

한우자조금 교육조사부
(2017-1호)

2017년 설명절 수급동향 및 부정청탁금지법 영향 조사

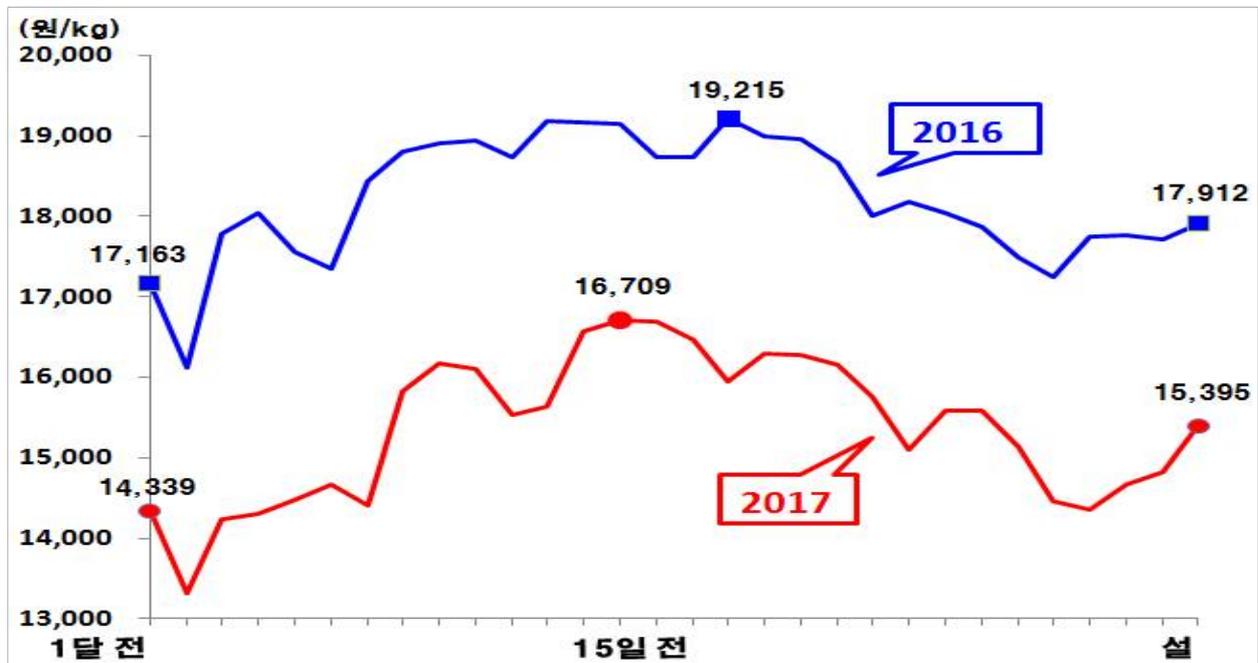
2017. 2.

 한우자조금관리위원회

I. 2017년 설명절 수급동향

- 과거부터 매년 설날 1개월 전부터는 한우고기 소비확대 및 선물 세트 수요증가로 인해 한우평균 도매가격은 통상적으로 상승하여 왔음
- 그러나, 금년의 경우 작년과 비교하여 가격 상승폭이 둔화되었음
 - 최근 2년간 설날 1개월 전부터 일별로 도매가격 변화를 분석한 결과, 작년과 비교하여 낮은 가격에서 형성되었음

< 2016·2017년 설날 전 한우평균 도매가격 추이 >



※ 자료 : 축산물품질평가원 축산유통종합정보센터

- 최근 3년간 설날 전 1개월간 수급상황을 분석한 결과, 금년에는 전년보다 도축두수가 6.6% 감소하였음에도 불구하고 도매가격이 15% 하락하였음

