

발간등록번호

11-1543000-000778-01

축산물 가격지수 개발 연구

2014. 10.



연구기관 : (사)한국축산경제연구원

발주처 : 농림축산식품부

제출문

농림축산식품부 귀중

본 보고서를 “축산물 가격지수 개발 연구”에 대한 최종보고서로 제출합니다.

2014년 10월

(사) 한국축산경제연구원 원장 노 경 상

요약

I. 서론

가. 연구의 필요성 및 목적

- 물가안정의 중요성과 필요성에 대한 인식이 확대되면서 물가체감도가 높은 축산물 가격 안정에 대한 요구가 확대되고 있음.
- 축산물 가격 안정을 위해 축종별 수급상황을 분석하고 있으나, 축산 전반의 수급상황을 조망할 수 있는 지표는 부재인 상황임.
- 따라서 본 연구에서는 축산물의 도매가격 및 소매가격 동향을 파악할 수 있는 방안으로 축산물 가격지수를 개발하고자 함.

나. 연구 내용 및 방법

- 축산물 시장이 유통단계에 따라 크게 도매와 소매시장으로 구분됨. 따라서 축산물 가격지수 또한 축산물 도매가격지수와 축산물 소매가격지수로 구분하여 산정함.
- 축산물 도매 및 소매가격지수의 산정방법은 다음과 같음.
 - ① 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 대표가격 선정
 - ② 축산물 도매 및 소매가격지수 기준연도 결정
 - ③ 축산물 도매 및 소매가격지수 가중치 선정
 - ④ 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정
 - ⑤ 축산물 도매 및 소매가격지수의 정합성 검증

II. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 대표가격 선정

가. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정

- 축산물 가격지수 산정을 위한 대상 품목의 선정은 ① 축산법에서 명시하고 있는 축산물의 정의 ② 농림업 생산액 중 큰 비중을 갖는 축산물 품목 ③ 소비자물가지수와 생산자물가지수 산정 시 포함되어 있는 축산물 품목을 종합적으로 검토하였음.

- 위와 같이 검토한 결과 1차적으로 도매의 경우는 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 꿀, 생우유로 총 7개 품목을 선정하였고, 소매의 경우는 쇠고기(국내산), 쇠고기(수입산), 돼지고기, 닭고기, 계란, 꿀로 총 6개 품목을 선정함.

나. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 2차 선정

- 1차적으로 선정된 축산물 가격지수의 품목들에 대하여 가격 정보를 제공하고 있는 품목을 조사·검토하였음.
- 조사결과 축산물 도매가격지수의 경우 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유로 총 6개의 품목, 축산물 소매가격지수의 경우 한우고기, 돼지고기, 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란으로 총 5개의 품목에 대해 가격 정보를 제공하고 있어 이를 2차 대상 품목으로 선정함.

다. 축산물 가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 2차 선정된 축산물 대상 품목을 중심으로 축산물 가격지수로 산정이 가능한 대표가격을 선정하기 위해 가격의 대표성과 신뢰성을 기준으로 대표가격을 <표 II-1>과 같이 선정함. 꿀의 경우 도매가격의 정보를 대한양봉협회에서 제공하고 있으나 가격의 편차가 크고 통계적 자료로 활용하기 어렵기 때문에 제외하였으며 소매가격의 경우 대표가격으로 활용할 수 있는 가격 정보를 제공하는 기관이 없음.

<표 II-1> 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

품목	발표기관	등급, 부위, 중량 등
한우고기	축산물품질평가원	한우 (1 ⁺⁺ 등급~2등급)
돼지고기	축산물품질평가원	탕박 (1 ⁺ 등급~2등급)
닭고기	농협중앙회	육계
계란	대한양계협회	특란, 대란
오리고기	한국오리협회	신선육
생우유	낙농진흥회	원유

<표 II-2> 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

품목	발표기관	등급, 부위, 중량 등
한우고기	한국축산경제연구원	1 ⁺⁺ 등급~2등급 안심, 등심, 채끝, 양지
수입산 쇠고기	한국농수산물유통공사	호주산 갈비(냉장, 냉동), 호주산 불고기(냉장, 냉동)
돼지고기	한국축산경제연구원	1 ⁺ 등급~2등급 삼겹살, 목살, 앞다리
닭고기	한국농수산물유통공사	도계
계란	한국농수산물유통공사	특란

III. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 방법

가. 축산물 도매 및 소매가격지수 기준연도 결정

- 축산물 가격지수의 기준연도는 소비자물가지수(통계청)와 생산자물가지수(한국은행)와 같이 국내에서 발표되고 있는 관련 통계와 비교가 가능하도록 도매가격지수 및 소매가격지수의 기준연도를 2010년도로 설정하며 5년을 주기로 갱신함.

나. 축산물 도매 및 소매가격지수 가중치 산정

- 본 연구에서 축산물 도매가격지수의 경우에는 다음과 같이 두 가지 유형의 가중치를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정함.
- 첫 번째는 한국은행에서 발표하는 생산자물가지수의 가중치<표 III-1>를 적용하여 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치)를 산정함.

<표 III-1> 2010년 생산자물가지수(한국은행)의 축산물과 품목별 가중치

구분	축산물	가중치					
		쇠고기	돼지고기	닭고기	계란	오리고기	생우유
가중치	10.9	3.10	3.10	2.20	0.90	0.20	1.40

- ※ 등급별, 중량별로 구성된 한우고기, 돼지고기, 계란의 경우 해당 품목의 가중치와 해당 품목의 등급별, 중량별 2010년 연평균 총 판매가격의 비율을 활용하여 한우고기의 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치, 돼지고기(1⁺등급~2등급)의 등급별 가중치, 계란의 중량별(특란, 대란) 가중치를 산정함.

<표 III-2> 각 품목의 등급별, 중량별 거래가액 비율 및 가중치(한국은행)

구분	'10년 연평균 기준가격(A)	'10년 연평균 거래중량(B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	생산자물가지수 품목별 가중치	등급별 중량별 가중치	
단위	원/kg	kg	원	%			
한우 고기	1 ⁺⁺ 등급	20,351	820,679	16,701,647	13.4	3.1	0.42
	1 ⁺ 등급	18,039	1,810,329	32,656,524	26.3		0.82
	1등급	16,343	2,459,433	40,194,519	32.4		1.00
돼지 고기	2등급	13,575	2,550,653	34,625,109	27.9	3.1	0.86
	1 ⁺ 등급	4,256	188,635	802,831	2.0		0.06
	1등급	4,091	7,195,736	29,437,756	72.7		2.25
	2등급	3,684	2,788,324	10,272,186	25.4		0.79
계란	특란	1,976	53,845,199	106,379,323,307	76.9	0.9	0.71
	대란	2,159	14,805,805	31,966,879,070	23.1		0.19

○ 두 번째로는 농림업 생산액 중 해당 품목이 차지하는 비중을 합산한 값을 100으로 놓고 각각의 품목 비중을 100에 대한 비율로 환산하여 6개 품목별로 가중치를 산정한 후 이를 적용하여 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 활용 가중치)를 산정함.

<표 III-3> 농림업 생산액을 활용하여 산정한 품목별 가중치 산정 과정

농림업 생산액	품목	농림업 생산액(100) 대비 품목별 비중	품목별 비중 합산값 37.6 → 100	품목별 가중치 (품목별 비중의 100에 대한 비율 환산값)
100.0	한우고기	10.5	37.6→100	27.95
	돼지고기	12.2		32.47
	닭고기	4.9		13.09
	계란	3.1		8.18
	오리고기	3.0		7.97
	생우유	3.9		10.33

※ 2010년 축산업 생산액(한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유)을 100으로 놓고, 각각의 축종(한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기) 및 축산물(계란, 생우유)의 비중 구성 비율로 품목별 가중치를 산정한 결과 **한우고기 27.95, 돼지고기 32.47, 닭고기 13.09, 계란 8.18, 오리고기 7.97, 생우유 10.33**으로 위와 동일한 값이 산정됨.

※ 등급별, 중량별로 구성된 한우고기, 돼지고기, 계란의 경우 해당 품목의 가중치와 해당 품목의 등급별, 중량별 2010년 연평균 총 판매가격의 비율을 활용하여 한우고기의 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치, 돼지고기(1⁺등급~2등급)의 등급별 가중치, 계란의 중량별(특란, 대란) 가중치를 산정함.

<표 III-4> 각 품목의 등급별, 중량별 거래가액 비율 및 가중치(농림업 생산액)

구분		'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	농림업 생산액 품목별 가중치	등급별 중량별 가중치
단위		원/kg	kg	천원	%		
한우고기	1 ⁺⁺ 등급	20,351	820,679	16,701,647	13.4	27.95	3.76
	1 ⁺ 등급	18,039	1,810,329	32,656,524	26.3		7.35
	1등급	16,343	2,459,433	40,194,519	32.4		9.05
	2등급	13,575	2,550,653	34,625,109	27.9		7.79
돼지고기	1 ⁺ 등급	4,256	188,635	802,831	2.0	32.47	0.64
	1등급	4,091	7,195,736	29,437,756	72.7		23.60
	2등급	3,684	2,788,324	10,272,186	25.4		8.23
계란	특란	1,976	53,845,199	106,379,323,307	76.9	8.18	6.29
	대란	2,159	14,805,805	31,966,879,070	23.1		1.89

○ 축산물 소매가격지수의 경우 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 가중치를 적용하여 축산물 소매가격지수(통계청 가중치)를 산정함.

<표 III-5> 2010년 소비자물가지수(통계청)의 축산물과 품목별 가중치

구분	축산물	쇠고기(국산)	돼지고기	쇠고기(수입)	닭고기	계란
가중치	21.80	7.80	8.30	1.60	1.90	2.20

※ 등급별, 부위별로 구성된 한우고기의 경우 각 등급별 부위별에 대한 2010년 연평균 총 판매가격의 비율을 활용하여 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치, 각 등급에 대한 부위별(안심, 등심, 양지, 채끝) 가중치를 산정함.

<표 III-6> 한우고기의 등급별 거래가액의 비율 및 등급별 가중치

구분		'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	소비자물가지수 국내산쇠고기 가중치	등급별 가중치
단위		원/kg	kg	천원	%		
한우고기	1 ⁺⁺ 등급	59,314	2,523	149,649	4.99	7.80	0.39
	1 ⁺ 등급	67,870	11,364	771,270	25.71		2.01
	1등급	58,979	34,408	2,029,352	67.65		5.28
	2등급	44,830	1,107	49,627	1.65		0.13

<표 III-7> 한우고기의 부위별 거래가액 비율 및 등급별 가중치 산정 과정

구분		'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C) = (A)*(B)	10년 연평균 거래가액비율	등급별 가중치	각 등급 부위별 가중치
단위		원/kg	kg	천원	%		
1 ⁺⁺ 등급	등심	98,200	461	45,286	30.26	0.39	0.12
	안심	95,033	83	7,856	5.25		0.02
	채끝	94,783	143	13,569	9.07		0.04
	양지	45,173	1,836	82,936	55.42		0.22
1 ⁺ 등급	등심	89,796	3,288	295,278	38.29	2.01	0.77
	안심	87,209	860	74,956	9.72		0.19
	채끝	87,533	1,068	93,492	12.12		0.24
	양지	50,022	6,148	307,520	39.87		0.80
1 등급	등심	72,438	11,920	863,434	42.55	5.28	2.24
	안심	71,058	2,484	176,497	8.70		0.46
	채끝	70,749	3,460	244,762	12.06		0.64
	양지	45,008	16,545	744,677	36.69		1.94
2 등급	등심	51,137	386	19,717	39.73	0.13	0.05
	안심	51,514	94	4,846	9.77		0.01
	채끝	48,914	125	6,122	12.34		0.02
	양지	37,717	502	18,936	38.16		0.05

<표 III-8> 돼지고기의 부위별 거래가액 비율 및 등급별 가중치 산정 과정

구분		'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C) = (A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	등급별 가중치	부위별 가중치
단위		원/kg	kg	천원	%		
돼 지 고 기	삼겹살	18,028	4,599	82,910	52.06	8.3	4.32
	목살	17,658	2,175	38,398	24.11		2.00
	앞다리살	10,854	3,498	37,966	23.94		1.98

다. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정

- 축산물 도매 및 소매가격지수 산정을 위해 국·내외 축산물 가격 관련 지수들의 지수 산정 방식을 검토한 결과, 지수계산이 간편하고 대부분의 국가에서 물가지수 편제 시 사용하고 있는 라스파이레스 산식(기준시점 고정 가중산술평균)을 채택하여 축산물 도매 및 소매가격지수의 산식으로 활용함.

〈축산물 품목별 가격지수 산정 산식〉

$I = \frac{P_t}{P_0} \times 100$	I = 품목별 가격지수 P_0 = 기준시점의 가격 P_t = 비교시점의 가격
----------------------------------	--

〈축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식(라스파이레스 산식)〉

$I = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_c}{\sum W_c} \times 100$	I = 축산물 가격지수 P_0 = 기준시점의 가격 P_t = 비교시점의 가격 W_c = 품목별 가중치
---	---

IV. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정과 정합성 검증

가. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 과정 및 결과

1) 축산물 도매가격지수 산정 과정

- 축산물 도매가격지수를 산정하는 방법에 있어 등급별, 중량별로 구분되어 있는 한우고기, 돼지고기, 계란의 경우 ① 2010년을 기준으로 등급별, 중량별 가격지수를 산정한 후 ② 산정된 등급별, 중량별 가격지수에 한국은행 가중치를 활용하여 각 품목의 등급별, 중량별 가중치를 적용하여 ③ 한우고기, 돼지고기 계란 도매가격지수를 산정함.
- 등급별, 중량별 구분이 없는 닭고기, 오리고기, 생우유의 경우 선정된 가격을 이용하여 2010년을 기준으로 한 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수를 산정함.
- 위와 같이 산정된 품목별 가격지수에 품목별 가중치를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정하고 2012년 가중치를 접속하여 축산물 도매가격지수를 산정함.

(가) 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치) 산정결과

- 한국은행의 가중치를 이용하여 산정한 품목별 도매가격지수의 산정결과는 <표 IV-1,2>와 같음.

<표 IV-1> 품목별 도매가격지수 산정결과 (한국은행 가중치)

품목별 도매가격지수	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기	2.2	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
		2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
		2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
		2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
		2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-
돼지고기	4.7	2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17
		2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.78
		2012년	117.95	107.03	109.98	105.17	121.17	120.86	111.95	106.72	92.32	76.98	88.94	83.00
		2013년	75.92	72.87	71.18	88.83	89.88	111.06	99.26	106.91	99.41	82.41	99.27	97.34
		2014년	87.19	98.39	117.22	118.24	123.74	145.79	127.93	130.31	-	-	-	-
닭고기	1.5	2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51
		2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07
		2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17
		2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16
		2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-
계란	1.0	2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80
		2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20
		2012년	118.10	104.41	104.65	113.28	102.96	95.93	78.83	83.63	104.90	96.74	88.62	96.70
		2013년	91.98	89.02	94.31	119.25	96.70	100.15	109.88	93.00	123.47	118.65	125.59	121.11
		2014년	126.49	109.73	116.45	118.38	117.76	122.95	120.78	122.08	-	-	-	-
오리고기	0.3	2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92
		2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23
		2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32
		2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29
		2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-
생우유	1.4	2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05
		2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40
		2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24
		2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55
		2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-

<표 IV-2> 축산물 도매가격지수 산정결과 (한국은행 가중치)

축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	11.1	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.38	100.96	100.30	100.43	94.49	94.76	95.92
	2011년	113.72	112.28	118.00	113.34	114.93	115.15	109.48	111.03	104.83	98.98	106.54	108.33	
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96	
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75	
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-	

(나) 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 활용 가중치) 산정결과

○ 농림업 생산액 활용 가중치를 이용하여 산정한 품목별 도매가격지수의 산정결과는 <표 IV-3,4>와 같음.

<표 IV-3> 품목별 도매가격지수 산정결과 (농림업 생산액 활용 가중치)

품목별 도매가격지수	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기	21.57	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
		2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
		2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
		2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
		2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-
돼지고기	35.36	2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17
		2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.78
		2012년	117.95	107.03	109.98	105.17	121.17	120.86	111.95	106.72	92.32	76.98	88.94	83.00
		2013년	75.92	72.87	71.18	88.83	89.88	111.06	99.26	106.91	99.41	82.41	99.27	97.34
		2014년	87.19	98.39	117.22	118.24	123.74	145.79	127.93	130.31	-	-	-	-
닭고기	13.82	2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51
		2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07
		2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17
		2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16
		2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-
계란	9.03	2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80
		2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20
		2012년	118.10	104.41	104.65	113.28	102.96	95.93	78.83	83.63	104.90	96.74	88.62	96.70
		2013년	91.98	89.02	94.31	119.25	96.70	100.15	109.88	93.00	123.47	118.65	125.59	121.11
		2014년	126.49	109.73	116.45	118.38	117.76	122.95	120.78	122.08	-	-	-	-
오리고기	6.91	2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92
		2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23
		2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32
		2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29
		2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-
생우유	13.30	2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05
		2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40
		2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24
		2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55
		2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-

<표 IV-4> 축산물 도매가격지수 산정결과 (농림업 생산액 활용 가중치)

축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 활용 가중치)	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	100.0	2010	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
		2011	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
		2012	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
		2013	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
		2014	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-

2) 축산물 소매가격지수 산정 과정

- 축산물 소매가격지수를 산정하는 방법에 있어 등급별, 부위별로 구분되어 있는 한우고기의 경우 ① 2010년을 기준으로 한 각 등급의 부위별 가격지수를 산정한 후 ② 소비자물가지수의 가중치를 활용하여 산정된 각 등급의 부위별 가중치를 적용한 등급별 소매가격지수를 산정하고 ③ 등급별 가격지수에 등급별 가중치를 적용하여 한우 소매가격지수를 산정함.
- 돼지고기의 경우에는 ① 2010년을 기준으로 한 부위별 가격지수를 산정한 후 ② 부위별 가중치를 적용하여 돼지고기 소매가격지수를 산정함.
- 그 이외 등급별, 부위별 구분이 없는 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란의 경우에는 선정된 대표가격을 이용하여 2010년을 기준으로 한 품목별 소매가격지수를 산정함.
- 산정된 품목별 소매가격지수와 통계청 가중치를 활용하여 2010년 축산물 소매가격지수를 산정하고 2012년 가중치를 적용한 지수를 접속하여 축산물 소매가격지수를 산정함.

