96 <sup>bc</sup>	28.22 <sup>a</sup>	4.53 <sup>bcdef</sup>	7.31 <sup>a</sup>	
	장딴지근	6.13 <sup>abcdef</sup>	54.28 <sup>bc</sup>	24.18 <sup>abc</sup>	1.61 <sup>h</sup>	3.87 <sup>ghi</sup>	
	중간둔부근	5.95 <sup>defg</sup>	53.24 <sup>bc</sup>	24.14 <sup>abc</sup>	5.29 <sup>bcd</sup>	5.29 <sup>cde</sup>	
	표층둔부근	5.86 <sup>g</sup>	53.96 <sup>bc</sup>	24.27 <sup>abc</sup>	8.43 <sup>a</sup>	4.28 <sup>fgh</sup>	
	치골경골근	6.32 <sup>ab</sup>	54.40 <sup>bc</sup>	20.03 <sup>cd</sup>	2.00 <sup>gh</sup>	3.18 <sup>ij</sup>	
	대퇴네갈래근 대퇴곧은근	6.10 <sup>abcdefg</sup>	55.45 <sup>bc</sup>	22.89 <sup>bc</sup>	1.65 <sup>h</sup>	3.88 <sup>ghi</sup>	
	반막모양근	5.96 <sup>defg</sup>	53.58 <sup>bc</sup>	25.65 <sup>ab</sup>	4.82 <sup>bcde</sup>	6.57 <sup>ab</sup>	
	반힘줄모양근	6.19 <sup>abcd</sup>	54.54 <sup>bc</sup>	23.45 <sup>bc</sup>	3.52 <sup>defgh</sup>	3.90 <sup>ghi</sup>	
	대퇴네갈래근 중간넓은근	6.18 <sup>abcd</sup>	54.22 <sup>bc</sup>	24.73 <sup>ab</sup>	2.62 <sup>fgh</sup>	4.27 <sup>fgh</sup>	
	대퇴근막긴장근	6.00 <sup>cdefg</sup>	53.77 <sup>bc</sup>	22.01 <sup>bc</sup>	3.61 <sup>defgh</sup>	4.27 <sup>fgh</sup>	
	대퇴네갈래근 외측넓은근	6.03 <sup>cdefg</sup>	54.28 <sup>bc</sup>	25.05 <sup>ab</sup>	4.64 <sup>bcdef</sup>	5.28 <sup>ced</sup>	
	등심	최장근	5.88 <sup>fg</sup>	55.48 <sup>bc</sup>	25.88 <sup>ab</sup>	6.32 <sup>b</sup>	6.06 <sup>bc</sup>
	SE		0.02	0.25	0.32	0.39	0.1

<sup>a-i</sup> Means with different superscripts in the same column differ significantly (P<0.05).

□ 저지방 부위 근육별 관능적 특성(mm)

부위	근육명	연도	향미	다즙성	전체기호도
앞다리	가시아래근	92.81 <sup>a</sup>	79.54 <sup>bcd</sup>	88.88 <sup>a</sup>	84.36 <sup>a</sup>
	깊은흉근(tube)	79.68 <sup>kl</sup>	80.46 <sup>abcd</sup>	84.37 <sup>bc</sup>	79.18 <sup>bc</sup>
	깊은흉근(fan)	83.39 <sup>ghijk</sup>	84.91 <sup>a</sup>	85.93 <sup>ab</sup>	83.17 <sup>ab</sup>
	상완머리근	82.57 <sup>ghijk</sup>	77.42 <sup>cd</sup>	86.21 <sup>ab</sup>	80.95 <sup>abc</sup>
	넓은등근	86.06 <sup>cdefg</sup>	80.16 <sup>abcd</sup>	85.51 <sup>ab</sup>	81.46 <sup>abc</sup>
	견갑오목근	91.81 <sup>ab</sup>	77.58 <sup>cd</sup>	85.89 <sup>ab</sup>	82.19 <sup>abc</sup>
	가시위근	89.82 <sup>abc</sup>	80.60 <sup>abcd</sup>	89.36 <sup>a</sup>	83.46 <sup>ab</sup>
	상완세갈래근	84.23 <sup>efghi</sup>	78.84 <sup>cd</sup>	85.63 <sup>ab</sup>	80.76 <sup>abc</sup>
뒷다리	내향근	79.80 <sup>ijkl</sup>	79.64 <sup>bcd</sup>	83.23 <sup>bc</sup>	79.40 <sup>bc</sup>
	대퇴두갈래근	76.68 <sup>l</sup>	81.96 <sup>abc</sup>	80.70 <sup>cd</sup>	78.53 <sup>c</sup>
	장딴지근	85.37 <sup>defgh</sup>	79.07 <sup>bcd</sup>	82.35 <sup>bc</sup>	80.91 <sup>abc</sup>
	중간둔부근	81.36 <sup>hijk</sup>	81.25 <sup>abcd</sup>	82.82 <sup>bc</sup>	80.36 <sup>abc</sup>
	표층둔부근	84.03 <sup>efghij</sup>	81.46 <sup>abcd</sup>	83.76 <sup>bc</sup>	80.98 <sup>abc</sup>
	치골경골근	88.82 <sup>abcd</sup>	78.61 <sup>cd</sup>	83.90 <sup>bc</sup>	80.64 <sup>abc</sup>
	대퇴네갈래근 대퇴곧은근	87.44 <sup>cdef</sup>	79.58 <sup>bcd</sup>	83.44 <sup>bc</sup>	81.49 <sup>abc</sup>
	반막모양근	80.62 <sup>ijkl</sup>	81.37 <sup>abcd</sup>	82.57 <sup>bc</sup>	80.22 <sup>abc</sup>
	반힘줄모양근	89.47 <sup>abcd</sup>	82.15 <sup>abc</sup>	88.63 <sup>a</sup>	84.78 <sup>a</sup>
	대퇴네갈래근 중간넓은근	88.00 <sup>bcde</sup>	76.78 <sup>d</sup>	88.75 <sup>a</sup>	81.47 <sup>abc</sup>
	대퇴근막긴장근	83.17 <sup>fghijk</sup>	81.32 <sup>abcd</sup>	83.72 <sup>bc</sup>	82.52 <sup>abc</sup>
	대퇴네갈래근 외측넓은근	84.19 <sup>efghi</sup>	81.99 <sup>abc</sup>	82.75 <sup>bc</sup>	82.22 <sup>abc</sup>
등심	최장근	76.95 <sup>l</sup>	84.02 <sup>ab</sup>	77.97 <sup>d</sup>	78.51 <sup>c</sup>
Standard Error		0.31	0.32	0.29	0.28

<sup>a-l</sup> Means with different superscripts in the same column differ significantly (P<0.05).