

국내 배합사료 소매가격 인하폭 추정

2016. 11.

I. 자료 및 분석 정의

- 국내 배합사료는 수입곡물, 강피류 및 식물성 박류를 주로 원료로 사용하고 있음
 - 분석에 사용되는 품목은 소맥, 옥수수, 주정박 등 11개 품목임
- 분석에 활용한 자료는 해당 품목별 관세청 수출입무역통계 자료를 사용하였으며, 분석모형은 「한우 배합사료 소매가격 산정 프로그램」을 활용하였음
 - 분석모형은 원료 곡물 가격에 대한 자료 외에도 직접 제조 경비 (인건비, 생산관리비, 고정비 형식의 감가상각비, 보험료 등)가 포함됨
 - 단, 직접 제조 경비는 기본적으로 소용되는 비용 외에도 배합 사료의 가공형태에 따라 비용이 달라질 수 있음

II. 수입곡물 가격동향

- 2016년에 소맥, 옥수수 등 주요 원료곡물 수입단가는 2015년과 비교하여 5~10% 하락하였음
 - 소맥 수입단가는 2015년 3/4분기 228달러/톤에서 2016년 3/4분기 183달러/톤으로 하락하였으며, 옥수수는 동기간 207달러/톤에서 180달러/톤으로 하락하였음
 - 박류 수입단가는 주정박이 2015년 3/4분기 257달러/톤에서 2016년 3/4분기 205달러/톤으로 하락하였으나 채종박, 팜박, 야자박 등은 비슷한 수준을 유지하거나 소폭 상승하였음
- 한편, 사료업체들은 원료 거래 시 3~4개월 선도거래를 주로 활용하며, 2016년 4/4분기 사료생산에 사용될 사료 원료는 당년 6~8월

(2/4분기)에 거래한 물량임

- 2016년 4월에 수입된 원료곡물은 지난해 4/4분기에 선도 거래된 물량이며, 2016년 4/4분기에 사용될 물량은 2016년 1/4분기에 거래된 물량임
- 따라서 분석대상은 2015년 4/4분기 수입단가를 기준으로 하며, 원료가격 변동을 도출하기 위해 2016년 2/4분기 수입단가와와의 비교를 통해 분석함

< 분기별 평균 수입곡물 가격동향 >

(단위 : \$/톤)

구분	2015년		2016년			변화율 (A/B)
	3/4	4/4(B)	1/4	2/4(A)	3/4	
소맥	228	207	204	193	183	-6.8%
옥수수	207	197	190	189	180	-4.1%
소맥피	206	205	216	216	190	5.4%
채종박	283	304	309	281	296	-7.6%
주정박	257	238	211	203	205	-14.7%
팜박	114	94	108	98	119	4.3%
야자박	210	176	166	186	226	5.7%
당밀	159	154	149	155	158	0.6%
대두피	182	170	168	165	188	-2.9%
면실피	242	242	250	263	282	8.7%
옥수수후레이크	211	201	194	193	183	-4.0%
글루텐피드	180	163	127	120	149	-26.4%

※ 소맥과 옥수수는 사료용 기준임.

※ 옥수수후레이크는 가중치를 적용함.

※ 변화율은 기준시점인 2015년 4/4분기 가격대비 2016년 2/4분기 가격임.

※ 자료 : 관세청 수출입무역통계

III. 분석 결과

- 한우 배합사료 소매가격 산정 프로그램에 따르면 배합사료가격은

주요 원료곡물 가격하락과 환율하락으로 인해 2015년 4/4분기
기준가격보다 3~5% 하락하는 것으로 추정되었음

- 옥수수 가격은 2015년 4/4분기 197달러/톤에서 2016년 2/4분기 189
달러/톤으로 4% 하락하였으며, 소맥가격 또한 동기간 207달러/톤에서
193달러/톤으로 7% 하락하였음
- 2015년 4/4분기 평균 환율은 1,202원/달러에서 2016년 2/4분기 1,190
원/달러로 1% 하락하였음
- 한편, 팜박, 야자박 소맥피 등 강피류와 식물성 박류 가격은 동기간
4~9% 상승하였음
- 단, 연간 소요되는 직접 제조 경비에 따라 하락폭은 변동될 수 있음