(가) 축산물 소매가격지수(통계청 가중치) 산정결과

<표 IV-5> 품목별 소매가격지수 산정결과 (통계청 가중치)

품목별 소매가격지수	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기	7.0	2010년	99.57	100.23	103.12	101.68	100.39	99.68	101.66	101.85	97.70	98.48	97.46	98.17
		2011년	100.16	97.98	89.82	90.11	85.25	84.32	82.57	82.66	84.59	88.66	86.19	86.56
		2012년	88.12	85.99	87.51	86.66	88.30	88.21	88.60	89.12	93.94	93.71	90.47	90.23
		2013년	89.66	91.11	85.48	84.83	81.70	83.58	83.62	86.49	90.22	89.66	91.88	91.19
		2014년	96.67	97.28	98.59	99.80	97.45	99.03	97.18	98.46	-	-	-	-
돼지고기	8.4	2010년	93.73	93.73	101.80	100.04	101.20	103.38	103.74	106.07	106.42	99.39	93.40	97.10
		2011년	127.68	122.16	112.38	112.86	122.17	149.24	148.20	127.50	126.26	115.65	101.78	125.04
		2012년	111.17	99.96	93.05	88.86	94.17	115.11	110.10	109.31	105.63	104.01	95.14	91.84
		2013년	83.06	83.16	72.38	76.19	89.64	105.26	115.11	110.41	109.64	92.06	99.24	96.92
		2014년	96.69	97.74	111.29	119.15	117.45	131.89	122.33	119.37	-	-	-	-
수입산 쇠고기	2.5	2010년	98.30	105.06	98.43	99.89	98.70	97.36	95.35	96.86	105.13	104.42	102.33	98.15
		2011년	105.92	112.93	107.85	100.87	100.52	101.73	101.07	100.65	104.99	102.52	99.87	102.28
		2012년	107.00	103.81	102.17	101.64	100.18	102.69	100.95	100.13	103.19	104.10	101.52	102.42
		2013년	104.23	112.47	105.17	105.85	106.56	106.95	110.70	110.63	114.58	113.88	110.07	111.92
		2014년	117.80	122.86	118.88	116.72	121.53	122.17	123.43	122.92	-	-	-	-
닭고기	1.7	2010년	97.24	98.01	103.63	109.43	104.84	101.81	108.80	103.53	99.53	92.21	89.00	91.98
		2011년	96.68	115.84	122.34	121.08	105.19	91.84	104.63	110.62	103.19	100.76	105.93	93.85
		2012년	90.40	98.22	110.67	104.23	96.01	96.40	105.54	108.31	95.69	103.75	103.25	97.39
		2013년	98.92	101.93	111.39	106.26	93.94	102.58	110.03	105.82	100.35	112.01	108.76	103.39
		2014년	98.29	96.80	105.75	107.43	109.34	105.07	91.91	93.61	-	-	-	-
계란	2.2	2010년	98.75	99.62	101.19	97.01	97.36	94.92	94.11	94.40	101.77	105.08	106.47	109.32
		2011년	113.96	117.16	117.79	123.25	122.96	122.61	116.63	118.43	119.01	104.27	110.54	109.20
		2012년	113.67	102.18	98.98	106.30	101.71	100.20	92.71	93.41	99.33	100.61	97.47	98.87
		2013년	94.11	97.18	90.39	100.84	105.25	104.21	102.41	106.82	111.93	110.77	113.21	115.01
		2014년	114.66	115.24	113.09	115.82	116.57	114.54	114.08	115.24	-	-	-	-

〈표 IV-6〉 축산물 소매가격지수 산정결과(통계청 가중치)

축산물 소매가격지수 (2010=100)	2012년 가중치	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	21.8	2010	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29	
	2012	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39	
	2013	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65	
	2014	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-	

나. 축산물 도매 및 소매가격지수의 정합성 검증

1) 축산물 품목별 도매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과

- 본 연구원이 산정한 한국은행 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액 이용 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수 그리고 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수의 축산물 물가지수에 대한 정합성 검증 후 어떠한 지수가 실제 도매가격과 비교하여 가까이 접근하는지를 알아보기 위하여 각 지수를 구성하고 있는 품목별(한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 우유) 가격(물가)지수와 도매가격 간의 상관관계를 분석함.
- ※ 연구원에서 산정한 한국은행 가중치 활용 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액 이용 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수의 경우 두 지수 모두 품목별 지수 산정 시 활용한 가격 자료는 동일한 도매가격 자료를 사용하였으며, 축산물 도매가격지수 산정 시 적용하는 가중치만을 달리 사용하였음. 따라서 두 지수의 품목별 가격지수는 동일함.
- 축산물 품목별 도매가격(물가)지수의 정합성 분석결과를 종합해보면 본 연구원에서 산정한 축산물 도매가격지수가 한국은행의 축산물 품목별 물가지수보다 실제 도매가격과의 정합성이 모두 높은 것으로 나타났으며 따라서 이를 바탕으로 산정한 본 연구원의 축산물 도매가격지수도 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수보다 정합성이 높다고 판단됨.
- 또한 지수 산정에 사용한 자료는 본 연구원의 경우 각 품목별 대표가격을 선정하여 사용하였으며, 가격 자료 출처와 자료산정의 명확한 기준을 제시하였음.
- 한국은행의 경우 가격 자료의 출처는 공개하고 있으나 이에 대한 명확한 기준은 공개하고 있지 않음.

<표 IV-7> 축산물 품목별 도매가격지수 정합성 검증 결과

구분	실제 축산물 도매가격	축산물 품목별 도매가격지수 (한국축산경제연구원)	축산물 품목별 물가지수 (한국은행)
한우고기	1	0.998	0.996
돼지고기	1	1.000	0.991
닭고기	1	1.000	0.987
계란	1	0.998	0.929
오리고기	1	1.000	0.991
생우유	1	1.000	0.996

* 실제 도매가격을 축산물 품목별 도매가격지수(한국축산경제연구원)와 축산물 품목별 물가지수(한국은행)를 비교한 결과 모두 실제가격과 유의확률이 0.000으로 유의하였음

2) 축산물 품목별 소매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과

- 본 연구원이 산정한 통계청 가중치를 활용한 축산물 소매가격지수와 통계청이 발표하고 있는 소비자물가지수의 축산물 물가지수에 대한 정합성 검증 후 어떠한 지수가 실제 소매가격과 비교하여 가까이 접근하는지를 알아보기 위하여 각 지수를 구성하고 있는 품목별(한우고기, 돼지고기, 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란) 가격(물가)지수와 소매가격 간의 상관관계를 분석함.
- 축산물 품목별 소매가격(물가)지수의 정합성 분석결과를 종합해보면 본 연구원에서 산정한 한우고기, 돼지고기, 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란 소매가격지수는 통계청의 축산물 품목별 물가지수보다 실제 소매가격과의 정합성이 모두 높은 것으로 나타났으며 따라서 이를 바탕으로 본 연구원이 산정한 축산물 소매가격지수도 통계청이 발표하고 있는 소비자물가지수보다 정합성이 높다고 판단됨.
- 또한 지수 산정 시 사용한 자료는 본 연구원의 경우 각 품목별 대표가격을 선정하여 사용하였으며 가격 자료 출처와 자료산정의 명확한 기준을 제시하였음.
- 통계청의 경우에는 가격 자료를 자체적으로 조사하고 있으며 가격 자료를 외부에 공개하고 있지는 않음.

<표 IV-8> 축산물 품목별 소매가격지수 정합성 검증 결과

구분	실제 축산물 소매가격	축산물 품목별 소매가격지수 (한국축산경제연구원)	축산물 품목 물가별지수 (통계청)
한우고기	1	0.846	0.557
돼지고기	1	0.982	0.900
수입산 쇠고기	1	0.996	0.799
닭고기	1	1.000	0.841
계란	1	1.000	0.759

* 실제 소매가격을 축산물 품목별 소매가격지수(한국축산경제연구원)와 축산물 품목별 물가별지수(통계청)를 비교한 결과 실제가격과 모두 유의확률이 0.000으로 유의하였음.

V. 축산물 도매 및 소매가격지수의 활용방안

- 농림축산식품부에서 축산물 가격지수의 개발 완료 및 향후 축산물 도매 및 소매가격을 매월 한국축산경제연구원에서 발표할 것임을 공표(보도자료)함.
- 향후 한국축산경제연구원은 축산물가격지수의 심의위원회를 구성하여 심의절차를 거쳐 매월 그 결과를 발표함.
- 발표 방식은 매월 보도자료화하여 언론매체에 발표(TV, 라디오, 일간지, 전문지 등)하고 발표기관의 홈페이지를 통해 자료를 공개함.
- 매월 축산 관련 기관, 단체, 업체 등에 축산물 가격지수를 문서화하여 통보함.

VI. 향후 보완사항

- 현재 도매가격의 경우 쇠고기, 돼지고기 가격은 대표성이 있으나 닭고기, 계란, 오리고기 등의 축산물의 경우 도매가격은 대표성이 있다고 보기에선 문제가 있음.
- 따라서 유통 및 가격시스템의 개선이 먼저 선행되어 대표성이 있는 도매 가격 조사가 현실적으로 가능해야 함.
- 향후 대상축종을 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란 생우유로 할 경우 계열화되어 있는 닭고기, 오리고기의 도매가격은 거래규격을 통일하고 규격별 가중평균가격을 대표가격으로 정하는 것을 관련업계가 동의한 후 이 가격을 대표가격으로 사용하는 방안을 검토하고 계란도 규격을 통일하고

규격별 가중평균가격을 사용하되 양계협회, 농협, 계란유통협회 등과의 협의가 필요하므로 이에 대한 신중한 검토가 필요함.

- 소매가격의 경우 본 연구원이 조사한 "육류유통실태조사"를 통한 쇠고기, 돼지고기는 가격 조사가 이루어지고 있으나 다른 축종의 경우 가격 조사의 표본수와 조사방법에 문제가 있음.
- 따라서 소매가격의 경우도 지역별, 축산물별, 소매점포유형별 등 다양한 소매가격이 존재하기 때문에 대표성이 있는 가격 조사 시스템을 보완할 필요가 있고 특히 닭고기, 오리고기의 소매가격은 본 연구원에서 현재 조사하고 있는 쇠고기(한우, 수입), 돼지고기 소매가격 조사를 확대하여 함께 조사하는 것이 효율적이며 신뢰성을 제고할 수 있다고 판단됨.

《 목 차 》

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적	1
2. 연구 내용 및 방법	1
가. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 대상 품목, 품목별 대표가격 선정	2
나. 축산물 가격지수 산정 방법	2
다. 축산물 가격지수 산정 및 정합성 검증	3

II. 국내·외 축산물 관련 가격지수 사례

1. 국내 축산물 관련 가격지수 사례	5
가. 소비자물가지수(통계청)	5
나. 생산자물가지수(한국은행)	6
2. 국외 축산물 관련 가격지수 사례	8
가. FAO 식량가격지수	8
나. 중국 - 전국 농산물 도매가격지수	10

III. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 대표가격 선정

1. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 선정	13
가. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정	13

나. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 최종 선정	15
2. 축산물 가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정	18
가. 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정	18
나. 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정	24

IV. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 방법

1. 기준연도 결정	29
2. 축산물 도매 및 소매가격지수 가중치 산정	29
3. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정	30
가. 지수의 이론적 개념	30
나. 지수의 종류와 특징	30
다. 국·내외 축산물 가격지수 관련 산정 산식	33
라. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정	35

V. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정과 정합성 검증

1. 축산물 도매 및 소매가격지수의 품목지수 구성	37
2. 축산물 도매가격지수 산정	38
가. 축산물 도매가격지수 산정(한국은행 가중치 활용)	39
나. 축산물 도매가격지수 산정(농림업 생산액을 이용한 가중치 활용)	45
다. 축산물 도매가격지수 접속	52

3. 축산물 소매가격지수 산정(통계청 가중치 적용)	55
가. 품목별 소매가격지수 산정	55
나. 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 활용)	65
4. 축산물 소매가격지수 접속	66
가. 지수 접속방법	66
나. 지수 접속을 통한 축산물 소매가격지수 산정	68
5. 축산물 도매가격지수 및 한국은행의 축산물 물가지수 정합성 분석	69
가. 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교	71
나. 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교	73
다. 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교	75
라. 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교	77
마. 오리고기 도매가격지수 및 한국은행 오리고기 물가지수와 실제가격과의 상관성 비교	79
바. 생우유 도매가격지수 및 한국은행 생우유 물가지수와 실제가격과의 상관성 비교	81
사. 축산물 품목별 도매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과	83

6. 축산물 소매가격지수 및 통계청의 축산물 물가지수 정합성 분석	85
가. 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교	86
나. 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교	88
다. 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 통계청 쇠고기(수입산) 물가지수와 실제가격과의 상관성 비교	90
라. 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교	92
마. 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교	94
바. 축산물 품목별 소매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과	96

VI. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 결과

1. 축산물 도매 및 소매가격지수 연도별 변동 추이	99
가. 축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치 적용)	99
나. 축산물 도매가격지수 (농림업 생산액을 이용한 가중치 적용)	100
다. 축산물 소매가격지수 (통계청 가중치 적용)	101

VII. 축산물 도매 및 소매가격지수의 활용방안

1. 활용방법	105
2. 발표 절차(안)	105
3. 축산물가격지수의 법적 근거화 검토	106

4. 심의위원회 구성 및 운영(안)	106
가. 심의위원회 구성	106
나. 심의위원회 심의내용	106
5. 축산물가격지수 발표 기관의 자격 요건	106
6. 기대 효과	107
7. 향후 축산물 가격지수 운영에 관한 운영비 추산	107
VIII. 향후 보완사항	110
IX. 참고문헌	114
X. 부록	113

《 표 목 차 》

<표 II-1> FAO Food Price Index의 5개 그룹별 23개 품목	8
<표 II-2> 세계식량가격지수 (농림축산식품부 보도자료, '14.8월)	9
<표 II-3> 중국 농업부 "전국 농산물 도매가격지수" 월별지수	11
<표 III-1> 농림업 생산액 상위 30위 품목	14
<표 III-2> 물가지수별 산정 시 포함되는 축산물의 종류	14
<표 III-3> 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정품목	15
<표 III-4> 축산물 가격 발표 기관의 품목별 도매가격 발표 현황	16
<표 III-5> 축산물 가격 발표 기관의 품목별 소매가격 발표 현황	17
<표 III-6> 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 대상 품목 최종선정	17
<표 III-7> 대상 품목별 도매가격 발표 기관의 세부현황	21
<표 III-8> 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정	23
<표 III-9> 대상 품목별 소매가격 발표 기관 세부현황	26
<표 III-10> 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정	27
<표 V-1> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 도매가격지수	40
<표 V-2> 2010년 생산자물가지수(한국은행)의 축산물의 품목별 가중치	41
<표 V-3> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 거래가액 비율 및 가중치	41
<표 V-4> 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수	42
<표 V-5> 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수	43
<표 V-6> 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 활용)	44
<표 V-7> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 도매가격지수	46
<표 V-8> 농림업 생산액을 활용하여 산정한 품목별 가중치 산정 과정	47
<표 V-9> 농림업 생산액을 활용하여 산정한 축산물 품목별 가중치	47
<표 V-10> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 거래가액 비율 및 가중치	48
<표 V-11> 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수	49
<표 V-12> 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수	50
<표 V-13> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치 활용)	51

<표 V-14> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치) (2010=100)	53
<표 V-15> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치) (2012=100)	53
<표 V-16> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치, 한국은행 가중치)	54
<표 V-17> 한우고기 각 등급의 부위별 소매가격지수	56
<표 V-18> 2010년 소비자물가지수(통계청)의 축산물의 품목별 가중치	57
<표 V-19> 등급별 거래가액의 비율 및 등급별 가중치	57
<표 V-20> 각 등급의 부위별 거래가액 비율 및 등급별 가중치 산정 과정	58
<표 V-21> 각 등급별 부위별 가중치	58
<표 V-22> 한우고기 등급별 소매가격지수	59
<표 V-23> 한우고기 소매가격지수(통계청 가중치 적용)	60
<표 V-24> 돼지고기 부위별 소매가격지수	61
<표 V-25> 부위별 거래가액의 비율 및 등급별 가중치	62
<표 V-26> 돼지고기 소매가격지수	63
<표 V-27> 품목별 소매가격지수(통계청 가중치)	64
<표 V-28> 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)	65
<표 V-29> 축산물 소매가격지수 (2010=100)	67
<표 V-30> 축산물 소매가격지수 (2012=100)	67
<표 V-31> 지수 접속을 통한 축산물 소매가격지수 산정 결과 (2010=100)	68
<표 V-32> 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	72
<표 V-33> 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	74
<표 V-34> 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	76
<표 V-35> 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	78
<표 V-36> 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	80
<표 V-37> 생우유 도매가격지수 및 생우유 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ..	82
<표 V-38> 축산물 도매가격지수와 축산물 물가지수(한국은행) 비교	84
<표 V-39> 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ..	87
<표 V-40> 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ..	89
<표 V-41> 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ..	91
<표 V-42> 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ..	93

<표 V-43> 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ..	95
<표 V-44> 축산물 소매가격지수와 축산물 물가지수(통계청) 비교	97
<표 VI-1> 연도별 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 적용)	99
<표 VI-2> 연도별 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치 적용)	100
<표 VI-3> 연도별 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)	101
<표 VI-4> 연도별 국내산 축산물 소매가격지수(수입산 쇠고기 품목 제외)	102
<표 VI-5> 축산물 소매가격지수의 수입산 쇠고기 품목 포함 여부에 따른 차이값	102
<표 VII-1> 축산물 가격지수 운영비(안)	108
<표 X-1> 축산물 도매가격지수와 한우고기 도매가격지수 비교	115
<표 X-2> 축산물 도매가격지수와 돼지고기 도매가격지수 비교	116
<표 X-3> 축산물 도매가격지수와 닭고기 도매가격지수 비교	117
<표 X-4> 축산물 도매가격지수와 계란 도매가격지수 비교	118
<표 X-5> 축산물 도매가격지수와 오리고기 도매가격지수 비교	119
<표 X-6> 축산물 도매가격지수와 생우유 도매가격지수 비교	120
<표 X-7> 축산물 소매가격지수와 한우고기 소매가격지수 비교	121
<표 X-8> 축산물 소매가격지수와 돼지고기 소매가격지수 비교	122
<표 X-9> 축산물 소매가격지수와 수입산 쇠고기 소매가격지수 비교	123
<표 X-10> 축산물 소매가격지수와 닭고기 소매가격지수 비교	124
<표 X-11> 축산물 소매가격지수와 계란 소매가격지수 비교	125
<표 X-12> 한우고기 도매가격지수와 한우고기 등급별 도매가격지수 비교	126
<표 X-13> 돼지고기 도매가격지수와 돼지고기 등급별 도매가격지수 비교	127
<표 X-14> 계란 도매가격지수와 계란 중량별 도매가격지수 비교	128
<표 X-15> 한우고기 소매가격지수와 한우고기 등급별 소매가격지수 비교	129
<표 X-16> 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수와 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 부위별 소매가격지수 비교	130
<표 X-17> 한우고기 1 ⁺ 등급 소매가격지수와 한우고기 1 ⁺ 등급 부위별 소매가격지수 비교 ..	131
<표 X-18> 한우고기 1등급 소매가격지수와 한우고기 1등급 부위별 소매가격지수 비교 ..	132
<표 X-19> 한우고기 2등급 소매가격지수와 한우고기 2등급 부위별 소매가격지수 비교 ..	133
<표 X-20> 돼지고기 소매가격지수와 돼지고기 부위별 소매가격지수 비교	134
<표 X-21> 연도별 한우고기 도매가격지수	135

<표 X-22> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 도매가격지수	136
<표 X-23> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	137
<표 X-24> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수	138
<표 X-25> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수	139
<표 X-26> 연도별 돼지고기 도매가격지수	140
<표 X-27> 연도별 돼지고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	141
<표 X-28> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수	142
<표 X-29> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수	143
<표 X-30> 연도별 닭고기 도매가격지수	144
<표 X-31> 연도별 계란 도매가격지수	145
<표 X-32> 연도별 특란 도매가격지수	146
<표 X-33> 연도별 대란 도매가격지수	147
<표 X-34> 연도별 오리고기 도매가격지수	148
<표 X-35> 연도별 생우유 도매가격지수	149
<표 X-36> 연도별 한우고기 도매가격지수	150
<표 X-37> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 도매가격지수	151
<표 X-38> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	152
<표 X-39> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수	153
<표 X-40> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수	154
<표 X-41> 연도별 돼지고기 도매가격지수	155
<표 X-42> 연도별 돼지고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	156
<표 X-43> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수	157
<표 X-44> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수	158
<표 X-45> 연도별 닭고기 도매가격지수	159
<표 X-46> 연도별 계란 도매가격지수	160
<표 X-47> 연도별 특란 도매가격지수	161
<표 X-48> 연도별 대란 도매가격지수	162
<표 X-49> 연도별 오리고기 도매가격지수	163
<표 X-50> 연도별 생우유 도매가격지수	164

<표 X-51> 연도별 한우고기 소매가격지수	165
<표 X-52> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수	166
<표 X-53> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 등심 소매가격지수	167
<표 X-54> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 안심 소매가격지수	168
<표 X-55> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 채끝 소매가격지수	169
<표 X-56> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 양지 소매가격지수	170
<표 X-57> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 소매가격지수	171
<표 X-58> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 등심 소매가격지수	172
<표 X-59> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 안심 소매가격지수	173
<표 X-60> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 채끝 소매가격지수	174
<표 X-61> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 양지 소매가격지수	175
<표 X-62> 연도별 한우고기 1등급 소매가격지수	176
<표 X-63> 연도별 한우고기 1등급 등심 소매가격지수	177
<표 X-64> 연도별 한우고기 1등급 안심 소매가격지수	178
<표 X-65> 연도별 한우고기 1등급 채끝 소매가격지수	179
<표 X-66> 연도별 한우고기 1등급 양지 소매가격지수	180
<표 X-67> 연도별 한우고기 2등급 소매가격지수	181
<표 X-68> 연도별 한우고기 2등급 등심 소매가격지수	182
<표 X-69> 연도별 한우고기 2등급 안심 소매가격지수	183
<표 X-70> 연도별 한우고기 2등급 채끝 소매가격지수	184
<표 X-71> 연도별 한우고기 2등급 양지 소매가격지수	185
<표 X-72> 연도별 수입산 쇠고기 소매가격지수	186
<표 X-73> 연도별 돼지고기 소매가격지수	187
<표 X-74> 연도별 돼지고기 삼겹살 소매가격지수	188
<표 X-75> 연도별 돼지고기 목살 소매가격지수	189
<표 X-76> 연도별 돼지고기 앞다리살 소매가격지수	190
<표 X-77> 연도별 닭고기 소매가격지수	191
<표 X-78> 연도별 계란 도매가격지수	192