- 금번 현상의 주요 원인은 한우고기 수요감소 및 선물세트 소비둔화에 기인하는 것으로 보여짐

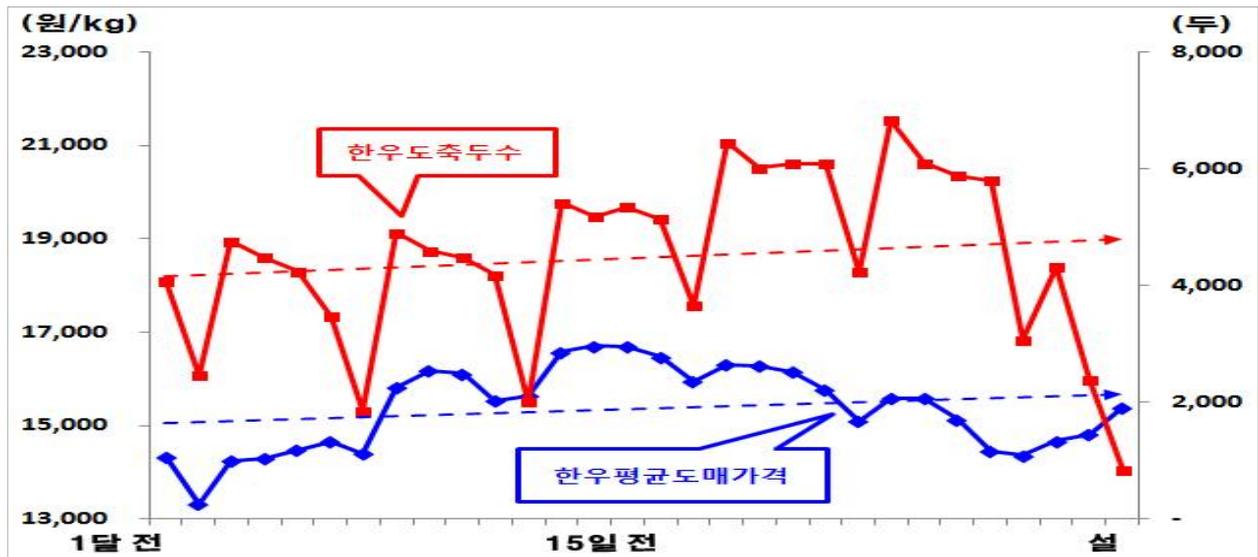
〈 최근 3년간 설날 전 4주간 한우 도축두수 및 평균도매가격〉

	2015년	2016년	2017년
도축두수(두)	121,977	114,860	107,261
평균도매가격(원/kg)	13,960	18,461	15,686

※ 분석기간 : 설날 전 4주간, 자료 : 축산물품질평가원

- 금년의 경우 명절 특성 상 도축두수는 평상시보다 증가하였으나, 가격은 명절 특수 효과를 나타내지 않았음(보합세 유지)
- 도축두수와 가격의 패턴이 과거에 비해 비정상적인 것으로 나타남

〈 2017년 설날 전 도축두수 및 도매가격 동향〉

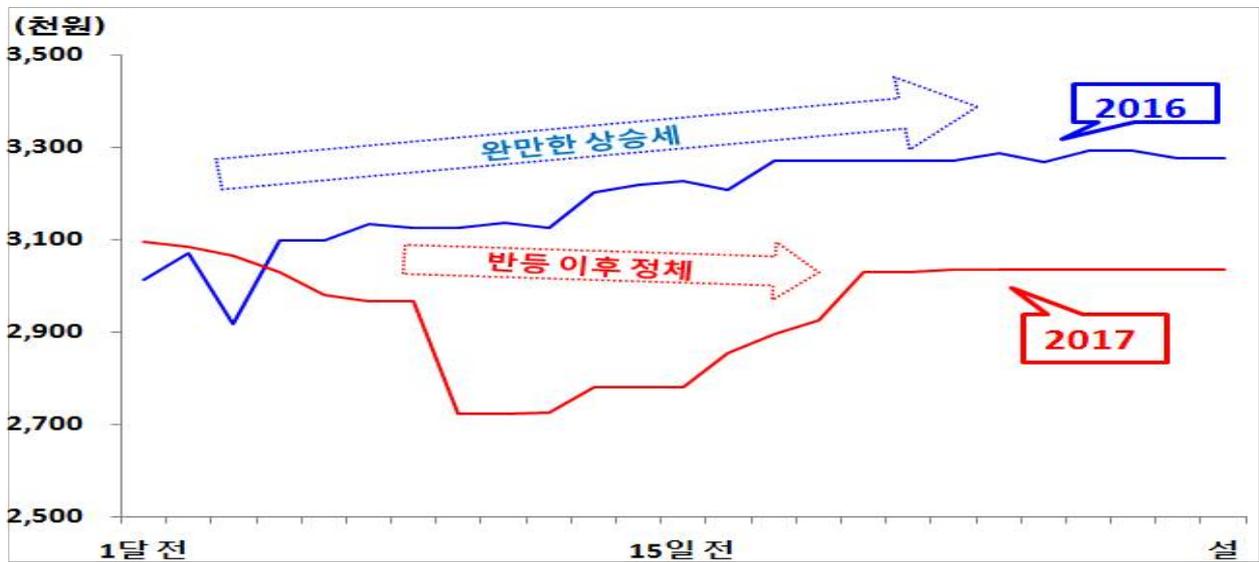


※ 자료 : 축산물품질평가원 축산유통종합정보센터

- 수송아지 가격은 매년 설날 1개월 전부터 지속적으로 상승하여왔음

- 그러나 금년의 경우 설날 1개월 전부터 지속적으로 가격이 하락한 이후 지금까지 보합세의 경향을 보이고 있음
- 도매시장의 가격하락 영향이 아직까지 산지시장까지 미치지 못한 것으로 보여지며, 지금의 도매시장 추세가 반영되어진다면 설날 이후 가격 하락 또는 보합세를 이어갈 것으로 보여짐

