

한우도체성적 분석(Ⅰ)



신재영
경상북도지부장

2006년이 벌써 1개월이 지났다. 2004년도 본지에는 2003년도 한우도체성적을 분석하여 투고한 적이 있다. 당시에는 대부분의 소들이 2001년도에 생산된 것들이어서 바코드번호가 많이 조사되지 않았고 또한 등록자료와 서로 다른 부분이 많아서 개량자료로 크게 활용하지 못하였다. 그래서 이번에는 2004년 및 2005년 2년간의 한우도체성적을 축산물등급판정소로부터 제공받아 분석하였다. 앞으로 2년간의 한우도체성적을 분석한 다양한 자료를 7월 까지 게재할 예정이다.

1. 한우도체성적 일반현황

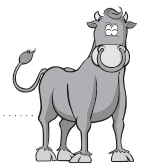
2년간의 한우 도축두수는 714,901두로 이중 바코드가 있는 개체는 암소는 67천두, 수소 22천두, 거세우 55천두로 모두 145,147두로 20.3%를 차지하고 있다.

암소 중에는 노폐우도 포함하고 있지만 수소도 일부 노폐우가 포함되었을 것이며, 거세우는 정상적으로 비육 출하되었을 것이다.

일반 현황을 보면 전체의 출하체중은 평균은 626kg, 도체중 351kg, 근내지방도는 No.4, 등지방두께 11.6mm, 배최장근단면적 79.8cm², 육량지수는 66.6, 경락단가는 13,800원/kg이었다.

특이한 것은 수소보다 거세우의 평균체중이 약 8kg이 높은 것은 소값이 높게 형성되었던 시기이므로 조기에 출하한 것이 아닌가 싶다. 근내지방도는 거세우와 암소가 No.5에 가까운 반면 수소는 No.1~No.2. 사이로 확실한 차이를 나타냈으며, 등지방두께는 암소가 가장 높고 거세우가 약간 낮으며 수소는 약 6mm정도였다. 또 배최장근단면적(등심단면적)은 수소가 가장 넓으며, 거세우가 수소에 비하여 좁으나 암소는 수소에 비하여 약 11mm가 작았다.

경락단가와 도체중을 곱한 성별 출하가격을 보면 암소와 수소는 443만원,



〈표1〉 조사 한우에 대한 일반 평균

구분	두수	-	출하체중 (kg)	도체중 (kg)	근내 지방도	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	경락단가 (원/kg)
암	67,047	평균	522.59 ±85.84	316.41 ±48.14	4.84 ±2.14	13.15 ±5.51	75.00 ±10.86	65.82 ±3.39	13988.04 ±3310.01
		최소	130	28	1	1	4	21.79	1,100
		최대	860	565	9	83	132	76.06	28,930
수	22,612	평균	629.55 ±78.75	370.49 ±47.89	1.46 ±0.92	6.39 ±3.14	85.87 ±10.40	69.86 ±1.91	11944.68 ±2243.75
		최소	200	61	1	1	23	43.54	2,000
		최대	900	642	9	40	144	76.03	19,210
거세	55,488	평균	637.26 ±65.49	385.51 ±45.03	4.90 ±2.11	11.88 ±5.17	83.11 ±9.38	66.18 ±3.39	13942.23 ±1913.98
		최소	230	66	1	1	8	34.36	1,440
		최대	940	646	9	57	140	74.86	26,590
계	145,147	평균	626.34 ±76.19	351.25 ±57.18	4.34 ±2.34	11.61 ±5.58	79.82 ±11.20	66.59 ±3.50	13801.98 ±2701.76
		최소	130	28	1	1	4	21.79	1,100
		최대	940	646	9	83	144	76.06	28,930

거세우는 537만원이었으므로 95만원의 조주익이 높았다.

2 도축 년도별 일반현황

바코드가 조사된 개체는 145천두였으나 D등급이나 도체성적이 부실한 개체를 제외하면 143천두가 되었다. 2004년에 비하여 바코드 장착두수가 26천두가 늘어난 것은 송아지생산량의 증가와 가축의 등록사업 증대와 밀접한 관계가 있는 것으로 판단된다. 출하성적에 있어 출하체중, 근내지방도, 등지방두께, 배최장근단면적(등심단면적), 육량지수는 전년도에 비하여 각각 5.4kg, 0.89, 0.48mm, -0.31cm², -1.51, 1,185.2원이 통계적으로 차이를 보이고 있으나 도체중은 차이를 보이지 않았다.

특히 경락단가는 2005년의 호가를 말해주듯 2004년에 비하여 두당 417천원 정도가 증가하였으며, 근내지방도는 0.89가 증가한 것은 주의 깊게 알아볼 필요가 있다. 또한 육량지수는 등지방두께의 증가와 배최장근단면적의 감소에 따라 육량등급을 좌우하는 지수가 낮아졌다.

년도	두수	출하체중 (kg)	도체중 (kg)	근내 지방도	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	경락단가 (원/kg)
2004	63,855	625.55 ±72.96	352.54 ±55.62	3.84 ±2.18	11.34 ±5.54	80.01 ±11.24	67.43 ±2.69	13294.68 ±2501.42
2005	80,218	630.92 ±72.92	352.55 ±54.86	4.73 ±2.39	11.82 ±5.60	79.69 ±11.13	65.92 ±3.91	14479.87 ±2474.25
-	증가	5.37	0.01	0.89	0.48	-0.31	-1.51	1185.19

〈다음호는 종축등록정보에 따른 분석내용이 게재됩니다〉