

KAPE 축산포커스

R&BC센터 정보조사팀 차장 김효선

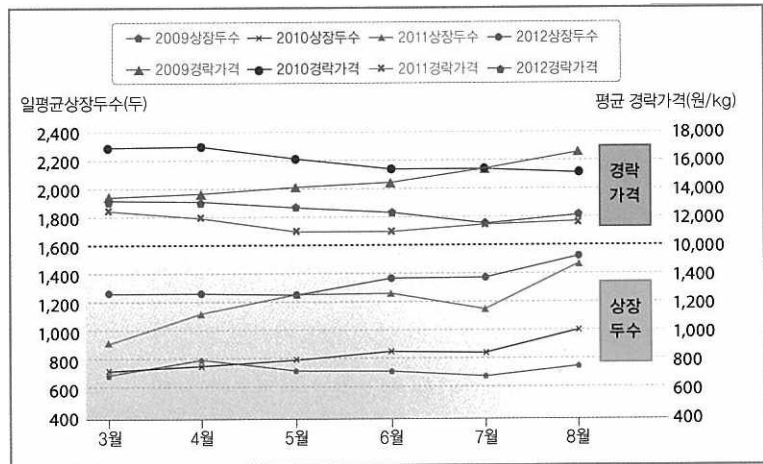


【 1. 한우 상장두수와 경락가격과의 관계 】

가. 상장두수와 경락가격

■ 일 평균 상장두수 및 경락가격 추이

- '12년 8월까지 일 평균 상장두수는 1,337두로 '11년 대비(1,247두) 7.2% 증가하였으며, '10년 대비(855두) 56.3% 증가하였음.
- '12년 경락가격은 13,000원/kg 전·후로 형성되었으며, '11년은 FMD 이후 11,000원/kg 후반에서 차츰 회복되어 12,000원/kg 중반을 형성, '10년은 17,000원/kg 초반에서 연말에 14,000원/kg 후반을 형성하였음.



[그림1-1] 연도별 일평균 상장두수와 평균경락가격 추이

■ 상장두수와 경락가격과의 관계

- 연도별 명절 성수기를 제외한 월별 상장두수와 경락가격과의 상관관계를 살펴보면 -0.73 ~ -0.89 고도의 부의 상관관계를 보였음

구분	'09년	'10년	'11년	'12년
상장두수와 경락가격과의 상관계수	0.27	-0.89	-0.78	-0.73

- '09년의 경우 상장두수와 경락가격간의 상관관계에서 0.27로 낮은 정의 상관관계를 보였는데, 이는 '08년의 BSE 정국과 '09년 쇠고기이력제 시행에 따른 것이라 판단

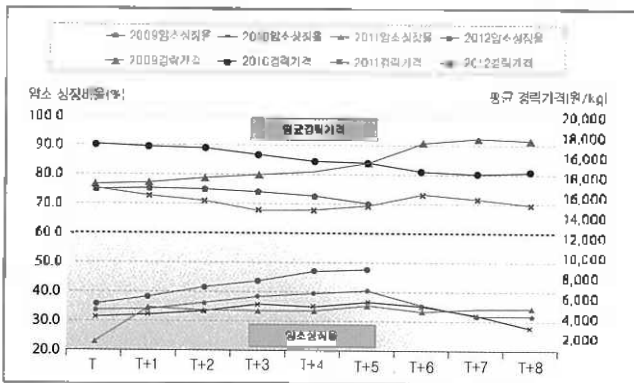
- 위의 결과를 살펴보았을 때 환경요인이 없을시 상장두수에 따라 경락가격이 형성되고 있음을 알 수 있음.

나. 암소 상장비율과 경락가격과의 관계

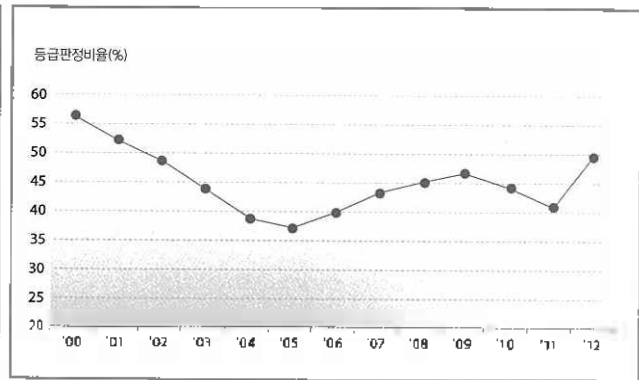
- '12년 8월까지 암소 상장비율은 56.2%로 경락가격과 상관관계는 -0.87로 높은 부의 상관관계를 보였음(명

구분	'09년	'10년	'11년	'12년
암소상장비율과 경락가격과의 상관계수	-0.40	0.09	-0.65	-0.87

- 암소 상장비율이 40%선인 '09년과 '11년에는 중도의 부의 상관관계, 35%선을 유지하였던 '10년에는 거의 영향이 없는 것으로 분석됨.
- 명절기간을 포함하여 분석시에도 암소 상장비율과 경락가격간의 상관관계에서 -0.07~-0.77로 부의 상관관계를 보였음.
 - 하지만 암소의 고급육(1등급이상) 출현율이 높았을 경우에는 영향이 작은 것으로 분석되었음.
- 특히 '09년의 경우 사육두수 증가에 따른 부담으로 암소의 출하율이 지속 증가 되어야 하는 시점이나, '08년, '09년의 특수한 상황으로 '09년 이후 암소 출하율이 감소세로 바뀐 것으로 볼 수 있음.