〈 2016·2017년 설날 전 한우 수송아지 가격 추이 〉

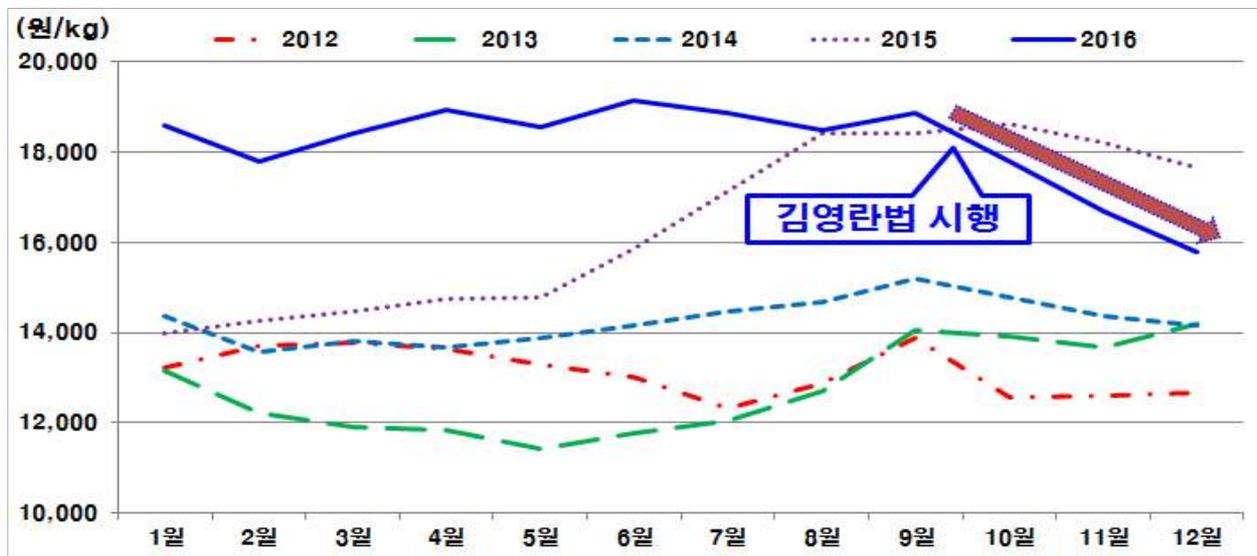


※ 자료 : 축산물품질평가원 축산유통종합정보센터

II. 부정청탁금지법 영향분석

- 부정청탁금지법 시행이후 한우평균 도매가격 4개월 연속 하락세
 - 2016년 6월 대비 12월에 약 30% 이상 폭락
 - 2017년 1월에도 하락세는 지속되고 있으며 최저 14,364원/kg(1.23日) 까지 하락함