《 그림 목 차 》

<그림 II-1> 생산자물가지수의 지수분류	7
<그림 II-2> 연도별 세계식량가격지수 (농림축산식품부 보도자료 '14. 8월)	9
<그림 II-3> 중국 농업부 "전국 농산물 도매가격지수" 월별지수	11
<그림 V-1> 축산물 가격지수 구성	38
<그림 V-2> 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ...	71
<그림 V-3> 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ...	73
<그림 V-4> 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ...	75
<그림 V-5> 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ...	77
<그림 V-6> 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석 ...	79
<그림 V-7> 실제 생우유 도매가격과 지수 비교	81
<그림 V-8> 축산물 도매가격지수와 축산물 물가지수 비교	83
<그림 V-9> 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ...	86
<그림 V-10> 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ...	88
<그림 V-11> 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ...	90
<그림 V-12> 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ...	92
<그림 V-13> 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석 ...	94
<그림 V-14> 축산물 소매가격지수와 축산물 물가지수(통계청) 비교	96
<그림 VI-1> 연도별 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 적용)	99
<그림 VI-2> 연도별 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치 적용)	100
<그림 VI-3> 연도별 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)	101
<그림 VI-4> 축산물 소매가격지수의 수입산 쇠고기 품목 포함 여부에 따른 비교	102
<그림 VII-1> 발표절차(안)	105
<그림 X-1> 축산물 도매가격지수와 한우고기 도매가격지수 비교	115
<그림 X-2> 축산물 도매가격지수와 돼지고기 도매가격지수 비교	116
<그림 X-3> 축산물 도매가격지수와 닭고기 도매가격지수 비교	117

<그림 X-4> 축산물 도매가격지수와 계란 도매가격지수 비교	118
<그림 X-5> 축산물 도매가격지수와 오리고기 도매가격지수 비교	119
<그림 X-6> 축산물 도매가격지수와 생우유 도매가격지수 비교	120
<그림 X-7> 축산물 소매가격지수와 한우고기 소매가격지수 비교	121
<그림 X-8> 축산물 소매가격지수와 돼지고기 소매가격지수 비교	122
<그림 X-9> 축산물 소매가격지수와 수입산 쇠고기 소매가격지수 비교	123
<그림 X-10> 축산물 소매가격지수와 닭고기 소매가격지수 비교	124
<그림 X-11> 축산물 소매가격지수와 계란 소매가격지수 비교	125
<그림 X-12> 한우고기 도매가격지수와 한우고기 등급별 도매가격지수 비교	126
<그림 X-13> 돼지고기 도매가격지수와 돼지고기 등급별 도매가격지수 비교	127
<그림 X-14> 계란 도매가격지수와 계란 중량별 도매가격지수 비교	128
<그림 X-15> 한우고기 소매가격지수와 한우고기 등급별 소매가격지수 비교	129
<그림 X-16> 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수와 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 부위별 소매가격지수 비교 ...	130
<그림 X-17> 한우고기 1 ⁺ 등급 소매가격지수와 한우고기 1 ⁺ 등급 부위별 소매가격지수 비교 ...	131
<그림 X-18> 한우고기 1등급 소매가격지수와 한우고기 1등급 부위별 소매가격지수 비교 ...	132
<그림 X-19> 한우고기 2등급 소매가격지수와 한우고기 2등급 부위별 소매가격지수 비교 ...	133
<그림 X-20> 돼지고기 소매가격지수와 돼지고기 부위별 소매가격지수 비교	134
<그림 X-21> 연도별 한우고기 도매가격지수	135
<그림 X-22> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 도매가격지수	136
<그림 X-23> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	137
<그림 X-24> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수	138
<그림 X-25> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수	139
<그림 X-26> 연도별 돼지고기 도매가격지수	140
<그림 X-27> 연도별 돼지고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	141
<그림 X-28> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수	142
<그림 X-29> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수	143
<그림 X-30> 연도별 닭고기 도매가격지수	144
<그림 X-31> 연도별 계란 도매가격지수	145
<그림 X-32> 연도별 특란 도매가격지수	146

<그림 X-33> 연도별 대란 도매가격지수	147
<그림 X-34> 연도별 오리고기 도매가격지수	148
<그림 X-35> 연도별 생우유 도매가격지수	149
<그림 X-36> 연도별 한우고기 도매가격지수	150
<그림 X-37> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 도매가격지수	151
<그림 X-38> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	152
<그림 X-39> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수	153
<그림 X-40> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수	154
<그림 X-41> 연도별 돼지고기 도매가격지수	155
<그림 X-42> 연도별 돼지고기 1 ⁺ 등급 도매가격지수	156
<그림 X-43> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수	157
<그림 X-44> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수	158
<그림 X-45> 연도별 닭고기 도매가격지수	159
<그림 X-46> 연도별 계란 도매가격지수	160
<그림 X-47> 연도별 특란 도매가격지수	161
<그림 X-48> 연도별 대란 도매가격지수	162
<그림 X-49> 연도별 오리고기 도매가격지수	163
<그림 X-50> 연도별 생우유 도매가격지수	164
<그림 X-51> 연도별 한우고기 소매가격지수	165
<그림 X-52> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수	166
<그림 X-53> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 등심 소매가격지수	167
<그림 X-54> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 안심 소매가격지수	168
<그림 X-55> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 채끝 소매가격지수	169
<그림 X-56> 연도별 한우고기 1 ⁺⁺ 등급 양지 소매가격지수	170
<그림 X-57> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 소매가격지수	171
<그림 X-58> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 등심 소매가격지수	172
<그림 X-59> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 안심 소매가격지수	173
<그림 X-60> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 채끝 소매가격지수	174
<그림 X-61> 연도별 한우고기 1 ⁺ 등급 양지 소매가격지수	175

<그림 X-62> 연도별 한우고기 1등급 소매가격지수	176
<그림 X-63> 연도별 한우고기 1등급 등심 소매가격지수	177
<그림 X-64> 연도별 한우고기 1등급 안심 소매가격지수	178
<그림 X-65> 연도별 한우고기 1등급 채끝 소매가격지수	179
<그림 X-66> 연도별 한우고기 1등급 양지 소매가격지수	180
<그림 X-67> 연도별 한우고기 2등급 소매가격지수	181
<그림 X-68> 연도별 한우고기 2등급 등심 소매가격지수	182
<그림 X-69> 연도별 한우고기 2등급 안심 소매가격지수	183
<그림 X-70> 연도별 한우고기 2등급 채끝 소매가격지수	184
<그림 X-71> 연도별 한우고기 2등급 양지 소매가격지수	185
<그림 X-72> 연도별 수입산 쇠고기 소매가격지수	186
<그림 X-73> 연도별 돼지고기 소매가격지수	187
<그림 X-74> 연도별 돼지고기 삼겹살 소매가격지수	188
<그림 X-75> 연도별 돼지고기 목살 소매가격지수	189
<그림 X-76> 연도별 돼지고기 앞다리살 소매가격지수	190
<그림 X-77> 연도별 닭고기 소매가격지수	191
<그림 X-78> 연도별 계란 소매가격지수	192

I. 서론

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

- 물가 안정의 중요성과 필요성에 대한 인식이 확대되면서 물가 체감도가 높은 축산물 가격 안정에 대한 요구 확대
 - 전체 물가에서 차지하는 농축수산물의 비중은 작지만(2.2%) 생활필수품으로 구입 빈도가 높고, 수급에 있어 변동이 많음.
- 축산물 가격 안정을 위해 축종별 수급 상황을 분석하고 있으나, 축산물 전반의 수급 상황을 조망할 수 있는 지표는 부재
 - 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 경우 지수 작성 시 소비자가 일상생활에 쓰기 위하여 구입하는 481개의 재화나 서비스(소비재)의 가격 변동에 대한 파악을 목적으로 개발한 지수이기 때문에 축산물에 수급 상황 파악에 참고할 수 있는 자료로밖에 활용할 수 없으며 지수 작성에 사용된 세부자료에 대해서는 미공개로 하고 있어 축산물에 대한 정밀한 수급 상황 파악에는 어려움이 있다고 판단됨.
- 따라서 축산물 전반에 대한 수급 상황을 파악하기 위해서는 축산물의 범위 내에서 이를 대표할 수 있는 품목을 선정하고 이들에 대한 가격 조사를 실시하여 정확한 근거자료를 활용한 축산물 가격지수를 개발할 필요가 있음.

2. 연구 내용 및 방법

- 본 연구에서는 축산업의 전반적인 수급 상황 파악을 위해 참고할 수 있는 축산물 가격지수를 개발하는 것에 그 목적을 두고 있음. 축산물 가격지수 개발을 위해 먼저 축산물 시장이 유통단계에 따라 크게 도매와 소매 시장으로 구분됨에 따라 축산물 가격지수도 도매가격지수와 소매가격지수로 구분하였으며, 가격지수 산정 대상 품목 선정 및 기준년도 결정을 위해 축산 관련 법령, 통계, 지수 검토 및 전문가 의견을 수렴함.

- 그리고 축산물 도매가격지수와 소매가격지수 산정을 위한 산식 선정 및 품목별 가중치 적용을 위해 현행 발표되고 있는 국내외 여러 가지 지수 산정 방식을 검토함. 또한 산정된 가격지수의 적정성을 분석하기 위해 실제 축산물 도매 및 소매가격과의 정합성 검증을 실시함.

가. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 대상 품목, 품목별 대표가격 선정

- 축산법에 명시된 축산물 정의에 포함된 관련 항목을 검토하고, 농림업 생산액에서 30위 내의 큰 비중을 차지하고 있는 품목을 검토하며, 소비자물가지수와 생산자물가지수에서 축산물로 분류되어 있는 품목을 검토함. 그리고 이와 같은 검토결과 도출된 축산관련 품목들에 대하여 판매 가격 및 물량 조사발표 현황을 검토한 후 최종적으로 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 품목별로 가장 대표성 있는 발표 가격을 선정함.

나. 축산물 가격지수 산정 방법

1) 기준연도 결정

- 기준연도는 소비자물가지수(통계청)와 생산자물가지수(한국은행)와 같이 국내에서 발표되고 있는 관련 통계와 비교가 가능하도록 2010년을 기준 연도로 결정하여 산정하는 방법을 검토함.

2) 가중치 적용 방법

- 축산물 가격지수에 이용할 가중치는 도매가격지수의 경우 한국은행에서 발표하고 있는 생산자물가지수의 가중치를 적용하거나 농림축산식품부에서 발표하고 있는 농림업 생산액을 이용하여 별도의 가중치를 산정하는 방법을 검토해보고 소매가격지수의 경우 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 가중치를 적용하는 방법을 검토함.

3) 축산물 가격지수 산정 산식 선정

- 가격지수 산정에 활용할 산식은 지수 산식에 대한 기초자료를 검토해 본 후 국내외에서 발표하고 있는 소비자물가지수(CPI), 생산자물가지수(PPI), 그리고 FAO에서 발표하고 있는 식량가격지수(FFPI)를 조사·검토하여 각각의 장단점을 살펴본 후 축산물 가격지수에 적절한 산식을 선정하여 적용하기로 함.

다. 축산물 가격지수 산정 및 정합성 검증

1) 축산물 가격지수 산정

- 축산물 가격지수의 산정은 우선적으로 도매와 소매로 분류하고,
- 도매별 소매별로 구분된 품목별 대표가격을 통해 축산물 품목별 도매가격지수와 축산물 품목별 소매가격지수를 각각 산정한 후,
- 해당 품목별로 가중치를 이용하여 최종적으로 축산물 도매가격지수와 축산물 소매가격지수를 산정하는 방법을 검토함.
- 산정된 가격지수는 최근 56개월의 데이터(2010년 1월 ~ 2014년 8월)에 대해서 축산물 수급 상황에 대한 파악이 용이하도록 월별로 지수를 작성하는 방법을 검토함.

2) 정합성 검증

- 최종적으로 개발된 축산물 가격지수는 실제가격과 현재 발표하고 있는 물가지수 중 비교 가능한 지수(생산자물가지수, 소비자물가지수 등)를 선정하여 도매와 소매로 구분하여 각각 검증하며, 검증방법은 SPSS 18.0(Statistical Package for Social Science) 프로그램을 이용한 Pearson의 상관계수 분석방법을 이용하여 2010년 1월부터 2014년 8월까지의 56개월의 자료를 비교하는 방법을 모색함.

II. 국내 · 외 축산물 관련 가격지수 사례

II. 국내·외 축산물 관련 가격지수 사례

1. 국내 축산물 관련 가격지수 사례

가. 소비자물가지수(통계청)

1) 조사 목적

- 소비자물가지수는 가구에서 일상소비생활을 영위하기 위해 구입하는 상품과 서비스의 평균적인 가격 변동을 종합적으로 측정하는 지수로서 기준시점(현재 2010년)의 지수(100)와 비교하여 계산한 수치로 나타내며 아래 4가지의 기능을 수행함.
 - 거시경제지표로서 가구 부문 전체의 물가 상승(Price Inflation)에 대한 평균적인 측정값을 제공.
 - 생계비나 소비자물가의 변동에 따라 국민연금, 실업급여 등의 사회보장 수혜금(Social Security Benefits)과 그 밖의 사회 수혜금(Social benefits), 그리고 임금을 조정하기 위하여 사용.
 - 우리나라의 주요 경제지표인 가계동향조사의 가계수지, 국민계정과 지역계정에서 가계의 최종소비지출, 소매판매액통계, 서비스업생산지수 등에서 현재의 금액을 과거 일정시점의 금액으로 환원하기 위한 디플레이터(deflator)로 활용.
 - 가구부문만이 아닌 경제 전 부분에 대한 총체적인 물가상승(General Inflation)을 모니터링 하는데 사용되기도 하고, 정부에서 공공요금을 조정하거나 재정정책 및 통화정책, 무역 및 환율정책을 수립하고 평가하는 것에 사용.

2) 조사 품목

- 2010년 가계동향조사 결과 1인 이상 전국가구(농어가제외)의 월평균 소비지출액 비중이 소비지출총액의 10,000분의 1(월평균 212원)이상이고, 동종 상품군의 가격을 대표할 수 있으며, 시장에서 계속적으로 조사가 가능한 품목 중, 소비자가 일상생활을 영위하기 위하여 구입하는 상품과 서비스 481개 품목(축산물은 6품목 : 쇠고기(국내, 수입), 돼지고기, 닭고기, 달걀, 꿀)임.

3) 조사대상처

- 약 26,000개 소매점포 및 서비스업체, 약 10,500개 임대가구를 대상으로 가격 조사를 함.
- 2012년부터는 보조지표로서 소비구조 변화를 반영하기 위하여 가중치를 2~3년(0,2,5,7차년) 주기로 변경하면서 작성하는 연쇄방식 소비자물가지수(연쇄지수)를 작성하고 있음.

나. 생산자물가지수(한국은행)

1) 조사 목적 및 배경

- 생산자물가지수는 국내시장의 제1차 거래단계에서 기업 상호 간에 거래가 이루어지는 국내에서 생산되는 모든 재화 및 일부 서비스의 가격수준 변동을 측정하는 지수이며 1910년부터 편제하고 있는 우리나라에서 가장 오래된 통계 중 하나로서 작성 초기부터 1991년까지 『도매물가지수』란 이름으로 발표되었으나 1990년 기준지수(1992년~현재)부터는 그 명칭을 가격 조사단계(생산자출하단계)에 부합하도록 『생산자물가지수』로 변경되었음.
- 국내 인플레이션 측정을 통한 경제분석 및 정책수립의 기초자료로 제공되며 경제동향 판단지표, GDP 디플레이터로 이용되고 있음.

2) 조사 기준가격 및 품목

- 조사 기준가격은 생산자출하가격, 즉 부가가치세를 제외한 생산자판매가격(공장도가격)을 원칙으로 하고 있음.
- 조사 대상 품목은 대표성을 고려하여 선정하며, 2005년 기준지수에서는 거래액이 국내시장에서 거래되는 상품거래 총액의 1/10,000 이상이 되는 품목(서비스의 경우 전체 거래액의 1/2,000 이상인 품목)으로서 소속상품군의 가격 변동을 대표할 수 있고 가격시계열의 유지가 가능한 896개(상품 794개, 서비스 102개) 품목으로 하고 품목별, 규격별로 조사하며 가격 조사가 어려운 일부 품목을 제외함. (축산물 대상 품목은 7개품목임 : 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 달걀, 오리고기, 생우유, 벌꿀)

3) 지수분류

- 선정된 품목들은 한국표준산업분류(KSIC) 체계에 따라 기본 분류 지수가 작성되며, 그 밖에 특수한 이용 목적에 맞추어 특수 분류로 재분류되며 내용은 아래의 <그림 II-1>과 같음.

<그림 II-1> 생산자물가지수의 지수분류



2. 국외 축산물 관련 가격지수 사례

가. FAO 식량가격지수

1) 조사배경 및 목적

- 이탈리아 로마에 본부를 둔 국제연합(UN) 산하 식량농업기구(FAO)에서 1990년부터 국제시장에서 식품 가격이 어떻게 변하고 있는지에 대한 추이를 관측하고 매달 이 결과를 발표함.

2) 기준연도

- 기준연도는 2002년부터 2004년까지 2년간 평균 식량가격을 100포인트로 선정하여 설정함.

3) 가중치

- 수확시기에 따라 가격 변동이 심한 일부 농작물이나, 추수감사절에 소비가 급증하는 칠면조 등 특수 품목들은 계절적인 요건을 감안하여 주기적으로 가중치가 조정됨.

4) 조사 항목

- 세계식량가격지수는 5개의 그룹 23개 품목으로 <표 II-1>과 같이 구성되어 있음.

<표 II-1> FAO Food Price Index의 5개 그룹별 23개 품목

구분	내용
육류가격지수 (Meat Price Index)	가금류, 쇠고기, 돼지고기, 양
유제품가격지수 (Dairy Price Index)	버터, 우유, 무지방 우유, 치즈
곡물가격지수 (Cerals Price Index)	밀, 옥수수, 쌀
식물성기름 가격지수 (Vegetable Oil Price Index)	콩, 해바라기, 유채, 땅콩, 면화씨, 코프라, Plam, Kernel Plam, 아마인, 캐스터
설탕가격지수 (Sugar Price Index)	설탕

- 2002년부터 2004년까지의 평균치를 100으로 했을 때 2010년부터 2014년까지의 연도별 세계식량가격지수를 그림으로 나타내면 <그림 II-2>와 같음.
- <그림 II-2> 연도별 세계식량가격지수 (농림축산식품부 보도자료 '14. 8월)



<표 II-2> 세계식량가격지수 (농림축산식품부 보도자료, '14.8월)

《 주 요 내 용 》

- ◇ FAO는 7월 식량가격지수(203.9 포인트)가 전월보다 2.1% 하락하였다고 발표
 - 전년 동월 대비 1.7% 낮은 수치
 - 곡물·유제품·유지류 가격지수 하락 / 육류·설탕 가격지수 소폭 상승

연도	식량가격지수	육류	유제품	곡물	유지류	설탕	
2005	118.0	123.7	135.2	101.3	102.7	140.3	
2006	127.2	120.9	129.7	118.9	112.7	209.6	
2007	161.4	130.8	219.1	163.4	172.0	143.0	
2008	201.4	160.7	223.1	232.1	227.1	181.6	
2009	160.3	141.3	148.6	170.2	152.8	257.3	
2010	188.0	158.3	206.6	179.2	197.4	302.0	
2011	229.9	183.3	229.5	240.9	254.5	368.9	
2012	213.3	182.0	193.6	236.1	223.9	305.7	
2013	7월	207.5	179.4	243.6	222.3	186.7	239.0
	8월	204.5	182.4	247.6	206.8	181.8	241.7
	9월	203.7	186.1	250.2	195.0	184.3	246.5
	10월	206.6	187.3	251.1	196.6	188.0	264.8
	11월	205.7	185.7	250.8	194.3	198.5	250.6
	12월	206.2	185.6	264.1	192.9	196.0	234.9
2014	1월	203.2	182.2	267.7	191.4	188.6	221.7
	2월	208.6	181.8	275.4	198.6	197.8	235.4
	3월	213.8	185.5	268.5	208.9	204.8	254.0
	4월	211.5	190.4	251.5	209.2	199.0	249.9
	5월	210.4	194.6	238.9	207.0	195.3	259.3
	6월	208.3	201.1	236.5	196.1	188.8	258.0
	7월	203.9	204.8	226.1	185.4	181.1	259.1

* FAO 식량가격지수 : 1990년 이후 곡물, 유지류, 육류, 유제품, 설탕 등 23개 품목에 대한 국제가격동향(73개)을 모니터링하여 매월 작성·발표(2002-2004년 평균=100)

나. 중국 - 전국 농산물 도매가격지수

1) 개발배경 및 목적

- 중국 농산물 도매시장이 점점 발전함에 따라 농업 및 농촌경제가 국민경제발전에 발휘하는 작용이 점차 커지고 있음. 농산물 도매시장은 공개경쟁을 거쳐 도매가격이 형성되고, 농산물 수급 규율과 가격 규율을 충분히 발휘하여, 생산을 지도하고, 유통을 촉진시키며, 소비를 유도하는 작용을 함. 1995년, 농업부는 "전국농산물도매시장정보망" ("전국채랍자정보망" 로 약칭)을 개설, 농업부 정보센터에서 운영을 맡고 있음.