IV. 원료 곡물 수급전망

- 전 세계 원료 곡물 생산량은 최근 3년간 연이은 풍작으로 크게
증가하였으며, 2016/17 양곡연도 생산량은 역대 최대 수준이 될 것
으로 전망됨
- 원료 곡물 수급여건은 2012/13 양곡연도 기상여건에 의해 악화된 이후
연이은 풍작으로 생산량 및 재고량이 증가하였으며, 미국 농무부에
따르면 2016/17년 전 세계 주요 원료 곡물 생산량은 21억 1,134만
톤으로 역대 최고 수준이 될 것으로 전망하였음
 - 미 농무부 2016년 11월 전망에 따르면 2016/17년 전 세계 옥수수 생산
량은 10억 3,053만 톤으로 2015/16 양곡연도에 비해 7.4% 증가할 것으로
전망하였으며 콩과 밀 또한 전년 대비 각각 7.3%, 1.3% 증가한 3억
3,609만 톤, 7억 4,472만 톤으로 전망함
- 또한 원료 곡물가격에 많은 영향을 미치는 재고율(재고량/소비량)도
2012/13년 20.1%에서 2016/17년 26.5%까지 상승하였음

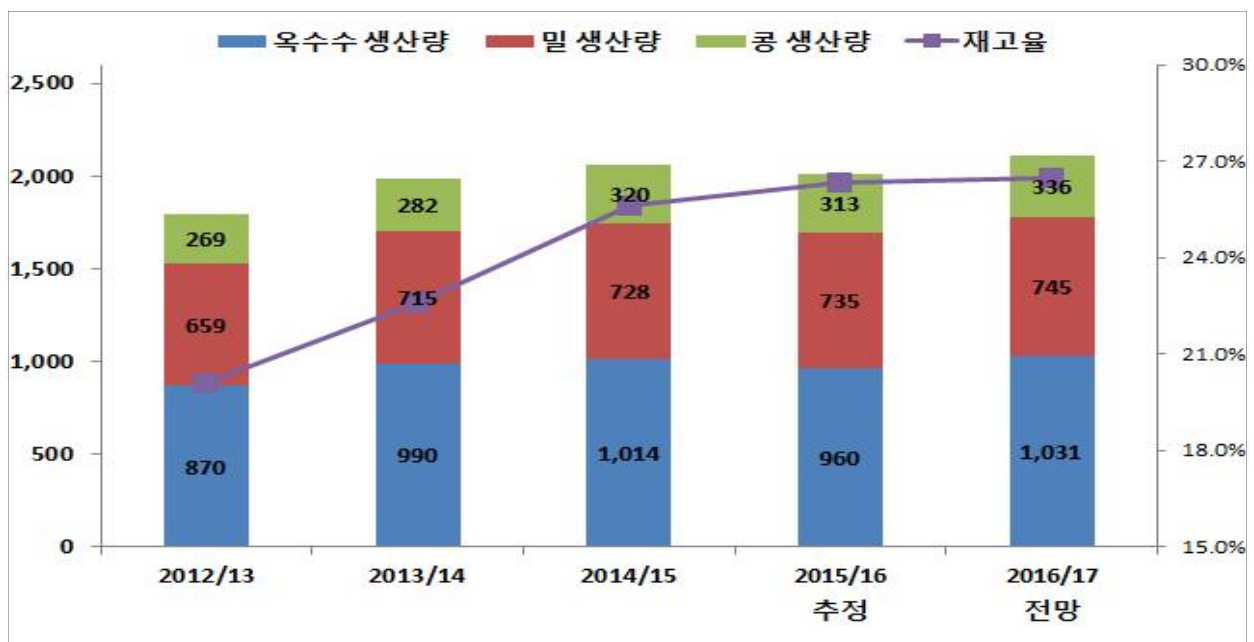
- 2016/17년 전 세계 옥수수 재고율은 21.6%로 2012/13년에 비해 6.2%p 상승하였으며 콩과 밀 재고율 또한 동기간 각각 3.8%p, 8.2%p 상승하여 24.8%, 34.0%로 전망하였음

○ 원료 곡물 생산량이 많고, 재고율이 지속적으로 상승하기 때문에 향후 6개월 이상 원료 곡물 가격은 안정적인 것으로 판단됨

- 단, 기상이변이나 투기자본 유입, 정정불안 등의 요인이 발생할 경우 일시적으로 가격이 변동될 수 있음

< 연별 원료 곡물 수급동향 및 전망 >

단위 : 백만 톤



※ 자료 : USDA/FAS