〈 최근 5년간 한우평균 도매가격 동향〉

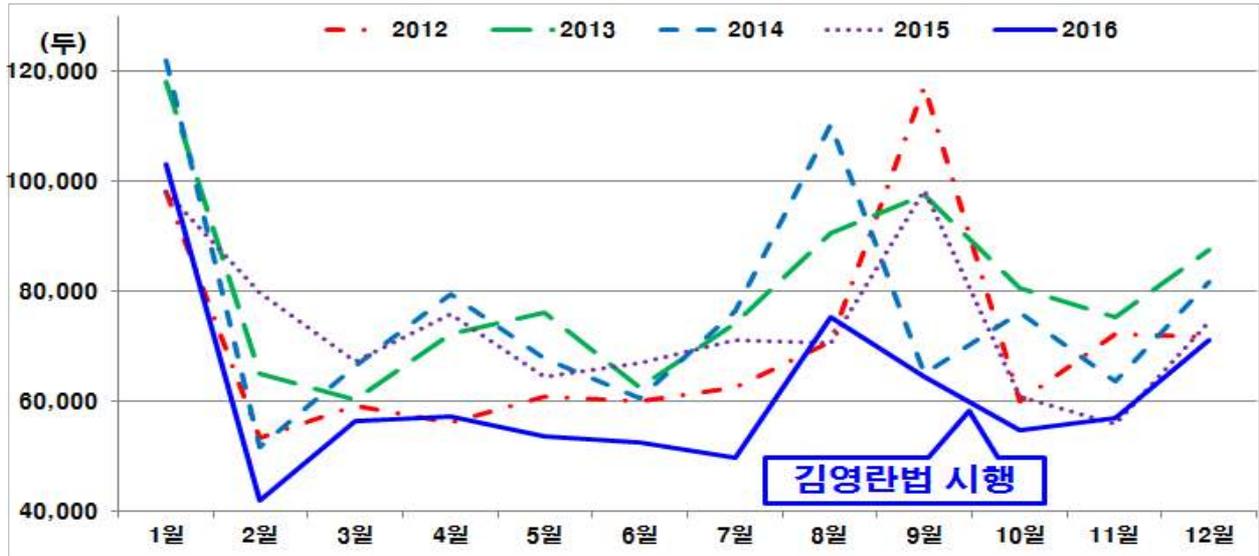


※ 자료 : 축산물품질평가원 축산유통종합정보센터

- 금번 한우가격 하락은 단기 공급량(11~12월) 증가와는 관련이 적은 것으로 보여짐
 - 한우가격이 하락하는 이유는 공급 증가 또는 수요 감소에 기인한다고 할 수 있음. 그러나 현재 한우 도축두수 동향을 살펴보았을 때, 공급은 과거에 비해 감소하였음
 - 연도별 한우 도축두수 : '15) 883,593두 → '16)737,476두(16.5%감소)

○ 즉, 현재의 한우가격 하락은 수요 감소에 기인하는 것으로 보임

< 최근 5년간 한우 도축두수 동향 >



※ 자료 : 축산물품질평가원 축산유통종합정보센터

○ 한우 공급량(도축두수) 감소로 인해 쇠고기 수입량은 지속적으로 증가하고 있는 상황임

- 연도별 쇠고기 수입량 : '15) 297,265톤 → '16)361,531톤(21.6%증가)

□ 경기침체와 부정청탁금지법에 의한 소비감소는 약 14%로 시산됨

○ 한우자조금에서 운용중인 '한우 수급전망모형'의 수요함수를 바탕으로 부정청탁금지법의 영향을 분석하였음.

- 한우는 고급육 시장을 주도하여 대부분 냉장육으로 소비되기 때문에 장기 재고 물량이 없음. 따라서 도축두수를 바탕으로 수요량을 추정하였음.

- 수요함수의 종속변수는 도축두수이며, 독립변수는 자체가격변수, 대체재 가격변수, 1인당 가처분소득 등으로 구성됨. 이에 부정청탁금지법을 구조더미변수로 사용하여 분석하였음

〈 수요함수 도출결과〉

분류	한우 수요함수		한우 암소 수요함수		한우 수소 수요함수	
	계수값	T-값	계수값	T-값	계수값	T-값
암소도축두수(-1)	0.452	4.022	0.349	2.762	-	-
자체가격	-0.286	-1.648	-0.665	-3.460	0.148	-2.383
돼지고기가격(-1)	0.201	1.272	0.298	1.490	0.140	3.510
닭고기가격(-1)	0.307	2.024	0.342	1.371	0.140	3.037
수입쇠고기(신선/냉장육) 수입단가(-1)	0.202	1.684	0.053	0.383	0.099	2.232
1인당 가처분소득	1.146	2.548	1.754	3.110	0.243	7.868
1분기 계절변수	0.022	0.526	-0.003	-0.050	0.035	3.868
2분기 계절변수	-0.193	-4.264	-0.165	-3.142	0.035	-2.267
3분기 계절변수	-0.049	-1.181	-0.030	-0.579	0.035	-2.351
부정청탁금지법 구조더미변수	-0.140	-1.757	-0.159	-1.769	0.060	-0.858
R ²	0.948		0.958		0.951	
F-값	61.689		63.194		59.020	
Durbin-Watson	2.243		2.048		1.583	

※ 주 : 본 모형은 더블로그 형태의 함수로 계수 값은 개별 변수의 탄성치를 나타냄.

○ 시산결과, 부정청탁금지법 변수가 한우 수소 수요함수에 미치는 영향은 유의하지 않은 것으로 나타났으나, 한우 암소와 한우 전체 소비량에 미치는 영향은 유의한 것으로 나타남

- 부정청탁금지법이 한우 전체 소비량에 미치는 영향은 약 14%이며, 한우 암소에 미치는 영향은 15.9%로 시산됨