2) 가격 조사

- 매일 500개 도매시장에서 발표되는 489개 품목의 농산물 가격 정보를 수집하여 언론매체에 "전국 농산물 도매가격지수"를 발표하고 있음.

3) 통계 기준

- 중국 농산물 도매시장의 안정성은 기준시의 농산물 도매가격 데이터가 비교적 안정적이고, 데이터 품질 또한 높은 수준을 나타내고 있음. 이상의 것들을 고려하여, 중국 농산물 도매시장 및 기타 교역 역사와 현재 상황을 결합하여, 농산물 도매가격지수군(群)의 계산 시 기준시점을 2000년으로 선정하였고, 관련 품종에 한하여 평균 가격을 지수계산의 기준시 가격으로 정하였음.

4) 가중치 선정

- 농산물 도매가격지수는 파세지수 방식을 채용하여, 보고기간 동안에 대한 샘플의 도매거래 성립량을 종합도매가격지수에 가중하여 계산함. 이러한 방식의 계산 방법은 쉽게 변화가 발생하고 지수 간의 시기가 서로 달라 비교가능성이 부족하기는 하나, 파세지수의 방식을 통해 가격과 수량이 결합된 변화를 반영해 낼 수 있음.

5) 지수 편성

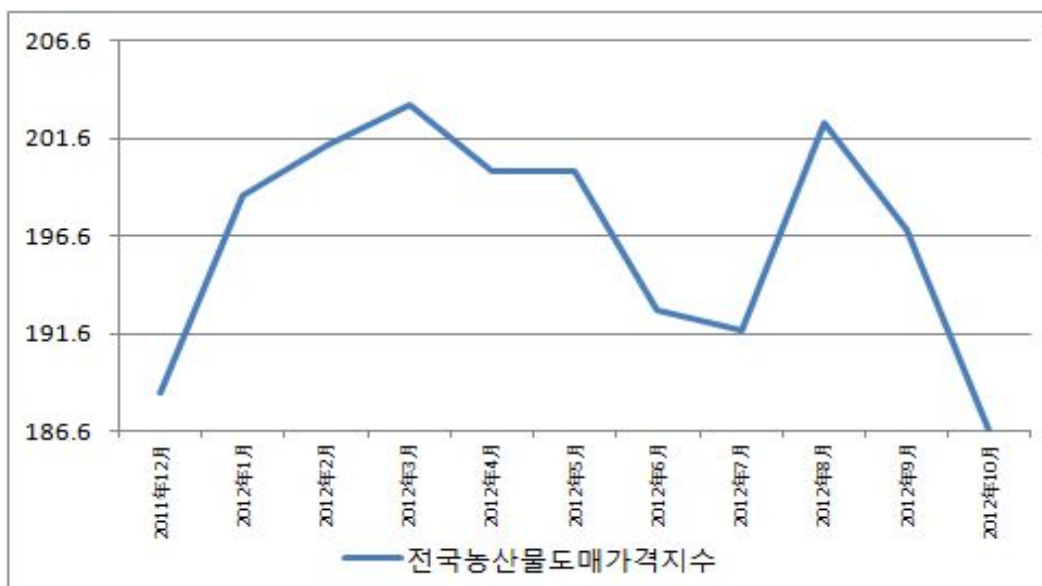
- 전국 농산물 도매가격지수의 군(群)편성은 식량 도매가격지수, 식용유 도매가격지수, 채소 도매가격지수, 과일 도매가격지수, 축산물 도매가격지수, 수산물 도매가격지수 등 소분류 지수들부터 편성됨.
- 2012년 월별 중국의 전국 농산물 도매가격지수를 표시하면 <표 II-3>과 같음.

<표 II-3> 중국 농업부 "전국 농산물 도매가격지수" 월별지수

시간	농산물 도매가격 총 지수			“채람자” 제품 도매가격지수		
	정기지수	전년대비	전월대비	정기지수	전년대비	전월대비
2012.10	186.6	97.7	94.8	184.2	96.5	93.6
2012.9	196.9	99.3	97.3	196.7	98.5	96.7
2012.8	202.4	103.7	105.5	203.5	103.8	106.4
2012.7	191.8	99.1	99.5	191.2	98.5	99.3
2012.6	192.8	102.1	96.5	192.5	102.1	95.7
2012.5	199.9	110.2	100.0	201.1	111.9	100.0
2012.4	199.9	109.9	98.3	201.2	111.5	97.8
2012.3	203.3	109.5	101.0	205.7	111.1	101.2
2012.2	201.3	105.7	101.3	203.3	106.5	101.5
2012.1	198.7	106.9	105.4	200.4	107.8	106.5
2011.12	188.6	107.7	102.2	188.0	108.5	102.8

자료 : 중국농업정보망(www.agri.gov.cn)

<그림 II-3> 중국 농업부 "전국 농산물 도매가격지수" 월별지수



자료 : 중국농업정보망(www.agri.gov.cn) 발췌하여 수정

Ⅲ. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 대표가격 선정

Ⅲ. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 및 대표가격 선정

- 축산물 가격지수 산정을 위한 축산물을 대표하는 대상 품목을 선정하기 위해 먼저 축산법에서 정의하고 있는 축산물의 정의에 속하는 품목 중 도매의 경우 농림업 생산액과 생산자물가지수를 중심으로, 소매의 경우 소비자물가지수를 중심으로 기초자료를 조사·검토하고, 그 결과를 바탕으로 1차 대상 품목들을 선정함.
- 1차 선정된 대상 품목들 가운데 가격지수 개발을 위한 가격 자료를 발표하고 있는 기관들을 조사하여 가격지수 산정이 가능한 품목들을 최종적으로 선정함.
- 최종적으로 선정된 대상 품목들 중 가격 자료에 대해서 해당 품목을 대표할 수 있고 가격지수 작성 시 신뢰할 수 있는 자료인지에 대해 검토하여 품목별 대표가격을 선정함.

1. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 선정

가. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정

- 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정은 ① 축산법에서 명시하고 있는 축산물의 정의에 속하는 축산물 중 ② 농림업 생산액 중 큰 비중(상위 30위)을 갖는 축산물 품목, ③ 소비자물가지수와 생산자물가지수 산정 시 포함되어 있는 축산물 품목을 종합적으로 검토하여 도매와 소매로 구분하여 선정함.

1) 축산법 제2조 3항

- 축산법에서 정의하고 있는 축산물이란 『가축에서 생산된 고기·젖·알·꿀과 이들의 가공품·원피[원모피(原毛皮)를 포함한다]·원모, 뼈·뿔·내장 등 가축의 부산물, 로얄제리·화분·봉독·프로폴리스·밀랍 및 수벌의 번데기를 말한다』라고 정의하고 있음.

2) 농림업 생산액(상위 30위)에 포함되는 가축 및 축산물의 종류

- 농림업 생산액(2013년) 중 상위 30위권 내에서 차지하고 있는 가축 및 축산물을 살펴보면 돼지가 2위, 한우 3위, 닭 4위, 우유 5위, 계란 6위, 오리 11위, 벌꿀이 29위로 총 7개의 축종이 큰 비중을 차지하고 있음.

<표 III-1> 농림업 생산액 상위 30위 품목

구분	품목수	품목
농림업 생산액 (상위 30위 품목)	7개	돼지(2위), 한우(3위), 닭(4위), 우유(5위), 계란(6위), 오리(11위), 벌꿀(29위)

3) 물가지수별 산정 시 포함되는 축산물의 종류

- 소비자물가지수(통계청) 산정 시 전체 481개 품목 중 축산물에 해당하는 품목은 쇠고기(국내산), 쇠고기(수입산), 돼지고기, 닭고기, 계란, 꿀 등 6개 품목이고, 생산자물가지수(한국은행) 산정 시 전체 896개 품목 중 축산물에 해당하는 품목은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 꿀 등 총 7개 품목임.

<표 III-2> 물가지수별 산정 시 포함되는 축산물의 종류

구분	품목수	품목
생산자물가지수	7개	쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 꿀, 생우유
소비자물가지수	6개	쇠고기(국내산), 쇠고기(수입산), 돼지고기, 닭고기, 계란, 꿀

4) 대상 품목 1차 선정

- 위의 조사결과를 토대로 축산물 가격지수 산정을 위한 대상 품목으로는 도매의 경우는 농림업 생산액과 생산자물가지수에서 다루고 있는 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 꿀, 생우유로 총 7개 품목을 1차적으로 선정하였으며 해당 품목 중 쇠고기의 경우 생산자물가지수와 농림업 생산액에서 다루고 있는 범위에서 중복되는 범위를 적용하여 한우고기로 선정하였으며, 소매의 경우는 쇠고기(국내산), 쇠고기(수입산), 돼지고기, 닭고기, 계란, 꿀로 총 6개 품목을 1차적으로 선정함.

<표 III-3> 축산물 가격지수 산정 대상 품목 1차 선정품목

구분	품목수	품목
도매	7개	한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 생우유, 꿀
소매	6개	쇠고기(국내산), 쇠고기(수입산), 돼지고기, 닭고기, 계란, 꿀

나. 축산물 가격지수 산정 대상 품목 최종 선정

- 축산물 가격지수를 산정하기 위한 대상 품목을 최종 선정하기 위해 1차 선정된 축산물 가격지수 산정 대상 품목들에 대하여 품목별 가격 발표 기관을 조사한 후 도매품목과 소매품목을 최종 선정함.

1) 축산물 가격 발표 기관의 품목별 도매품목 및 소매품목 발표 현황

(가) 축산물 가격 발표 기관의 품목별 도매가격 발표 현황

- 한우고기의 경우 축산물품질평가원, 농협축산정보센터, 한국물가협회에서 가격발표를 하고 있으며, 돼지고기의 경우 쇠고기와 동일함.
- 닭고기의 경우는 농협축산정보센터, 한국물가협회, 대한양계협회, 한국육계협회, 생계유통단체에서 가격발표를 하고 있으며, 계란의 경우 농협축산정보센터, 한국물가협회, 대한양계협회에서 가격 정보를 제공하고 있음.
- 오리고기의 경우는 한국오리협회에서 가격 정보를 제공하고 있으며, 우유의 경우는 낙농진흥회에서 가격 정보를 제공하고 있음.

- 꿀의 경우는 한국양봉협회에 문의한 결과 협회에서 관리하고 있는 양봉장에 대해서 도매가격을 조사하고 있으나, 조사처 간의 품질과 가격편차가 크기 때문에 발표하고 있지는 않으며 통계적 수치로 이용하기는 어려운 것으로 판단되어 품목에서 제외하였음.

<표 III-4> 축산물 가격 발표 기관의 품목별 도매가격 발표 현황

구분		한우고기	돼지고기	닭고기	계란	오리고기	우유	꿀
도매	축산물품질평가원	○	○					
	농협축산정보센터	○	○	○	○			
	한국물가협회	○	○	○	○			
	한국오리협회					○		
	대한양계협회			○	○			
	한국육계협회			○				
	생계유통단체	○	○	○				
	낙농진흥회						○	
	대한양봉협회							

○ : 가격 정보 제공,

자료: 한국축산경제연구원에서 인터넷 및 유선을 통해 조사한 자료임.

(나) 축산물 가격 발표 기관의 품목별 소매가격 발표 현황

- 쇠고기(국내산)의 경우 한국축산경제연구원, 한국농수산물유통공사(aT센터), 농협축산정보센터, 한국물가협회, 한국소비자원에서 가격발표를 하고 있고, 돼지고기의 경우 쇠고기(국내산)과 발표 기관이 동일함.
- 수입산 쇠고기의 경우는 한국축산경제연구원, aT센터에서 가격 정보를 발표하고 있음.
- 닭고기의 경우는 aT센터, 농협축산정보센터, 한국물가협회, 한국소비자원에서 가격 정보를 제공하고 있으며, 계란의 경우 닭고기와 발표 기관이 동일함.
- 꿀의 경우는 가격 정보를 제공하고 있는 발표 기관이 없음.

<표 III-5> 축산물 가격 발표 기관의 품목별 소매가격 발표 현황

구분		쇠고기 (국내산)	쇠고기 (수입산)	돼지고기	닭고기	계란	꿀
소 매	한국축산경제연구원	○	○	○			
	한국농수산물유통공사	○	○	○	○	○	
	농협축산정보센터	○		○	○	○	
	한국물가협회	○		○	○	○	
	한국소비자원	○		○	○	○	

○ : 가격 정보 제공

자료: 한국축산경제연구원에서 인터넷 및 유선을 통해 조사한 자료임.

2) 대상 품목 최종 선정

- <표 III-4,5>에서 조사된 축산물 품목들에 대해 가격을 발표하고 있는 기관들을 중심으로 축산물 가격지수로 산정 가능한 품목들을 최종 선정 하였으며, 이를 도매 및 소매로 구분하면 축산물 도매가격지수의 대상 품목으로는 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 우유 등 총 6개 품목을 선정하였고, 축산물 소매가격지수의 대상 품목으로는 쇠고기(국내산), 수입산 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란 등 총 5개 품목을 선정하였음. 단 쇠고기(국내산)의 경우 지수 산정 시 도매가격지수와 비교를 위해 한우고기로 범위를 정하였음.<표 III-6>

<표 III-6> 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 대상 품목 최종선정

구분	품목수	대상 품목 최종 선정
축산물 도매가격지수	6개	한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란, 우유
축산물 소매가격지수	5개	한우고기, 수입산 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란

2. 축산물 가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 최종 선정된 축산물 가격지수 산정을 위한 대상 품목들을 중심으로 축산물 가격지수 산정에 있어 어떠한 발표 기관의 가격을 대표가격으로 선정할 것인지 그리고 각 품목별로 대표가격의 범위는 어떻게 정할 것인지에 대해 검토하여 선정하였음.

가. 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 축산물 도매가격지수의 품목별 가격을 선정하기 위해 ① 가격의 대표성, ② 가격의 신뢰성을 선정기준으로 함.

1) 한우고기, 돼지고기 대표가격 선정

- 한우고기와 돼지고기 도매가격은 축산물품질평가원, 농협축산정보센터, 한국물가협회 등 3개 기관에서 발표하고 있으며, 축산물품질평가원의 가격 자료는 13개 공판장에서 발표된 가격을 축산물품질평가원에서 정리하여 발표하고 있기 때문에 대표성이 있고 신뢰할 수 있는 가격이며, 농협축산정보센터의 경우 축산물품질평가원의 자료를 활용하고 있으며, 한국물가협회의 경우 한우고기 1⁺등급, 돼지고기 박피 1등급에 대한 가격을 발표하고 있으나 축산물품질평가원이 발표하고 있는 가격범위에 비해 상대적으로 작고 서울지역에 한정되어 있어 한우고기와 돼지고기의 도매가격지수의 가격 자료는 축산물품질평가원 발표가격으로 선정함.

2) 닭고기 대표가격 선정

- 닭고기 도매가격은 농협축산정보센터, 한국물가협회, 한국육계협회, 대한양계협회, 생계유통단체 등 5개 기관에서 발표하고 있음.
 - 농협축산정보센터의 가격 자료는 15개 축협에서 인근 도계장에 전화문의를 통해 조사된 가격을 농협중앙회가 받아 발표하고 있는 자료로서 실제 거래된 가격이라고는 보기에 이론의 여지가 있음.
 - 한국물가협회의 가격 자료는 한국육계협회의 자료를 인용하고 있음.

- 한국육계협회의 가격 자료는 생닭가격 운반비, 수율, 제비용 등을 고려한 도계육 가격을 산출하여 발표하고 있어 이 가격이 닭고기의 수급 상황을 반영한 가격이라고 하기에는 한계가 있음.
- 한국양계협회에서 발표하고 있는 가격의 경우 전국 약 10개소의 도계장에 전화조사를 통해 가격 자료를 받아 발표하고 있는 자료이며, 시장점유율이 5% 정도밖에 되지 않는 유통단체가 발표하는 가격도 있음.
- 닭고기 도매가격의 경우 계열업체가 도제한 후 납품처에 따라 다양한 가격으로 거래되고 있어 대표가격이라고 할 수 있는 도매가격은 없다고 볼 수 있으나 농림업 생산액(2013년)에서 닭고기가 차지하는 비중은 4.7%로 높은 비중을 차지하고 있어 도매가격에 가장 근접한 대표가격을 활용하는 것이 바람직하다고 판단되며 결론적으로 여러 기관이 조사하여 발표하는 가격 중 농협축산정보센터의 가격 자료가 표본수 및 가격 조사방법에 있어 현실적 도매가격에 근접한 값이라 판단하여 닭고기 도매가격 지수의 가격 자료는 농협축산정보센터의 발표가격으로 선정함.

3) 계란 대표가격 선정

- 계란 도매가격은 농협축산정보센터, 대한양계협회, 한국물가협회, 축산물품질평가원 4개 기관에서 조사하여 발표하고 있음.
- 농협축산정보센터의 경우 닭고기와 같이 전국에 있는 15개 축협을 통해 가격 정보를 받아 가격발표를 하고 있음.
- 한국물가협회에서 발표하고 있는 가격 자료는 조사지역이 서울지역에 한정되어 있고, 중량별 종류 중 대란가격을 발표하고 있음.
- 대한양계협회의 경우 난가위원회에서 회원농가와 유통업체의 가격 정보를 받아 평균치를 낸 가격을 발표하고 있음.
- 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 계란 도매가격은 농협중앙회에서 가격 자료를 받아 발표하고 있는 자료임.
- 축산물품질평가원을 제외한 3곳의 발표 기관에서 발표하고 있는 계란의

중량별 가격범위를 살펴보면 농협은 특란, 한국물가협회는 대란, 대한양계협회는 왕란, 특란, 대란, 중란, 소란의 중량별 가격을 발표하고 있으며 2010년부터 2014년까지 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 계란의 판정개수를 평균하여 비율로 살펴볼 때 특란과 대란의 비중이 전체의 약 99%를 차지하고 있기 때문에 결론적으로 중량별 가격 중 5개의 가격을 모두 발표하고 있는 대한양계협회의 자료로 선정함.

4) 오리고기 대표가격 선정

- 오리고기 도매가격은 한국오리협회에서 가격을 발표하고 있고, 전국 12개 도압장을 통해 조사한 가격을 평균하여 산정한 가격이며 오리의 경우도 육계와 같이 계열화된 상태이기 때문에 대표성이 있는 도매가격이라고 판단할 수 없으나 협회에서 제공하고 있는 가격 이외에 자료를 구하기는 현실적으로 어려움이 있어 한국오리협회의 가격을 선정함.

5) 우유 대표가격 선정

- 우유의 경우 낙농진흥회에서 발표하고 있는 원유에 대한 농가수취가격 이외에 별도로 도매가격에 대한 정보를 취급하고 있는 곳이 없음. 따라서 낙농진흥회에서 제공하고 있는 농가수취가격을 활용함.