[그림 1-2] 암소 상장비율과 경락가격간 관계



[그림 1-3] 연도별 암소 등급판정 비율

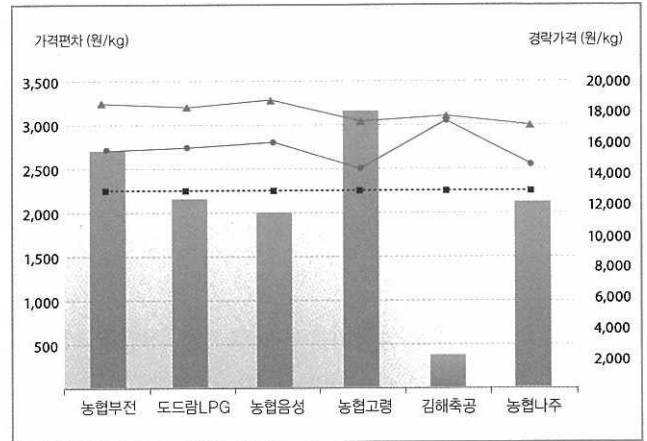
다. 도매시장 경락가격 상위 10%에 해당하는 도체성적

- '12년 도매시장 경락가격 상위 10%에 해당하는 한우 거세의 평균 등지방두께는 12.5mm (전년대비 0.5mm 증가), 등심단면적은 102cm²(2.4cm² 증가), 근내지방도는 No. 8.4(No. 0.1 증가), 도체중량은 427.6kg(0.4kg 증가)로 분석되었음.
- 암컷의 경우 등지방두께는 13.1mm(0.7mm 감소), 등심단면적 86.8cm²(0.5cm² 증가), 근내지방도 No. 6.8(No. 0.1 감소), 도체중량은 344.6kg(2.7kg 감소)
 - '12년도의 경우 암소 감축정책에 따른 미경산우와 경산우의 출하로 암소의 도체중량, 등지방두께, 근내지방도가 감소하는 경향으로 분석되었음.
- '12년 도매시장별 경락가격 상위 10%에 해당하는 한우 거세 도체성적의 분석결과

[표 1-1] 한우거세 도매시장별 경락가격 상위 10% 도체성적

도매시장 (공판장)	경락가격 (원/kg)	도체중량 (kg)	등지방두께 (mm)	등심단면적 (cm ²)	근내지방도 (No.)
농협부천	18,259	427.2	12.5	101.3	8.3
협신식품	18,477	418.9	12.8	98.7	8.5
삼성식품	17,968	419.5	12.8	100.4	8.4
도드람LPG	17,896	427.2	11.3	97.8	8.3
농협음성	18,378	430.9	12.9	106.1	8.6
축림	17,263	419.1	11	97.8	8
농협나주	16,922	419.8	10.7	94.4	7.8
신흥산업	16,878	417.4	11.7	97.3	8
농협고령	17,260	432.4	11.4	99.1	7.9
부경축공	17,884	421.7	12	97.4	8.2
김해축공	17,826	424.1	13.1	95.4	8.3
전국 평균	13,172	367.9	12.0	83.8	4.3

[그림 1-4] 주요 도매시장 생별 경락가격 상위 10% 편차



[2. 한우 도체형질과 근출혈 발생률과의 관계]

- 한우 성별 도체형질과 근출혈 발생률과의 관계 분석결과 영향이 없는 것으로 분석되었음
- 한우 암컷의 도체형질과 근출혈간 상관관계 분석 결과 상관계수에서 도체중량은 0.003, 등지방두께는 -0.007, 등심단면적은 0.002, 근내지방도는 -0.007, 출하개월령은 -0.008로 도체형질과 근출혈 발생률간 상관관계가 매우 낮은 것으로 분석되었음.
- 또한 한우 거세에서도 도체중량은 0.000, 등지방두께는 -0.002, 등심단면적은 -0.001, 근내지방도는 -0.004, 출하개월령은 0.008로 암컷과 비슷하게 매우 낮은 것으로 분석되었음. **유의성**

[표 2-1] 한우 성별 도체형질과 근출혈 발생률과의 상관관계

한우 암컷						
구분	등지방두께	등심단면적	근내지방도	출하개월령	출하개월그룹	근출혈
도체중량	0.334	0.588	0.182	-0.024	0.023	0.003
등지방두께		0.156	0.166	0.147	0.164	-0.007
등심단면적			0.218	-0.010	0.042	0.002
근내지방도				-0.018	0.001	-0.007
출하개월령					0.929	-0.008
출하개월그룹						-0.011

한우 거세						
구분	등지방두께	등심단면적	근내지방도	출하개월령	출하개월그룹	근출혈
도체중량	0.394	0.522	0.190	0.217	0.229	0.000
등지방두께		0.089	0.100	0.101	0.104	-0.002
등심단면적			0.375	0.127	0.129	-0.001
근내지방도				0.091	0.092	-0.004
출하개월령					0.936	0.008
출하개월그룹						0.008