<표 III-7> 대상 품목별 도매가격 발표 기관의 세부현황

축종	발표 기관	구분항목	조사범위
한우 고기	축산물품질평가원	1 ⁺⁺ 등급~등외	권역별 13개소 공판장
	농협 축산정보센터	1 ⁺⁺ 등급~3등급	축산물품질평가원 자료 활용
	한국물가협회	1등급	서울
돼지 고기	축산물품질평가원	박피, 탕박 (1 ⁺ 등급~등외)	권역별 13개소 공판장
	농협 축산정보센터	박피, 탕박 (1 ⁺ 등급~2등급)	축산물품질평가원 자료 활용
	한국물가협회	박피 (1등급)	서울
닭고기	농협 축산정보센터	육계	전국 15개 조합
	한국물가협회	정육	전국
	축산물품질평가원	육계	농협중앙회 자료 활용
	한국육계협회	생계, 도계육	계열화 업체
	대한양계협회	육계	전국
	생계유통단체	생계	생계유통단체 회원
계란	농협 축산정보센터	특란	전국 15개 조합
	대한양계협회	왕란, 특란, 대란, 중란, 소란	전국 (서울 외 6)
	한국물가협회	대란	서울
	축산물품질평가원	특란	농협중앙회 조사자료
오리 고기	한국오리협회	새끼오리, 생체오리, 신선육, 토치육	전국 12개소 도압장
생우유	낙농진흥회	원유	낙농진흥회 소속농가의 검사성적에 의한 정상단가

6) 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 한우고기의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 한우고기 도매가격이 1⁺⁺, 1⁺, 1, 2, 3, 등외로 구분되어 있으나 지수개발 시 소매물가와와의 비교를 위해 조사된 소매가격과 동일한 범위인 1⁺⁺등급~2등급으로 한우고기 대표가격을 선정함.
- 돼지고기의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 돼지고기 도매가격의 등급별 구분이 1⁺, 1, 2, 등외로 구분되어 있고 돈피구분은 탕박과 박피로 구분되어 있어 대표가격을 선정하기 위해 등급별로는 등외를 제외한 1⁺등급~2등급의 가격범위를 선정하였고 돈피구분은 탕박의 가격을

대표가격으로 선정하였는데 선정 이유로는 축산물품질평가원에서 제공하고 있는 판정두수를 연도별로 살펴보면 매년 발표하고 있는 돼지고기의 도축비율이 2010년(1월~12월)에는 탕박 92.2%, 박피 7.7%에서 2014년(1월~8월)에는 탕박 97.2%, 박피 2.8%로 탕박의 비율은 점점 높아지고 있는 반면 박피의 비율은 점점 낮아지고 있어 탕박의 가격이 돼지고기를 대표하는 가격으로 보는 것이 타당하다고 판단됨.

- 닭고기는 농협축산정보센터에서 발표하고 있는 가격은 지역별로는 서울과 전국으로 구분하여 발표하고 있고 가격유형별로는 육계가격만을 발표하고 있어 전국 육계가격을 닭고기 도매가격지수의 대표가격으로 선정함.
- 계란의 경우 대한양계협회에서는 지역별로는 서울, 부산, 대구, 광주, 전주, 영주 6개 지역, 중량별로는 왕란, 대란, 특란, 중란, 소란에 대한 가격을 발표하고 있으며 가격 자료를 살펴본 결과 왕란, 중란, 소란의 경우 도매가격지수의 산출을 위해 2010년 1월부터 2014년 8월까지의 기간 중 일정기간의 가격이 존재하지 않아 대표가격의 범위에서 제외하였고 그 외 특란과 대란의 판정물량은 계란 전체의 99%를 넘는 수준이기 때문에 나머지 가격이 미치는 영향은 미비할 것으로 판단됨.
- 오리고기의 경우 한국오리협회에서 발표하고 있는 가격 자료를 사용하였고 유통단계별로는 새끼오리, 생체오리, 신선육, 토치육의 가격을 발표하고 있으며 이 중 생체오리는 농가에서 오리를 계열화업체에 공급할 때 거래되는 가격이고, 신선육 가격은 계열화업체에서 오리를 도압하여 유통업체에 공급할 때 거래되는 가격으로 오리고기도 닭고기와 마찬가지로 96% 이상이 계열화되어 있는 상황임을 고려하여 생체오리는 산지가격, 신선육 가격은 도매가격으로 구분하였고 이러한 결과를 토대로 오리고기 도매가격지수의 대표가격으로 신선육 가격을 선정함.
- 우유의 경우 낙농진흥회의 소속농가의 검사성적에 의한 정상단가를 원유 수취가격으로 발표하고 있으며 이 가격 자료를 생우유 도매가격지수의 대표가격으로 선정함.

<표 III-8> 축산물 도매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

품목	발표 기관	선정범위	조사지역
한우고기	축산물품질평가원	1 ⁺⁺ 등급~2등급	권역별 13개소 공판장
돼지고기	축산물품질평가원	탕박 (1 ⁺ 등급~2등급)	권역별 13개소 공판장
닭고기	농협축산정보센터	육계	전국 15개 조합
계란	대한양계협회	특란, 대란	서울, 부산, 대구, 광주, 전주, 영주
오리고기	한국오리협회	신선육	전국 12개소 도압장
생우유	낙농진흥회	원유	낙농진흥회 소속농가의 검사성적에 의한 정상단가

나. 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 축산물 소매가격지수의 대상 품목별 가격발표 기관 조사결과에 대하여 ① 가격의 대표성, ② 세부품목에 대한 부위별 등급별 가격 정보를 기준으로 대표가격을 선정하였음.

1) 한우고기와 돼지고기 대표가격 선정

- 한우고기와 돼지고기의 소매가격은 한국축산경제연구원, 한국물가협회, 한국농수산물유통공사, 한국소비자원 4개 기관에서 조사하고 있음.
- 본 연구원에서 발표하고 있는 한우고기와 돼지고기 소매가격은 전국 약 110개소에서 조사하여 판매유형별로는 농협하나로, 대형할인마트, 정육점, 백화점 4개의 구분하여 발표하고 있으며 한우고기의 경우 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 부위별(등심, 안심, 양지, 채끝, 갈비) 가격을, 돼지고기의 경우 삼겹살, 목살, 앞다리살, 뒷다리살의 부위별 가격을 발표하고 있음.
- 한국물가협회에서 발표하고 있는 자료는 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 5개 지역의 전통시장 및 대형할인마트에서 조사된 가격을 한우고기의 경우 등심 1등급 이상 가격을, 돼지의 경우 삼겹살의 가격을 발표하고 있음.
- 한국농수산물유통공사에서 발표하고 있는 소매가격은 서울을 포함한 17개 도시에서 한우고기의 경우 갈비, 등심, 불고기에 대한 가격을, 돼지고기의 경우 삼겹살(국산 냉장, 수입 냉동)에 대한 가격을 발표하고 있으며 매월 조사치가 변동되고 있음.
- 한국소비자원에서 발표하고 있는 자료는 전국 대형마트, 백화점, 기업형슈퍼(SSM), 전통시장에서 가격 자료를 조사하여 발표하고 있는 자료로 한우고기의 등심과 불고기에 대한 가격 자료를 1⁺등급~1등급의 가격 자료를 발표하고 있으며, 돼지의 경우 삼겹살의 가격만을 발표하고 있으며 매월 조사치가 변동되고 있음.
- 소매가격의 경우 매장유형별 부위별 등 하나의 품목에서도 다양한 가격이 존재하고 있어 한우고기와 돼지고기의 대표성이 있는 소매가격 선정을 위해서 매장유형별 대표유형, 부위별 대표부위에 대한 가격을 선정하

여 대표가격을 선정해야 하며 이러한 선정에 있어 가장 근접한 가격 정보를 제공하고 있는 곳은 본 연구원이 발표하고 있는 "육류유통실태조사"의 자료가 적합하다고 판단되어 본 자료를 활용하였음.

2) 닭고기와 계란 대표가격 선정

- 닭고기와 계란의 경우는 한국농수산물유통공사(aT센터), 한국물가협회, 한국소비자원 3개 기관에서 발표하고 있음. 이 중 aT센터의 가격 자료를 선정하였는데, 선정이유로는 "농·수·축산물 유통통계 조사지침"을 근거하여 전국 17개 도시의 축산물 소매가격을 조사하고 있고, 현장방문 및 전화통화를 통하여 가격 조사를 실시하고 있으며, 농협축산정보센터에서도 본 기관에 대한 가격 자료를 활용하고 있어 조사된 소매가격에 대한 신뢰도가 높다고 할 수 있으며 계열화업체에서 도계된 닭들 중 판매량이 많은 일반닭의 가격을 제공하고 있어 대표성이 있다고 판단되어 aT센터의 가격 자료를 선정함.

3) 수입산 쇠고기 대표가격 선정

- 수입산 쇠고기만을 별도로 분류하여 가격발표를 하고 있는 발표 기관은 한국농수산물유통공사(aT센터)이며 발표하고 있는 수입산 쇠고기의 종류로는 미국산 갈비살(냉장, 냉동), 미국산 불고기(냉장, 냉동) 호주산 갈비(냉장, 냉동), 호주산 등심(냉장, 냉동), 호주산 불고기(냉장, 냉동)를 발표하고 있음.
- 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 소매가격 조사기관과 기관별 판매단위, 조사등급 및 부위, 조사 지역은 <표 III-9>에서 보는 바와 같음.

<표 III-9> 대상 품목별 소매가격 발표 기관 세부현황

품종	발표 기관	구분항목	조사처
한우 고기	한국축산 경제연구원	한우1 ⁺⁺ ,1 ⁺ ,1등급,2등급 등심,안심,채끝,갈비,양지	전국 약 110개소 (농협매장, 정육점, 대형마트, 백화점)
	한국물가협회	한우1등급 이상 등심	서울, 대전, 광주, 대구, 부산 (전통시장 및 대형할인마트)
	한국농수산물식품 유통공사	한우 1등급, 3등급 갈비, 등심, 불고기	전국 약 40개소 (전통시장 및 대형할인마트)
	한국소비자원	1 ⁺ ,1등급 등심 및 불고기	전국 약 430개소 (대형마트, 백화점, 기업형슈퍼, 전통시장 등)
돼지 고기	한국축산경제 연구원	삼겹살, 목살, 앞다리, 뒷다리	전국 110개소 (농협매장, 정육점, 대형마트, 백화점)
	한국물가협회	삼겹살	서울, 대전, 광주, 대구, 부산 (전통시장 및 대형할인마트)
	한국농수산물식품 유통공사	삼겹살(국내산, 수입냉동)	전국 약 30개소
	한국소비자원	삼겹살	전국 약 150개소 (대형마트, 백화점, 기업형슈퍼, 전통시장 등)
수입 쇠고기	한국농수산물식품 유통공사	미국산 갈비, 갈비살, 불고기 호주산 갈비, 등심, 불고기	전국 약 30개소 (전통시장, 대형유통업체)
닭고기	한국물가협회	정육	서울, 대전, 광주, 대구, 부산 (전통시장 및 대형할인마트)
	한국농수산물식품 유통공사	도계(중품)	전국 약 30개소
	한국소비자원	브랜드육	전국 약 400개소 (대형마트, 백화점, 기업형슈퍼, 전통시장 등)
계란	한국물가협회	특란	서울, 대전, 광주, 대구, 부산 (전통시장 및 대형할인마트)
	한국농수산물식품 유통공사	특란	전국 약40개소
	한국소비자원	브랜드3종	전국 약 490개소 (대형마트, 백화점, 기업형슈퍼, 전통시장 등)

※ 축산물품질평가원에서는 한우(등심), 돼지고기(삼겹살), 닭고기, 계란에 대한 가격발표를 하고 있으나 모두 한국농수산물식품유통공사(aT센터)의 가격 자료를 받아 발표하고 있는 정보이기 때문에 항목에서 제외

※ 농협축산정보센터에서는 한우(3등급 불고기), 돼지고기(정육), 닭고기 (도계,중품), 계란에 대한 가격발표를 하고 있으나 모두 한국농수산물식품유통공사의 자료를 활용하고 있어 항목에서 제외

4) 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

- 한우고기와 돼지고기의 경우 한국축산경제연구원에서 발표하고 있는 매장유형별 가격의 경우 백화점은 다른 매장의 유형보다 판매가격이 매우 높게 책정되어 있고, 정육점은 매장 간 판매가격의 편차가 매우 크게 나타나 적용하기에는 어려움이 있으나, 대형할인마트와 농협하나로의 경우 매장 간 가격편차가 크지 않으며 이 중에서 가격 조사처의 변동성이 적고 산지가격과 가장 비슷한 추이를 나타내고 있는 농협매장의 소매가격을 선정하였으며, 본 연구원이 발표하고 있는 부위 중 2010년 1월부터 2014년 8월까지 산정이 가능한 부위인 등심, 안심, 양지, 채끝부위에 대해서 1⁺⁺등급~2등급까지를 한우고기 소매가격의 범위로 선정하였고, 돼지고기의 경우도 마찬가지로 2010년 1월부터 2014년 8월까지 산정이 가능한 부위인 삼겹살, 목살, 앞다리살을 돼지고기 소매가격의 대표가격으로 선정하였음.
- 닭고기, 계란, 수입산 쇠고기의 경우 한국농수산물유통공사(aT센터)의 자료를 선정하였는데 이 중 닭고기와 계란은 aT센터에서 발표하고 있는 도계(중품), 특란의 가격을 사용하였고, 수입산 쇠고기의 경우 2010년 1월부터 2014년 8월까지 산정이 가능한 호주산 갈비(냉장, 냉동), 불고기(냉장, 냉동)의 가격 자료를 사용하였음.

<표 III-10> 축산물 소매가격지수 산정 대상 품목별 대표가격 선정

품목	발표 기관	선정범위	자료 출처
한우고기	한국축산경제연구원	한우 1 ⁺⁺ , 1 ⁺ , 1, 2등급 안심, 등심, 채끝, 양지	전국 28개소 (농협매장)
수입산 쇠고기	한국농수산물유통공사	호주산 갈비(냉장, 냉동) 호주산 불고기(냉장, 냉동)	전국 약 30개소 (전통시장, 대형유통업체)
돼지고기	한국축산경제연구원	삼겹살, 목살, 앞다리	전국 28개소 (농협매장)
닭고기	한국농수산물유통공사	도계(중품)	전국 약 30개소 (전통시장, 대형유통업체)
계란	한국농수산물유통공사	특란	전국 약 40개소 (전통시장, 대형유통업체)

IV. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 방법

IV. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 방법

1. 기준연도 결정

- 축산물 가격지수 산정 시 적용할 기준연도는 소비자물가지수(통계청)와 생산자물가지수(한국은행)와 같이 국내에서 발표되고 있는 관련 통계와 비교가 가능하도록 도매가격지수 및 소매가격지수의 기준연도를 2010년도로 설정함.
- 기준연도 개편 시기는 축산물 도매가격지수와 소매가격지수가 각각 소비자물가지수와 생산자물가지수의 가중치를 활용하고 있기 때문에 기준연도의 개편 시기를 동일하게 적용함.

2. 축산물 도매 및 소매가격지수 가중치 산정

- 가중치는 축산물 도매가격지수 및 소매가격지수를 구성하는 각각의 품목들의 비중을 나타내는 척도임.
- 본 연구에서 축산물 도매가격지수의 경우에는 두 가지 유형의 가중치를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정함. 첫 번째는 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유 등의 6개 품목에 대하여 한국은행에서 발표하는 생산자물가지수의 가중치를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정하고,
 - 두 번째로는 동일한 6개의 대상 품목에 대하여 농림업 생산액 중 해당 품목이 차지하는 비중을 합산한 값을 100으로 놓고 각각의 품목비중을 100에 대한 비율로 환산하여 6개 품목별로 가중치를 산정하고 이를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정함.
- 축산물 소매가격지수의 경우에는 한우고기, 수입산 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란 등 5개 품목에 대하여 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 가중치를 적용하여 축산물 소매가격지수를 산정함.

3. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정

가. 지수의 이론적 개념

- 지수(Index Number)는 기준시점에서의 측정값을 기준점으로 잡고 비교시점에서의 측정값이 기준시점에서의 측정값에 비하여 얼마나 변화하였는지 (통상 백분율로 표시함)를 나타내는 지표를 의미함.

$$\text{지수} = (\text{비교시점 측정값} / \text{기준시점 측정값}) \times 100$$

나. 지수의 종류와 특징

- 지수는 계산방식의 특징에 따라 크게 단순상대지수(Simple Relative Index), 단순총계지수(Simple Aggregate Index), 가중총계지수(Weighted Aggregate Index)로 나눌 수 있으며 대부분의 지수는 이들 3가지 범주에 속함.

1) 단순상대지수

- 단순상대지수는 지수 계산 방식 중 가장 간단하고 기본적인 것으로 기준시점에서의 한 가지 항목에 대한 측정값이 비교시점에서 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지수이며 단순상대가격지수(Simple Relative Price Index), 단순상대수량지수(Simple Quantity Price Index), 단순상대가치지수(Simple Relative Value Index)로 구분됨.

(가) 단순상대가격지수(Simple Relative Price Index) : 한 가지 항목의 가격이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화했는지를 나타내는 지표

$$I = \left(\frac{P_t}{P_0} \right) \times 100 \quad P_t: \text{비교시점가격}, P_0: \text{기준시점가격}$$

(나) 단순상대수량지수(Simple Quantity Price Index) : 한 가지 항목의 수량이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화했는지를 나타내는 지표

$$I = \left(\frac{Q_t}{Q_0} \right) \times 100 \quad Q_t: \text{비교시점수량}, Q_0: \text{기준시점수량}$$

(다) 단순상대가치지수(Simple Relative Value Index) : 한가지 항목의 가치(가격 × 물량)가 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화했는지를 나타내는 지표

$$I = \left(\frac{P_t \times Q_t}{P_0 \times Q_0} \right) \times 100$$

P_t : 비교시점 가격, P_0 : 기준시점 가격, Q_t : 비교시점 수량, Q_0 : 기준시점 수량

2) 단순총계지수

○ 단순총계지수는 기준시점의 다수항목에 대한 합계 측정값이 비교시점에서 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지수임. 단, 다수항목에 대한 합계 측정값 계산 시 어떠한 가중치도 사용하지 않고 단순 합산만 함. 따라서 수량 × 가격의 형식으로 나타나는 가치지수는 단순총계지수에 포함되지 않음.

(가) 단순총계가격지수(Simple Aggregate Price Index) : 다수항목 가격에 대한 합계 측정값이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지표

$$I = \left(\frac{\sum P_t}{\sum P_0} \right) \times 100 \quad P_t: \text{비교시점 가격}, P_0: \text{기준시점 가격}$$

(나) 단순총계수량지수(Simple Aggregate Quantity Index) : 다수항목 수량에 대한 합계 측정값이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지표

$$I = \left(\frac{\sum Q_t}{\sum Q_0} \right) \times 100 \quad Q_t: \text{비교시점 수량}, Q_0: \text{기준시점 수량}$$

3) 가중총계지수

○ 가중총계지수는 기준시점의 다수항목에 대한 합계 측정값이 비교시점에서 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지수임. 단, 다수항목에 대한 합계 측정값 계산 시 각 항목에 가격이나 수량 등을 가중치로 부여하여 합산함.

(가) 가중총계가격지수(Weighted Aggregate Price Index) : 다수항목의 가격에 대하여 수량으로 가중치를 부여하고, 기준시점에는 기준시점의 수량을, 비교시점에는 비교시점의 수량을 가중치로 사용하여 이에 대한 합계 측정값이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지표임.

$$I = \left(\frac{\sum Q_t \times P_t}{\sum Q_0 \times P_0} \right) \times 100$$

P_t : 비교시점가격, P_0 : 기준시점가격, Q_t : 비교시점수량, Q_0 : 기준시점수량

(나) 라스파이레스 가격지수(Laspeyres' Price Index) : 다수항목의 가격에 대하여 수량으로 가중치를 부여하고, 기준시점의 수량을 기준시점과 비교시점의 가격에 대한 공통 가중치로 사용하여 이에 대한 합계 측정값이 기준시점 대비 비교시점에 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지표임.

$$I = \left(\frac{\sum Q_0 \times P_t}{\sum Q_0 \times P_0} \right) \times 100$$

P_t : 비교시점가격, P_0 : 기준시점가격, Q_t : 비교시점수량, Q_0 : 기준시점수량

- 지수값이 100보다 크면 물가가 상승하였음을 의미함
- 생산자물가지수(PPI), 소비자물가지수(CPI) 등의 계산에 이용됨
- 대체로 물가를 과대평가하는 경향이 있음

(다) 파셰 가격지수(Paasche's Price Index) : 다수항목의 가격에 대하여 수량으로 가중치를 부여하고, 비교시점의 수량을 기준시점과 비교시점의 가격에 대한 공통 가중치로 사용하여 이에 대한 합계 측정값이 기준시점에 얼마나 변화하였는지를 나타내는 지표임.

$$I = \left(\frac{\sum Q_t \times P_t}{\sum Q_t \times P_0} \right) \times 100$$

P_t : 비교시점가격, P_0 : 기준시점가격, Q_t : 비교시점수량, Q_0 : 기준시점수량

- 지수값이 100보다 크면 물가가 상승하였음을 의미함
- GDP 디플레이터 등의 계산에 이용됨
- 대체로 물가를 과소평가하는 경향이 있음

(라) 피셔의 이상지수(Fisher's Ideal Index) : 라스파이레스지수와 파세지수의 곱에 대한 제곱근으로 계산한 지표. 이론적으로는 완벽한 지수이나 현실적으로 그렇지 않은 경우가 있을 수 있음.

$$I = \sqrt{\text{라스파이레스지수} \times \text{파세지수}}$$

다. 국·내외 축산물 가격지수 관련 산출 산식

1) 소비자물가지수(통계청)

- 기준시점은 2010년 월별지수를 산술평균하여 100으로 산정함.
- 품목별 가중치는 월평균 소비지출비중을 기초로 가중치를 산정하며 현재 2012년도 가중치를 이용하고 있음.
- 가격지수 산출방식은 라스파이레스 산식(Laspeyres' Formula)를 사용하고 있음.

<소비자물가지수의 도시별 지수>

$$\text{품목별 지수} = \frac{P_t}{P_o} \times 100, \quad \text{유별지수} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_o} W_c}{\sum W_c} \times 100$$

2) 생산자물가지수(한국은행)

- 가격지수 산출방식 : 연쇄로우(Lowe) 산식(연쇄가중방식)

가) 품목지수(연쇄가중방식)

- 연쇄방식은 기준시점(T₀)과 비교시점(T₂)사이에 중간시점(T₁)들을 상정하고 인접하는 중간시점들 간의 단기지수비율을 구한 다음 이를 누적적으로 곱하여 연쇄지수를 산출하는 방식으로 2010년 기준년 개편시부터 적용.
- 품목지수 산출 시 기하평균 방식을 이용, 기하평균을 적용하여 품목지수(pt,m)를 산출하는 과정은 아래와 같음.

<연쇄로우 산식의 품목지수 산출식>

$$pt, m = \prod_{j=1}^k (S_{t,m}^j)^{\frac{w_j}{\sum w_j}}$$

- 여기서 $S_{t,m}^j$ 및 w_j 는 각각 규격 j 의 금년도(t) 당월(m) 규격지수와 가중치를 의미. k 는 규격의 개수.

나) 총 지수 및 상위지수

○ 품목지수의 변화율을 가중평균하여 연환지수방법으로 산출.

- 품목지수를 이용하여 각 품목들에 대해 전년도($t-1$) 12월과 금년도(t) 당월(m)의 지수수준 비율(품목의 단기지수비율)을 산출한 후 품목별 가중치를 적용하여 가중평균함으로써 총 지수(또는 상위지수)의 단기지수비율($I_{t-1,12}^{t,m}$)인 연환지수를 산출.

<연환지수 산식>

$$I_{t-1,12}^{t,m} = \sum \frac{p_{t,m}^s}{p_{t-1,12}^s} w_{t-3}^s$$

$I_{t-1,12}^{t,m}$: $t-1$ 년도 12월 대비 t 년도 m 월의 연환지수
 $p_{t,m}^s$: t 년도 m 월의 s 품목의 지수
 w_{t-3}^s : s 품목의 $t-3$ 년도 기준가중치*

* 가중치 산출을 위한 모집단 통계가 발표되는 시차를 고려할 때 통상 3년 전의 경제구조를 반영한 가중치를 이용

- 앞에서 구한 연환지수를 기준년도(2010년) 12월의 총 지수 및 상위지수에 연속적으로 연결함으로써 위에서 구한 지수의 단기지수비율들을 이용하여 금년도(t) 당월(m)의 연쇄지수($I^{t,m}$)를 작성

<연쇄지수 산식>

$$\text{연쇄지수 } I^{t,m} = I^{2010,12} \times I_{2010,12}^{2011,12} \times I_{2011,12}^{2012,12} \times \dots \times I_{t-1,12}^{t,m}$$

$I^{t,m}$: 기준년도(2010년) 대비 t 년도 m 월의 연쇄지수
 $I_{t-1,12}^{t,m}$: $t-1$ 년도 12월 대비 t 년도 m 월의 연환지수

3) FAO 세계식량가격지수

가) 지수계산식

<'new' FAO Food Price Index>

$$\text{'new' } FFPI_{\tau} = LL_{\tau} = \sum_{i=1}^n s_{i0} \left[\frac{P_{i\tau}}{P_{i0}} \right]$$

$\tau = 1990.1$ 월부터 현재
 s_{i0} = 총 수출가격에서 i 번째의 국제 수출가격
 $P_{i\tau}$ = 시간 τ 에서 i 번째 상품에 대한 기준치
 P_{i0} = 지난 기준연도에서 계산된 i 번째 상품에 대한 기준치

- 기준연도는 2002~2004까지 2년간 평균 식량가격을 100포인트로 산정함.
- 가중치는 소비 성향의 변화를 감안하여 주기적으로 품목별 가중치를 조정하고 있음.

라. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 산식 선정

- 축산물 도매 및 소매가격지수 산정을 위해 지수의 이론적인 정의와 종류 및 국·내외 축산물 가격 관련 지수들의 지수 산정 방식을 검토한 결과,
 - 국내의 소비자물가지수, 국외의 FAO 식량가격지수 모두 라스파이레스 산식(기준시점 고정 가중산술평균)을 사용하고 있고, 생산자물가지수는 연쇄로우(Lowe)방식(연쇄 라스파이레스 산식)을 사용하고 있으며,
 - 라스파이레스 산식은 조사품목과 가중치가 기준시점에 고정되어 있어 지수 계산이 간편하다는 장점을 갖고 있기 때문에 대부분의 국가에서도 이 산식을 이용하여 물가지수를 편제하고 있음.
 - 따라서 본 연구의 축산물 도매가격지수 및 소매가격지수 산정 방식으로 기준시점 고정 가중산술평균 방식의 라스파이레스 산식을 선정하여 활용함.

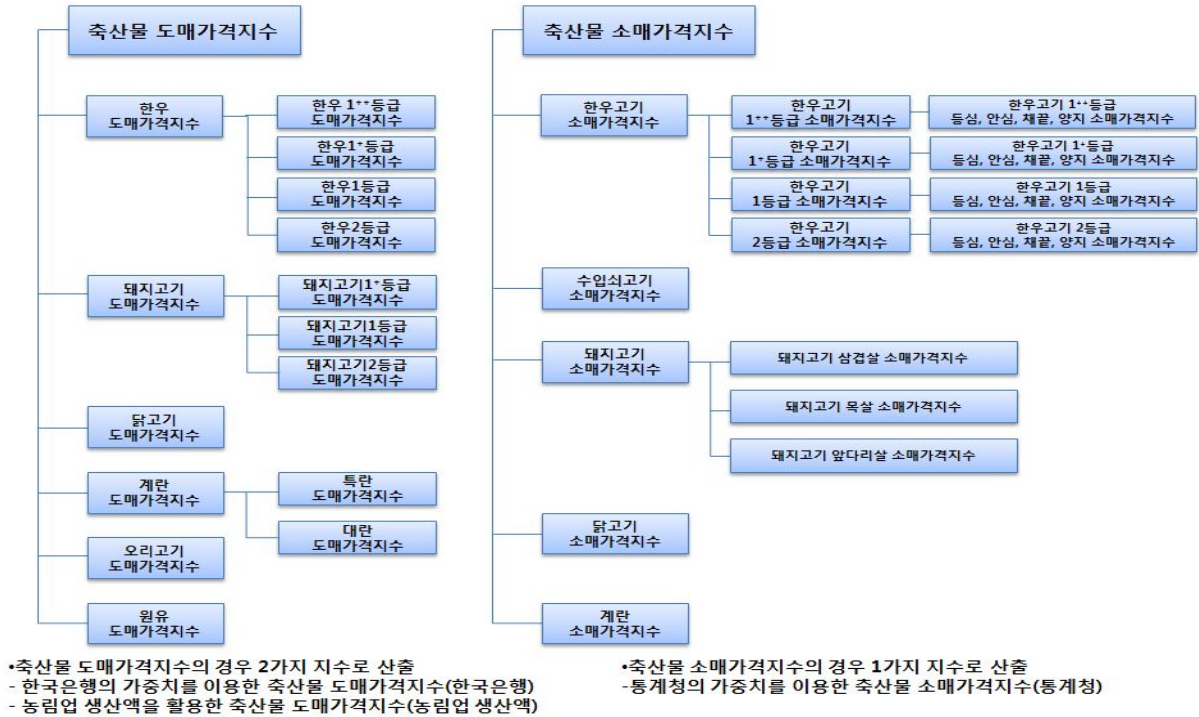
V. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정과 정합성 검증

V. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정과 정합성 검증

1. 축산물 도매 및 소매가격지수의 품목지수 구성

- 축산물 도매가격지수는 앞서 언급한 바와 같이 한국은행 가중치를 적용하여 지수를 산정하는 방법과 농림업 생산액의 항목별 비중을 가중치로 산정·적용하여 지수를 산정하는 방법으로 두 가지 유형의 가중치를 적용한 각각의 축산물 도매가격지수를 산정하고, 축산물 소매가격지수는 통계청 가중치를 적용하여 축산물 소매가격지수를 산정함.
- 축산물 도매가격지수의 하위 품목지수는 <그림 V-1>에서 나타낸 바와 같이 한우고기 도매가격지수, 돼지고기 도매가격지수, 닭고기 도매가격지수, 계란 도매가격지수, 오리고기 도매가격지수, 생우유 도매가격지수로 분류함. 한우고기와 돼지고기, 계란 같이 가격이 등급별, 중량별로 구분되는 품목은 다시 하위 품목지수로 분류하여 한우고기 도매가격지수는 한우1⁺⁺등급, 1⁺등급, 1등급, 2등급 도매가격지수로 분류하고, 돼지고기는 1⁺등급, 1등급, 2등급 도매가격지수로 분류하며, 계란의 경우는 특란, 대란 도매가격지수로 분류함.
- 축산물 소매가격지수의 하위 품목지수는 한우고기 소매가격지수, 수입산 쇠고기 소매가격지수, 돼지고기 소매가격지수, 닭고기 소매가격지수, 계란 소매가격지수로 분류함. 소매가격지수는 가격이 등급별, 부위별로 구분되는 품목은 다시 하위 품목지수로 분류하여 한우고기 소매가격지수는 한우 1⁺⁺등급, 1⁺등급, 1등급, 2등급 소매가격지수로 분류하고, 돼지고기 소매가격지수는 부위별로 돼지고기 삼겹살, 목살, 앞다리 소매가격지수로 분류되며, 쇠고기(한우) 등급별 소매가격지수의 경우에는 부위별로 다시 한 번 하위 품목지수로 분류하여 한우1⁺⁺등급, 1⁺등급, 1등급, 2등급 모두 등심, 안심, 채끝, 양지 소매가격지수로 분류함.

<그림 V-1> 축산물 가격지수 구성



2. 축산물 도매가격지수 산정

- 축산물 도매가격지수 산정을 위해 선정된 대상 품목별 가격의 구성을 살펴 보면 한우고기, 돼지고기의 경우 등급별 가격으로 구성되어 있고, 계란의 경우 중량별 가격으로 구분되어 있음. 그 외 닭고기, 오리고기, 계란의 경우 등급별, 중량별 구분 없이 하나의 가격으로 구성되어 있음.
- 따라서 축산물 도매가격지수를 산정하는 방법에 있어 등급별, 중량별로 구분되어 있는 한우고기, 돼지고기, 계란의 경우 먼저 2010년을 기준으로 등급별, 중량별 가격지수를 산정한 후 한국은행 가중치를 활용하여 각 품목의 등급별, 중량별 가중치를 적용하고 품목별 도매가격지수를 산정하고, 등급별, 중량별 구분이 없는 닭고기, 오리고기, 생우유의 경우 선정된 가격을 이용하여 2010년을 기준으로 한 품목별 도매가격지수를 산정함.
- 위와 같이 산정된 품목별 가격지수에 품목별 가중치를 적용하여 축산물 도매가격지수를 산정한 후 2012년 가중치를 접속함.

가. 축산물 도매가격지수 산정(한국은행 가중치 활용)

1) 품목별 도매가격지수 산정

가) 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수 산정

- 한우고기, 돼지고기의 경우 가격이 등급별(한우고기 1⁺⁺~2등급, 돼지고기 1⁺등급~2등급)로 가격이 세분화되어 있어 한우고기, 돼지고기 도매가격지수를 산정하기 위해서는 ① 등급별 도매가격지수를 산정하고, ② 한국은행 가중치를 활용한 등급별 가중치를 산정하여, ③ 등급별 도매가격지수에 등급별 가중치를 적용하여 한우고기, 돼지고기 도매가격지수를 산정함.
- 계란의 경우의 경우 가격이 중량별(특란, 대란)로 세분화되어 있어 계란 도매가격지수를 산정하기 위해서는 한우고기, 돼지고기의 등급별 도매가격지수의 산정방법과 같이 ① 중량별 도매가격지수를 산정하고, ② 생산자물가지수 가중치를 활용한 중량별 가중치를 산정하여 ③ 중량별 도매가격지수에 중량별 가중치를 적용하여 계란 도매가격지수를 산정함.

(1) 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 중량별 도매가격지수 산정

- 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 중량별 도매가격지수를 산정하는 방법은 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 비교 월의 도매가격을 기준연도인 2010년 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 연평균 도매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 도매가격지수를 산정함.
- 이와 같은 방법을 적용하여 2010년 1월부터~2014년 8월까지의 한우고기 등급별 도매가격지수($H_{WI(g)}$), 돼지고기($P_{WI(g)}$) 등급별 도매가격지수, 계란($E_{WI(w)}$) 중량별 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-1>과 같음.

<품목별(한우고기, 돼지고기, 계란) 등급별, 중량별 도매가격지수 산정 산식>

$$I = \frac{P_t}{P_0} \times 100$$

I = 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별, 중량별 도매가격지수
 P_0 = 2010년 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별, 중량별 연평균 도매가격
 P_t = 비교월 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별, 중량별 도매가격

<2010년 1월 한우 1⁺⁺등급 도매가격지수 산정 예시>

$$2010년\ 1월\ H_{W(1^{++})} = \frac{20,401\text{원/kg}(2010년\ 1월\ 한우\ 1^{++}\text{등급}\ \text{도매가격})}{20,351\text{원/kg}(2010년\ 연평균\ 한우\ 1^{++}\text{등급}\ \text{도매가격})} \times 100 = 100.24$$

* $H_{W(1^{++})}$ = 한우 1⁺⁺등급 도매가격지수

<표 V-1> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 도매가격지수

구분	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년		
		1월	2월	3월		7월	8월	
한우고기	1 ⁺⁺ 등급	100	100.24	100.33	101.59	~	87.58	86.82
	1 ⁺ 등급	100	104.35	104.11	104.30	~	88.29	88.67
	1등급	100	108.57	107.61	106.68	~	89.44	90.95
	2등급	100	116.98	115.30	110.93	~	92.47	94.21
돼지고기	1 ⁺ 등급	100	90.21	92.18	94.51	~	123.65	125.53
	1등급	100	90.84	91.60	95.02	~	125.70	128.04
	2등급	100	90.15	94.14	96.88	~	133.20	135.72
계란	특란	100	96.09	97.44	95.85	~	121.87	123.69
	대란	100	97.93	99.50	98.01	~	116.78	116.37

(2) 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별 중량별 가중치 산정

- 생산자물가지수(한국은행) 대상 품목의 가중치 중 축산물 품목에 대해서는 가중치가 있으나 축산물 품목의 등급별, 중량별 가중치는 별도로 마련되어 있지 않음. 따라서 등급별, 중량별 도매가격지수를 산정하기 위해서는 이에 대한 가중치를 별도로 산정할 필요가 있으며, 따라서 한우고기의 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치, 돼지고기(1⁺등급~2등급)의 등급별 가중치, 계란의 중량별(특란, 대란) 가중치를 산정해야함.
- 가중치 산정방법은 생산자물가지수의 품목별 가중치와 각 품목의 등급별,

중량별 2010년 연평균 총 판매가액의 비율을 활용하여 각 품목의 등급별, 중량별 가중치를 산정함.

- 물량자료는 한우고기, 돼지고기의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 13개의 공판장의 월별 거래중량을 사용하였고, 계란의 경우에도 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 26개 집하장의 판정개수를 참고하여 판정율(2010년 판정율 3.9%)을 100%로 환산하여 사용함.

<표 V-2> 2010년 생산자물가지수(한국은행)의 축산물의 품목별 가중치

구분	축산물	쇠고기	돼지고기	닭고기	계란	오리고기	생우유
		가중치	10.9	3.10	3.10	2.20	0.90

<표 V-3> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 거래가액 비율 및 가중치

구분		'10년 연평균 기준가격(A)	'10년 연평균 거래중량(B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	생산자물가지수 품목별 가중치	등급별 중량별 가중치
단위		원/kg	kg	천원	%		
한우 고기	1 ⁺⁺ 등급	20,351	820,679	16,701,647	13.4	3.1	0.42
	1 ⁺ 등급	18,039	1,810,329	32,656,523	26.3		0.82
	1등급	16,343	2,459,433	40,194,519	32.4		1.00
	2등급	13,575	2,550,653	34,625,109	27.9		0.86
돼지 고기	1 ⁺ 등급	4,256	188,635	802,831	2.0	3.1	0.06
	1등급	4,091	7,195,736	29,437,756	72.7		2.25
	2등급	3,684	2,788,324	10,272,186	25.4		0.79
계 란	특란	1,976	53,845	106,379,323	76.9	0.9	0.71
	대란	2,159	14,805	31,966,879	23.1		0.19

* 2010년 연평균 기준가격 = 2010년1월~12월까지의 가격을 산술평균하여 도출한 값

* 2010년 연평균 거래중량 = 2010년1월~12월까지의 거래중량을 산술평균하여 도출한 값

(3) 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수 산정

- 한우고기 등급별 도매가격지수, 돼지고기의 등급별 도매가격지수, 계란의 중량별 도매가격지수에 각 품목의 등급별 중량별 가중치를 적용하여 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수를 산정함.
- 위와 같은 방법으로 2010년 1월부터~2014년 8월까지의 한우고기, 돼지고기, 계란의 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-4>와 같음.

<품목별(한우고기, 돼지고기, 계란) 도매가격지수 산정 산식>

$I = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_{g,w}}{\sum W_{g,w}} \times 100$	I = 한우고기, 돼지고기, 계란의 도매가격지수 P_0 = 2010년 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별연평균 도매가격 P_t = 비교월 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 도매가격 $W_{g,w}$ = 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 가중치
---	---

<2010년 1월 한우고기 도매가격지수 산정 예시>

$2010년1월 H_{WZ} = \frac{(\frac{20,401}{20,351} \times 0.42) + (\frac{18,824}{18,039} \times 0.82) + (\frac{17,743}{16,343} \times 1.00) + (\frac{15,880}{13,575} \times 0.86)}{(0.42 + 0.82 + 1.00 + 0.86)} \times 100 = 108.69$
* H_{WZ} = 한우고기 도매가격지수

<표 V-4> 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수

품목	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
한우고기	100	108.69	107.85	106.55	~	89.73	90.70
돼지고기	100	90.65	92.25	95.48		127.56	129.94
계란	100	96.47	97.87	96.30		120.70	122.00

나) 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수 산정

- 닭고기, 오리고기, 생우유의 경우는 등급별 중량별 구분이 없으므로 품목의 대표가격을 활용하여 품목별 도매가격지수를 산정함.
- 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수를 산정하는 방법은 품목별 비교

월의 도매가격을 기준연도인 2010년 품목별 연평균 도매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 품목별 도매가격지수를 산정함.

- 이와 같은 방식으로 2010년 1월~2014년 8월까지의 오리고기 도매가격지수(D_{WI}), 생우유 도매가격지수(M_{WI})를 산정한 결과는 <표 V-5>와 같음.

<품목별(닭고기, 오리고기, 생우유) 도매가격지수 산정 산식>

$I = \frac{P_t}{P_0} \times 100$	I = 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수 P_t = 비교월 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격 P_0 = 2010년 닭고기, 오리고기, 생우유 연평균 도매가격
----------------------------------	---

<2010년 1월 닭고기 도매가격지수 산정 예시>

$2010년\ 1월\ C_{WI} = \frac{4,066\text{원}/kg}{3,529\text{원}/kg} = 115.22,$	$* C_{WI}$ = 닭고기 도매가격지수
---	-------------------------

<표 V-5> 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수

품목	2010 (기준연도)	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
닭고기	100	115.22	110.66	118.20	~	85.30	86.69
오리고기	100	92.30	93.28	99.73		139.64	100.95
생우유	100	101.77	101.38	100.85		127.68	127.39

2) 축산물 도매가격지수 산정(한국은행 가중치 활용)

- 축산물 도매가격지수는 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유 6개 품목별 도매가격지수에 각 품목별 가중치를 곱하여 합산한 후 품목별 가중치의 합으로 나누어 산정함.
- 위와 같은 방식으로 2010년 1월~2014년 8월까지의 축산물 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-6>에서 보는 바와 같음.

<축산물 도매가격지수 산정 산식>

$I = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_c}{\sum W_c} \times 100$	<p>I = 축산물 도매가격지수 P_0 = 2010년 6개 품목별 연평균 도매가격 P_t = 비교월 6개 품목별 도매가격 W_c = 6개 품목별 가중치</p>
---	---

<2010년 1월 축산물 도매가격지수 산정 예시>

$2010년 1월 L_{WI} = \frac{(108.69 \times 3.1) + (90.65 \times 3.1) + (115.22 \times 2.2) + (96.47 \times 0.9) + (92.30 \times 0.2) + (101.77 \times 1.4)}{(3.1 + 3.1 + 2.2 + 0.9 + 0.2 + 1.4)} = 102.68$ <p style="text-align: center;">* L_{WI} = 축산물 도매가격지수</p>

<표 V-6> 축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치 활용)

구분	가중치 (2010)	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
축산물 도매가격지수	10.9	100	102.68	102.06	104.05	~	107.94	108.54
한우고기 도매가격지수	3.1	100	108.69	107.85	106.55		89.73	90.70
돼지고기 도매가격지수	3.1	100	90.65	92.25	95.48		127.56	129.94
닭고기 도매가격지수	2.2	100	115.22	110.66	118.20		85.30	86.69
계란 도매가격지수	0.9	100	96.47	97.87	96.30		120.70	122.00
오리고기 도매가격지수	0.2	100	92.30	93.28	99.73		139.64	100.95
생우유 도매가격지수	1.4	100	101.77	101.38	100.85		127.68	127.39

나. 축산물 도매가격지수 산정(농림업 생산액을 이용한 가중치 활용)

- 축산물 도매가격지수 산정 시 활용할 수 있는 가중치는 통계전문기관인 한국은행의 가중치를 활용하는 방법이 현재로서는 가장 신뢰할 수 있고 객관적인 가중치라고 판단되지만 생산자물가지수의 범위가 국내시장의 제1차 거래단계에서 거래되는 서비스를 제외한 모든 상품이기 때문에 축산물뿐만 아니라 다른 요소들이 반영되어 있어 다소 한계가 있는 것 또한 사실임.
- 따라서 생산자물가지수의 가중치 이외의 가중치를 활용할 수 있는 방안을 검토해 본 결과 농림축산식품부에서 발표하고 있는 농림업 생산액을 활용하여 가중치를 산정한다면 축산물에 대한 요소만을 고려한 가격지수를 개발할 수 있을 것이라고 판단됨. 따라서 농림업 생산액을 활용한 가중치를 산정·적용하여 축산물 도매가격지수를 산정함.

1) 품목별 도매가격지수 산정

가) 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수 산정

- 한우고기, 돼지고기의 경우 가격이 등급별(한우고기 1⁺⁺등급~2등급, 돼지고기 1⁺등급~2등급)로 가격이 세분화되어 있어 한우고기, 돼지고기 도매가격지수를 산정하기 위해서는 ① 등급별 도매가격지수를 산정하고, ② 농림업 생산액을 활용한 품목별 가중치 및 등급별 가중치를 산정하여 ③ 등급별 도매가격지수에 등급별 가중치를 적용하여 한우고기, 돼지고기 도매가격지수를 산정함.
- 계란의 경우의 경우 가격이 중량별(특란, 대란)로 가격이 세분화되어 있어 계란 도매가격지수를 산정하기 위해서는 한우고기, 돼지고기의 등급별 도매가격지수의 산정방법과 같이 ① 중량별 도매가격지수를 산정하고 ② 농림업 생산액의 축산물 종류별 비중을 활용하여 가중치를 산정하고, 이를 활용하여 중량별 가중치를 산정하며 ③ 중량별 도매가격 지수에 중량별 가중치를 적용하여 계란 도매가격지수를 산정함.

(1) 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 도매가격지수 산정

- 각 품목의 등급별, 중량별 도매가격지수를 산정하는 방법은 품목별 등급별, 중량별 비교 월의 도매가격을 기준연도인 2010년 각 품목의 등급별, 중량별 연평균 도매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 각 품목의 등급별 도매가격지수를 산정함.
- 이와 같은 방법을 적용하여 2010년 1월부터~2014년 8월까지의 한우고기 등급별 도매가격지수(H_{WI}), 돼지고기(P_{WI}) 등급별 도매가격지수, 계란(E_{WI}) 중량별 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-7>과 같음.

<한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 도매가격지수 산정 산식>

$$I = \frac{P_t}{P_0} \times 100$$

I = 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 도매가격지수
 P_0 = 2010년 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 연평균 도매가격
 P_t = 비교월 한우고기, 돼지고기의 등급별, 계란의 중량별 도매가격

<2010년 1월 한우 1⁺⁺등급 도매가격지수 산정 예시>

$$2010년\ 1월\ H_{WI(1^{++})} = \frac{20,401\text{원}/kg(2010년\ 1월\ 한우\ 1^{++}\text{등급}\ \text{도매가격})}{20,351\text{원}/kg(2010년\ 연평균\ 한우\ 1^{++}\text{등급}\ \text{도매가격})} \times 100 = 100.24$$

* $H_{WI(1^{++})}$ = 한우 1⁺⁺등급 도매가격지수

<표 V-7> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 도매가격지수

품목별, 등급별, 중량별 도매가격지수		2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
한우고기	1 ⁺⁺ 등급	100	100.24	100.33	101.59	~	87.58	86.82
	1 ⁺ 등급	100	104.35	104.11	104.30		88.29	88.67
	1등급	100	108.57	107.61	106.68		89.44	90.95
	2등급	100	116.98	115.30	110.93		92.47	94.21
돼지고기	1 ⁺ 등급	100	90.21	92.18	94.51	~	123.65	125.53
	1등급	100	90.84	91.60	95.02		125.70	128.04
	2등급	100	90.15	94.14	96.88		133.20	135.72
계란	특란	100	96.09	97.44	95.85	~	121.87	123.69
	대란	100	97.93	99.50	98.01		116.78	116.37

(2) 농림업 생산액을 활용한 품목별 가중치 산정

○ 축산물 도매가격 지수를 산정하기 전에 농림업 생산액을 활용한 가중치를 우선 선정하여야 하며 지수 기준연도인 2010년을 기준으로 가중치를 산정하기 위해 2010년도 농림업 생산액의 항목별 생산액 비중을 검토하였음.

- 2010년 농림업 생산액 중 상위 30위안에 포함되는 가축 및 축산물 품목은 돼지고기 12.2%, 한우고기 10.5%, 닭고기 4.9%, 오리고기 3.0%, 우유 3.9%, 계란 3.1%임.
- 위와 같은 검토결과를 바탕으로 농림업 생산액 중 돼지, 한우고기, 닭, 오리, 우유, 계란 각각의 품목이 차지하는 비중을 합산한 값을 100으로 놓고 각각의 품목비중을 100에 대한 비율로 환산하여 6개 품목별 가중치를 산정하였으며, 그 결과는 <표 V-8, 9>에서 보는 바와 같음.

<표 V-8> 농림업 생산액을 활용하여 산정한 품목별 가중치 산정 과정

농림업 생산액	품목	농림업 생산액(100) 대비 품목별 비중	품목별 비중 합산값 37.6 → 100	품목별 가중치 (품목별 비중의 100에 대한 비율 환산값)
100.0	한우고기	10.5	37.6→100	27.95
	돼지고기	12.2		32.47
	닭고기	4.9		13.09
	계란	3.1		8.18
	오리고기	3.0		7.97
	생우유	3.9		10.33

※ 2010년 축산업 생산액(한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유)을 100으로 놓고, 각각의 축종(한우고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기) 및 축산물(계란, 생우유)의 비중 구성 비율로 품목별 가중치를 산정한 결과 한우고기 27.95, 돼지고기 32.47, 닭고기 13.09, 계란 8.18, 오리고기 7.97, 생우유 10.33으로 위와 동일한 값이 산정됨.

<표 V-9> 농림업 생산액을 활용하여 산정한 축산물 품목별 가중치

구분	한우고기	돼지고기	닭고기	계란	오리고기	생우유
가중치	27.95	32.47	13.09	8.18	7.97	10.33

(3) 한우고기, 돼지고기, 계란의 등급별, 중량별 가중치 산정

- 농림업 생산액의 경우도 생산자물가지수(한국은행)와 마찬가지로 축산물 품목의 등급별, 중량별 가중치를 산정하기 위해서는 한우고기의 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치, 돼지고기(1⁺등급~2등급)의 등급별 가중치, 계란의 중량별(특란, 대란) 가중치를 산정해야 함.
- 각 품목의 등급별, 중량별 가중치 산정방법은 농림업 생산액에서 산정한 각 품목의 등급별, 중량별 2010년 연평균 총 판매가액의 비율을 활용하여 등급별, 중량별 가중치를 산정. 물량자료는 한우고기, 돼지고기의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 13개 공판장의 월별 거래중량을 사용하였고, 계란의 경우에도 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 26개 집하장의 판정개수를 참고하여 판정율(2010년 판정율 3.9%)을 100%로 환산하였음.

<표 V-10> 한우고기, 돼지고기 등급별, 계란 중량별 거래가액 비율 및 가중치

구분		'10년 연평균 기준가격(A)	'10년 연평균 거래중량(B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	농림업 생산액 품목별 가중치	등급별 중량별 가중치
단위		원/kg	kg	천 원	%		
한 우 고 기	1 ⁺⁺ 등급	20,351	820,679	16,701,647	13.4	27.95	3.76
	1 ⁺ 등급	18,039	1,810,329	32,656,524	26.3		7.35
	1등급	16,343	2,459,433	40,194,519	32.4		9.05
	2등급	13,575	2,550,653	34,625,109	27.9		7.79
돼 지 고 기	1 ⁺ 등급	4,256	188,635	802,831	2.0	32.47	0.64
	1등급	4,091	7,195,736	29,437,756	72.7		23.60
	2등급	3,684	2,788,324	10,272,186	25.4		8.23
계 란	특란	1,976	53,845,199	106,379,323,307	76.9	8.18	6.29
	대란	2,159	14,805,805	31,966,879,070	23.1		1.89

* 2010년 연평균 기준가격 = 2010년 1월~12월까지의 가격을 산술평균하여 도출한 값

* 2010년 연평균 거래중량 = 2010년 1월~12월까지의 거래중량을 산술평균하여 도출한 값

(4) 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수 산정

- 품목별 등급별 중량별로 산정된 가격지수와 품목별 등급별, 중량별로 산정된 가중치를 활용하여 축종별 도매가격지수를 산정함.
- 위와 같은 방법으로 돼지고기, 계란의 등급별, 중량별 가격지수를 산정하며 월별 도매가격지수로 산정하면 <표 V-11>과 같음.

<한우고기 도매가격지수 산정 산식>

$$H_{WT} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_g}{\sum W_g} \times 100 = \frac{(\text{한우 등급별 도매가격지수} \times \text{한우 등급별 가중치}) \text{의 합}}{\text{한우 등급별 가중치의 합}}$$

P_0 = 2010년 한우 등급별 연평균 도매가격, P_t = 비교월 한우 등급별 도매가격
 W_g = 한우 등급별 가중치

<2010년 1월 한우고기 도매가격지수 산정 예시>

$$2010년 1월 H_{WT} = \frac{(\frac{20,401}{20,351} \times 0.42) + (\frac{18,824}{18,039} \times 0.82) + (\frac{17,743}{16,343} \times 1.00) + (\frac{15,880}{13,575} \times 0.86)}{(0.42 + 0.82 + 1.00 + 0.86)} \times 100 = 108.69$$

<표 V-11> 한우고기, 돼지고기, 계란 도매가격지수

품목	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
한우고기	100	108.69	107.85	106.55	~	89.73	90.70
돼지고기	100	90.65	92.25	95.48		127.56	129.94
계란	100	96.47	97.87	96.30		120.70	122.00

나) 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수 산정

- 닭고기, 오리고기, 생우유의 경우는 등급별 중량별 구분이 없으므로 품목의 대표가격을 활용하여 품목별 도매가격지수를 산정함.
- 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수를 산정하는 방법은 품목별 비교월의 도매가격을 기준연도인 2010년 품목별 연평균 도매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 품목별 도매가격지수를 산정함.

- 이와 같은 방법을 적용하여 2010년 1월부터~2014년 8월까지의 D_{WI} (오리고기 도매가격지수), M_{WI} (생우유 도매가격지수)의 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-12>와 같음.

<닭고기 도매가격지수 산정 산식>

$C_{WI} = \frac{P_t}{P_0} \times 100$	P_0 = 2010년 닭고기 연평균 도매가격 P_t = 비교월 닭고기 도매가격
---------------------------------------	--

<품목별 도매가격지수 산정 산식 및 닭고기 도매가격지수 산정 예시>

$2010년\ 1월\ C_{WI} = \frac{4,066\text{원}/kg}{3,529\text{원}/kg} = 115.22$
--

<표 V-12> 닭고기, 오리고기, 생우유 도매가격지수

품목	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
닭고기	100	115.22	110.66	118.20	~	85.30	86.69
오리고기	100	92.30	93.28	99.73		139.64	100.95
생우유	100	101.77	101.38	100.85		127.68	127.39

다) 축산물 도매가격지수 산정(농림업 생산액을 이용한 가중치 활용)

- 축산물 도매가격지수는 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리고기, 생우유 6개 품목별 도매가격지수에 각 품목별 가중치(농림업 생산액을 활용하여 산정한 가중치)를 곱하여 합산한 후 품목별 가중치의 합으로 나누어 산정함.
- 위와 같은 방식으로 2010년 1월~2014년 8월까지의 축산물 도매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-13>에서 보는 바와 같음.

〈축산물 도매가격지수 산정 산식〉

$$L_{WI} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_c}{\sum W_c} \times 100 = \frac{(6\text{개 품목별 월별도매가격지수} \times 6\text{개 품목별 가중치})\text{의 합}}{6\text{개 품목별 가중치의 합}}$$

P_0 = 2010년 연평균 6개 품목별 월별 도매가격

P_t = t월 6개 품목별 월별 도매가격

W_c = 농림업 생산액을 활용하여 산정된 6개 품목별 가중치

〈2010년 1월 축산물 도매가격지수 산정 예시〉

$$2010\text{년}1\text{월}L_{WI} = \frac{(108.69 \times 27.95) + (90.65 \times 32.47) + (115.22 \times 13.09) + (96.47 \times 8.18) + (92.30 \times 7.97) + (101.77 \times 10.33)}{(27.95 + 32.47 + 13.09 + 8.18 + 7.97 + 10.33)} = 100.67$$

〈표 V-13〉 축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치 활용)

구분	가중치 (2010)	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
축산물	100.00	100	100.67	100.51	102.51	111.87	110.09	
한우고기	27.95	100	108.69	107.85	106.55	89.73	90.70	
돼지고기	32.47	100	90.65	92.25	95.48	127.56	129.94	
닭고기	13.09	100	115.22	110.66	118.20	85.30	86.69	
계란	8.18	100	96.47	97.87	96.30	120.70	122.00	
오리고기	7.97	100	92.30	93.28	99.73	139.64	100.95	
생우유	10.33	100	101.77	101.38	100.85	127.68	127.39	

다. 축산물 도매가격지수 접속

- 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 기준연도는 2010년으로 동일하고 가중치가 2010년에서 2012년 기준으로 개편됨에 따라 개편된 2012년 가중치를 적용한 지수에 지수 접속 방법을 적용하여 2010년에서 현재까지 시계열로 지수를 연결함.
- 따라서 본 연구원에서 개발된 축산물 도매가격지수에 동일한 지수 접속 방법을 적용하여 시계열자료로 연결하고 2010년부터 2014년 8월까지의 도매가격지수로 산정하였으며 지수 접속 방법은 아래와 같음.

1) 지수 접속 방법

- 지수의 접속방법은 2010년 기준년과 가중치로 가격지수("2010 가격지수")를 작성하고 2012년 기준년과 가중치로 가격지수("2012 가격지수")를 작성하여,
- "2010 가격지수"에서 2012년에 대한 연평균지수를 산정하여 100으로 나눈 값을 "2012 가격지수"의 비교 월 지수에 곱하여 "2010 가격지수"에 연결함.
- 2012년 기준 가중산술평균 지수 산정

$$L_{2012,t}^{2012=100} = \frac{\sum(P_i^t Q_i^{2012})}{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2012})} \times 100 = \sum W_i^{2012} (P_i^t / P_i^{2012}) \times 100 \quad W_i^{2012} = \frac{(P_i^{2012} Q_i^{2012})}{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2012})}$$

- 2010=100 기준지수 산정

$$L_{2010,t}^{2010=100} = L_{2010,2012}^{2010=100} / 100 \times L_{2012,t}^{2012=100}$$

$$\ast L_{2010,2012}^{2010=100} = \frac{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2010})}{\sum(P_i^{2010} Q_i^{2010})} \times 100 = \sum W_i^{2010} (P_i^{2012} / P_i^{2010}) \times 100 \quad W_i^{2010} = \frac{(P_i^{2010} Q_i^{2010})}{\sum(P_i^{2010} Q_i^{2010})}$$

- P: 가격, Q: 수량, W: 가중치, 2010,2012: 기준시점, t: 시점, i: 품목

(예) 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치)의 지수 접속(2012.1월에 지수 접속)

- 축산물 도매가격지수의 2012년 가중치를 접속하기 위해서는 "2010년 축산물 도매가격지수"와 "2012년 축산물 도매가격지수" 2가지 지수를 산정하며 <표 V-14,15>와 같음.
- 한국은행 가중치를 적용한 축산물 도매가격지수도 동일한 지수접속 방법을 적용함.
- 축산물 도매가격지수의 "2010 가격지수"에서 2012년 1월부터 12월까지 산술평균한 연평균 지수는 96.26 임.

<표 V-14> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치) (2010=100)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00	112.96
2012년	101.38	98.97	102.82	98.75	100.60	100.28	97.23	97.70	94.04	86.08	89.33	87.96	96.26
2013년	86.31	84.99	85.50	90.99	89.09	97.54	95.93	99.28	100.01	95.22	99.35	97.57	93.48
2014년	95.73	96.08	105.21	108.90	108.80	119.00	111.87	110.09	-	-	-	-	106.96

- 축산물 도매가격지수의 "2012 가격지수"에서 2012년도 1월 지수는 105.53 임.

<표 V-15> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 가중치) (2012=100)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
	2010년	103.71	103.66	105.83	107.38	102.98	105.48	104.77	104.34	104.29	97.58	98.21	99.85
2011년	120.38	119.12	126.12	121.33	126.12	125.32	116.84	117.82	110.45	102.83	111.95	114.69	117.75
2012년	105.53	102.74	106.92	102.67	104.66	104.17	100.91	101.28	97.58	89.44	92.81	91.29	100.00
2013년	89.32	88.39	89.07	94.88	92.70	101.65	99.93	103.28	104.09	99.28	103.54	101.48	97.30
2014년	99.40	99.87	109.45	113.36	112.95	123.51	116.11	114.43	-	-	-	-	111.13

- 앞서 산정한 '2010년 축산물 도매가격지수'의 2012년 연평균지수와 "2012년 축산물 도매가격지수"의 2012년 1월의 지수를 이용하여 아래와 같은 방법으로 2010년 기준연도에 2012년도 가중치를 적용한 축산물 도매가격지수를 산정함.

< 2010년 기준 2012년도 가중치 접속 방법 >

$$= \frac{\text{'2010 가격지수'의 2012년 연평균 지수}}{100} \times \text{'2012 가격지수'의 1월 지수}$$

$$= \frac{96.26}{100} \times 105.53 = 101.59$$

2) 지수 접속을 통한 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치), 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치) 산정

- 지수 접속 방법을 통해 2012년 1월부터 2014년 현재(8월)까지의 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치)와 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치)를 산정하여 나타내면 <표 V-16, 17>과 같음.

<표 V-16> 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치, 한국은행 가중치)

축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 이용 가중치)	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52	100.00
2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00	112.96	
2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88	96.26	
2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69	93.66	
2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-	106.98	
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.38	100.96	100.30	100.43	94.49	94.76	95.92	100.00
2011년	113.72	112.28	118.00	113.34	114.93	115.15	109.48	111.03	104.83	98.98	106.54	108.33	110.55	
2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96	96.64	
2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75	92.97	
2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-	106.82	

3. 축산물 소매가격지수 산정(통계청 가중치 적용)

- 축산물 소매가격지수 산정을 위해 선정된 대상 품목별 가격의 구성을 살펴보면 한우고기의 경우 등급별, 부위별 가격으로 구성되어 있고, 돼지고기의 경우 부위별 가격으로 구성되어 있음. 그 외 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란의 경우는 등급별, 부위별 구분 없이 하나의 가격으로 구성되어 있음.
- 따라서 축산물 소매가격지수를 산정하는 방법에 있어 등급별, 부위별로 구분되어 있는 한우고기의 경우 먼저 2010년을 기준으로 한 각 등급의 부위별 가격지수를 산정한 후 소비자물가지수의 가중치 활용을 통해 산정된 각 등급의 부위별 가중치를 적용하여 등급별 소매가격지수를 산정한 다음 등급별 가격지수에 등급별 가중치를 적용하여 한우 소매가격지수를 산정함.
- 돼지고기의 경우에는 먼저 2010년을 기준으로 한 부위별 가격지수를 산정한 후 부위별 가중치를 적용하여 돼지고기 소매가격지수를 산정함. 등급별, 부위별 구분이 없는 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란의 경우에는 선정된 대표가격을 이용하여 2010년을 기준으로 한 품목별 소매가격지수를 산정함.
- 산정된 품목별 소매가격지수와 통계청 가중치를 활용하여 2010년 축산물 소매가격지수를 산정한 후 2012년 가중치를 적용함.

가. 품목별 소매가격지수 산정

1) 한우고기 소매가격지수 산정

- 한우고기 가격 구성은 등급별(1⁺⁺등급~2등급), 부위별(등심, 안심, 채끝, 양지)로 구분되어 있음.
- 따라서 한우고기 소매가격지수를 산정하기 위해서는 ① 각 등급의 부위별 소매가격지수를 산정한 후, ② 각 등급의 부위별 가중치를 산정·적용하여 등급별 소매가격지수를 산정하고 ③ 등급별 가중치를 산정·적용하여 한우고기 소매가격지수를 산정함.

가) 한우고기 각 등급의 부위별 소매가격지수 산정

- 한우고기 각 등급의 부위별 소매가격지수를 산정하는 방법은 각 등급의 부위별 비교 월의 소매가격을 기준연도인 2010년 각 등급의 부위별 연평균 소매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 부위별 소매가격지수를 산정함.

<한우고기 부위별 소매가격지수 산정 산식>

$$H_{CI(1^{++}\text{등급 등심})} = \frac{P_t}{P_0} \times 100 = \frac{\text{비교월 한우}1^{++}\text{등심 소매가격}}{\text{2010년 한우}1^{++}\text{등심 연평균 소매가격}} \times 100$$

$P_0 = \text{2010년 한우}1^{++}\text{등심 연평균 소매가격}, P_t = \text{비교월 한우}^{++}\text{등심 소매가격}$

<한우1⁺⁺등급 등심 소매가격지수 산정 예시>

$$\text{2010년 1월 } H_{CI(1^{++}\text{등급 등심})} = \frac{10,040\text{원}/100g}{9,820\text{원}/100g} \times 100 = 102.24$$

<표 V-17> 한우고기 각 등급의 부위별 소매가격지수

각 등급의 부위별 지수		2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
한우고기 1 ⁺⁺ 등급	등심	100	102.24	102.24	102.24	~	104.51	100.63
	안심	100	101.96	101.96	101.96		114.49	105.91
	채끝	100	102.23	102.23	102.23		109.33	104.34
	양지	100	100.50	98.29	100.50		135.81	130.12
한우고기 1 ⁺ 등급	등심	100	95.93	95.73	94.84	~	95.12	96.32
	안심	100	95.01	94.23	94.23		101.79	102.43
	채끝	100	95.03	93.89	94.14		97.91	99.03
	양지	100	96.96	94.74	93.84		95.50	97.70
한우고기 1등급	등심	100	102.86	104.05	107.87	~	87.22	88.96
	안심	100	100.35	101.80	106.60		103.90	106.21
	채끝	100	98.18	102.63	107.45		96.95	97.92
	양지	100	98.32	99.36	104.94		98.74	97.20
한우고기 2등급	등심	100	118.64	116.69	101.69	~	94.65	109.61
	안심	100	108.71	106.13	100.94		121.66	130.06
	채끝	100	114.49	111.77	103.24		91.79	129.82
	양지	100	109.58	108.10	103.40		100.75	106.05

나) 한우고기 등급별 가중치 및 각 등급의 부위별 가중치 산정

- 축산물 소매가격지수의 산정을 위해 이용한 소비자물가지수의 가중치는 품목에 대한 가중치로 구성되어 있음.

<표 V-18> 2010년 소비자물가지수(통계청)의 축산물의 품목별 가중치

구분	축산물	쇠고기(국산)	돼지고기	쇠고기(수입)	닭고기	계란
가중치	21.8	7.80	8.30	1.60	1.90	2.20

* 쇠고기(국산)의 경우 축산물 소매가격지수 품목 중 “한우고기”의 가중치로 활용

* 쇠고기(수입)의 경우 축산물 소매가격지수 품목 중 “수입산 쇠고기”의 가중치로 활용

- 하지만 한우고기의 경우 등급별 부위별로 가격이 구성되어 있어 한우고기 소매가격지수를 산정하기 위해서는 등급별, 부위별 소매가격지수를 산정해야 하고 등급별 소매가격지수를 산정하기 위해서는 각 등급의 부위별 가중치를 산정해야 하며, 한우고기 소매가격지수를 산정하기 위해서는 등급별 가중치를 산정해야 함.

(1) 한우고기 등급별 가중치 산정

- <표 V-19>에서 보는 바와 같이 소비자물가지수의 쇠고기(국산)가중치와 등급별 판매가액의 비중을 활용하여 등급별(1⁺⁺등급~2등급) 가중치를 산정함.

<표 V-19> 등급별 거래가액의 비율 및 등급별 가중치

구분	'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C) = (A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	소비자물가지수 쇠고기(국산) 가중치	등급별 가중치	
단위	원/kg	kg	천원	%			
한우	1 ⁺⁺ 등급	59,314	2,523	149,649	4.99	7.80	0.39
	1 ⁺ 등급	67,870	11,364	771,270	25.71		2.01
	1등급	58,979	34,408	2,029,352	67.65		5.28
	2등급	44,830	1,107	49,627	1.65		0.13

(2) 한우고기 각 등급의 부위별 가중치 산정

- 앞서 산정된 등급별 가중치와 각 등급의 부위별 판매가액의 비중을 활용하여 <표 V-20>에서와 같이 부위별(안심, 등심, 채끝, 양지) 가중치를 산정함.

<표 V-20> 각 등급의 부위별 거래가액 비율 및 등급별 가중치 산정 과정

구분	'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	등급별 가중치	각 등급 부위별 가중치	
단위	원/kg	kg	천원	%			
1 ⁺⁺ 등급	등심	98,200	461	45,286	30.26	0.39	0.12
	안심	95,033	83	7,856	5.25		0.02
	채끝	94,783	143	13,569	9.07		0.04
	양지	45,173	1,836	82,936	55.42		0.22
1 ⁺ 등급	등심	89,796	3,288	295,278	38.29	2.01	0.77
	안심	87,209	860	74,956	9.72		0.19
	채끝	87,533	1,068	93,492	12.12		0.24
	양지	50,022	6,148	307,520	39.87		0.80
1 등급	등심	72,438	11,920	863,434	42.55	5.28	2.24
	안심	71,058	2,484	176,497	8.70		0.46
	채끝	70,749	3,460	244,762	12.06		0.64
	양지	45,008	16,545	744,677	36.69		1.94
2 등급	등심	51,137	386	19,717	39.73	0.13	0.05
	안심	51,514	94	4,846	9.77		0.01
	채끝	48,914	125	6,122	12.34		0.02
	양지	37,717	502	18,936	38.16		0.05

- 각 등급의 부위별 가중치 산정결과는 <표 V-21>에서 보는 바와 같음.

<표 V-21> 각 등급별 부위별 가중치

등급 및 부위	가중치	등급 및 부위	가중치
한우고기1 ⁺⁺ 등급 등심	0.12	한우고기1등급 등심	2.24
한우고기1 ⁺⁺ 등급 안심	0.02	한우고기1등급 안심	0.46
한우고기1 ⁺⁺ 등급 채끝	0.04	한우고기1등급 채끝	0.64
한우고기1 ⁺⁺ 등급 양지	0.22	한우고기1등급 양지	1.94
한우고기1 ⁺ 등급 등심	0.77	한우고기2등급 등심	0.05
한우고기1 ⁺ 등급 안심	0.19	한우고기2등급 안심	0.01
한우고기1 ⁺ 등급 채끝	0.24	한우고기2등급 채끝	0.02
한우고기1 ⁺ 등급 양지	0.80	한우고기2등급 양지	0.05

다) 한우고기 등급별 소매가격지수 산정

- 한우고기 등급별 소매가격지수를 산정하기 위해서는 <표 V-21>에서 산정한 등급별 부위별 소매가격지수와 등급별 부위별 가중치를 이용하여 한우고기 등급별 소매가격지수를 산정하며 산정식은 아래와 같음.

<한우고기 등급별 소매가격지수 산정 산식>

$$H_{CI(1^{++}\text{등급})} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_p}{\sum W_p} \times 100 = \frac{(\text{한우 } 1^{++} \text{ 부위별 소매가격지수} \times \text{한우 } 1^{++} \text{ 부위별 가중치}) \text{의 합}}{\text{한우 } 1^{++} \text{ 부위별 가중치의 합}}$$

P_0 = 2010년 연평균 한우 1⁺⁺ 부위별 도매가격, P_t = t월 한우 1⁺⁺ 부위별 도매가격
 W_p = 한우 1⁺⁺ 부위별 가중치

<2010년 1월 한우고기 1⁺⁺등급 소매가격지수 산정 예시>

$$2010\text{년 } 1\text{월 } H_{CI(1^{++})} = \frac{(102.24 \times 0.12) + (101.96 \times 0.02) + (102.23 \times 0.04) + (100.50 \times 0.22)}{(0.12 + 0.02 + 0.04 + 0.22)} = 101.26$$

- 한우고기 1⁺⁺등급~2등급 소매가격지수의 산정결과는 <표 V-22>에서 보는 바와 같음.

<표 V-22> 한우고기 등급별 소매가격지수

등급별 소매가격지수	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
한우고기1 ⁺⁺ 등급	100	101.26	100.04	101.26	~	122.82	117.59
한우고기1 ⁺ 등급	100	96.14	94.97	94.30		96.26	97.79
한우고기1등급	100	100.41	101.96	106.63		94.07	94.57
한우고기2등급	100	113.70	111.77	102.46		99.26	112.74

라) 한우고기 소매가격지수 산정

- 한우고기 소매가격지수 산정은 등급별 소매가격지수와 등급별 가중치를 활용하여 한우고기 등급별 소매가격지수를 산정하였으며 산정식은 아래에서 보는 바와 같음.

<한우고기 소매가격지수 산정 산식>

$$L_{WT} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_g}{\sum W_g} \times 100 = \frac{(\text{한우고기 등급별 월별 소매가격지수} \times \text{한우고기 등급별 가중치}) \text{의 합}}{\text{한우고기 등급별 가중치의 합}}$$

P_0 = 2010년 연평균 한우고기 등급별 월별 소매가격, P_t = 한우고기 t월 등급별 소매가격
 W_g = 한우고기 등급별 가중치

<2010년 1월 한우고기 소매가격지수 산정 예시>

$$2010년 1월 L_{WT} = \frac{(101.26 \times 0.39) + (96.14 \times 2.01) + (100.41 \times 5.28) + (113.70 \times 0.13)}{(0.39 + 2.01 + 5.28 + 0.13)} = 99.57$$

- 위와 같은 방법으로 2010년 1월~2014년 8월까지 한우고기 1⁺⁺등급~2등급 소매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-23>에서 보는 바와 같음.

<표 V-23> 한우고기 소매가격지수(통계청 가중치 적용)

소매가격지수	가중치 (2010)	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
한우고기	7.8	100	99.57	100.23	103.12		96.15	96.84
한우고기1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수	0.39	100	101.26	100.04	101.26	~	122.82	117.59
한우고기1 ⁺ 등급 소매가격지수	2.01	100	96.14	94.97	94.30		96.26	97.79
한우고기1등급 소매가격지수	5.28	100	100.41	101.96	106.63		94.07	94.57
한우고기2등급 소매가격지수	0.13	100	113.70	111.77	102.46		99.26	112.74

2) 돼지고기 부위별 소매가격지수 산정

- 돼지고기의 경우 부위별(삼겹살, 목살, 앞다리살)로 구분하여 가격을 구성하고 있으며, 따라서 돼지고기 소매가격지수를 산정하기 위해서는 ① 부위별 소매가격지수를 산정하고, ② 부위별 가중치를 산정·적용하여 ③ 돼지고기 소매가격지수를 산정함.

가) 돼지고기 부위별 소매가격지수 산정

- 돼지고기 부위별 소매가격지수를 산정하는 방법은 부위별 비교 월의 소매가격을 기준연도인 2010년 부위별 연평균 소매가격으로 나눈 후 100을 곱하여 부위별 소매가격지수를 산정함.

<돼지고기 부위별 소매가격 지수 산정 산식>

$$P_{CI(\text{삼겹살})} = \frac{P_t}{P_0} \times 100 = \frac{\text{비교월 돼지고기 삼겹살 소매가격}}{\text{2010년 돼지고기 삼겹살 연평균 소매가격}} \times 100$$

P_0 = 2010년 돼지고기 삼겹살 연평균 소매가격, P_t = 비교월 돼지고기 삼겹살 소매가격

<2010년 1월 돼지고기 삼겹살 소매가격지수 산정 예시>

$$2010\text{년 } 1\text{월 } P_{CI(\text{삼겹살})} = \frac{1,682\text{원}/100\text{g}}{1,803\text{원}/100\text{g}} \times 100 = 93.30$$

- 위와 같은 방식으로 돼지고기 삼겹살, 목살, 앞다리살 소매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-24>에서 보는 바와 같음.

<표 V-24> 돼지고기 부위별 소매가격지수

등급별 부위별 지수	2010년	2010년			~	2014년	
		1월	2월	3월		7월	8월
돼지고기	삼겹살	100	93.30	92.80	97.68	119.03	116.48
	목살	100	93.04	93.04	98.14	135.80	131.55
	앞다리살	100	95.36	96.46	114.52	111.39	109.08

나) 돼지고기 부위별 가중치 산정

- 돼지고기는 부위별로만 가격이 구성되어 있어 돼지고기 소매가격지수를 산정하기 위해서는 <표 V-24>에서 산정한 돼지고기 부위별 소매가격지수에 부위별 가중치를 활용하여 산정해야 함.
- 하지만 이용할 소비자물가지수 중 돼지고기의 가중치에는 부위별 가중치가 없어 이를 산정하기 위해서는 <표 V-25>에서 보는 바와 같이 소비자물가지수의 돼지고기 가중치와 돼지고기 부위별 판매가액의 비중을 활용하여 돼지고기 부위별(삼겹살, 목살, 앞다리살) 가중치를 산정함.

<표 V-25> 부위별 거래가액의 비율 및 등급별 가중치

구분	'10년 연평균 기준가격 (A)	'10년 연평균 거래중량 (B)	'10년 연평균 거래가액 (C)=(A)*(B)	'10년 연평균 거래가액비율	소비자물가지수 돼지고기 가중치	부위별 가중치	
단위	원/kg	kg	원	%			
돼 지 고 기	삼겹살	18,028	4,599	82,910,803	52.06	8.3	4.32
	목살	17,658	2,175	38,398,046	24.11		2.00
	앞다리살	10,854	3,498	37,966,066	23.84		1.98

다) 돼지고기 소매가격지수 산정

- 돼지고기 소매가격지수 산정은 부위별 소매가격지수와 부위별 가중치를 활용하여 돼지고기 소매가격지수를 산정하였으며 산정식은 아래에서 보는 바와 같음.

<돼지고기 소매가격지수 산정 산식>

$$P_{CI} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_p}{\sum W_p} \times 100 = \frac{(\text{돼지고기 부위별 소매가격지수} \times \text{돼지고기 부위별 가중치})\text{의 합}}{\text{돼지고기 부위별 가중치의 합}}$$

P_t = 비교월 돼지고기 부위별 소매가격, P_0 = 2010년 기준 돼지고기 부위별 연평균 소매가격
 W_p = 2010년 기준 돼지고기 부위별 가중치

<2010년 1월 돼지고기 소매가격지수 산정 예시>

$$2010\text{년 } 1\text{월 } P_{CI} = \frac{(93.30 \times 4.32) + (93.04 \times 2.00) + (95.36 \times 1.98)}{(4.32 + 2.00 + 1.98)} = 93.73$$

- 위와 같은 방식으로 돼지고기 소매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-26>에서 보는 바와 같음.

<표 V-26> 돼지고기 소매가격지수

구분	가중치 (2010)	2010년	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
돼지고기	8.30	100	93.73	93.73	101.80	~	121.25	118.35
삼겹살	4.32	100	93.30	92.80	97.68	~	119.03	116.48
목살	2.00	100	93.04	93.04	98.14	~	135.80	131.55
앞다리살	1.98	100	95.36	96.46	114.52	~	111.39	109.08

3) 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란

- 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란의 경우 가격의 구성이 한우고기, 돼지고기와 다르게 등급별, 부위별로 가격이 구분되지 않으며, 하나의 가격으로 구성되어 있어 별도의 가중치를 산정할 필요가 없으며, 품목별 대표가격을 그대로 활용하여 품목별 소매가격지수를 산정하며 산정식은 아래와 같음.

가) 닭고기, 계란, 수입산 쇠고기의 소매가격지수 산정

<닭고기 소매가격지수 산정 산식>

$$C_{CI} = \frac{P_t}{P_0} \times 100 = \frac{\text{비교월 닭고기 소매가격}}{\text{2010년 닭고기 연평균 소매가격}} \times 100$$

P_0 = 2010년 닭고기 연평균 소매가격, P_t = 비교 월 닭고기 소매가격

<2010년 1월 닭고기 소매가격지수 산정 예시>

$$\text{2010년 1월 } C_{CI} = \frac{5,550\text{원/kg}}{5,708\text{원/kg}} \times 100 = 97.24$$

- 위와 같은 방식으로 수입산 쇠고기, 닭고기 소매가격지수를 산정한 결과는 <표 V-27>에서 보는 바와 같음.

<표 V-27> 품목별 소매가격지수(통계청 가중치)

품목별지수	가중치 (2010)	2010년	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
수입산 쇠고기 소매가격지수	1.60	100	98.30	105.06	98.43	~	123.23	122.64
닭고기 소매가격지수	1.90	100	97.24	98.01	103.63	~	91.91	93.61
계란 소매가격지수	2.20	100	98.75	99.62	101.19		114.08	115.24

나. 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 활용)

- 앞에서 산정한 5개의 품목별 소매가격지수와 소비자물가지수(통계청)의 가중치를 곱하여 합산한 후 가중치의 합으로 나누어 축산물 소매가격지수(통계청 가중치)를 산정하며 산정결과는 <표 V-28>과 같음.

<축산물 소매가격지수 산정 산식>

$$L_{CI} = \frac{\sum \frac{P_t}{P_0} \times W_c}{\sum W_c} \times 100 = \frac{(5개 품목별 소매가격지수 \times 5개 품목별 소비자물가지수 가중치)의 합}{5개 품목별 소비자물가지수 가중치의 합}$$

$$\frac{P_t}{P_0} \times 100 = 2010년 기준으로 산정된 t월의 품목별 소매가격지수, W_c = 품목별 가중치(통계청)$$

<2010년 1월 축산물 소매가격지수 산정 예시>

$$2010년 1월 L_{CI} = \frac{(99.57 \times 7.80) + (98.30 \times 1.60) + (93.73 \times 8.30) + (97.24 \times 1.90) + (98.75 \times 2.20)}{(7.80 + 1.60 + 8.30 + 1.90 + 2.20)} = 96.97$$

<표 V-28> 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)

소매가격지수	가중치 (2010)	2010년 (기준연도)	2010년			~	2014년	
			1월	2월	3월		7월	8월
축산물	21.80	100	96.97	97.85	102.13	109.14	108.50	
한우고기 소매가격지수	7.80	100	99.57	100.23	103.12	96.15	96.84	
수입산 쇠고기 소매가격지수	1.60	100	98.30	105.06	98.43	123.23	122.64	
돼지고기 소매가격지수	8.30	100	93.73	93.73	101.80	121.25	118.35	
닭고기 소매가격지수	1.90	100	97.24	98.01	103.63	91.91	93.61	
계란 소매가격지수	2.20	100	98.75	99.62	101.19	114.08	115.24	

4. 축산물 소매가격지수 접속

- 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 기준연도는 2010년으로 동일하고 가중치가 2010년에서 2012년 기준으로 개편됨에 따라 개편된 2012년 가중치를 적용한 지수에 지수 접속 방법을 적용하여 2010년에서 현재까지 시계열로 지수를 연결함.
- 따라서 본 연구원에서 개발된 축산물 소매가격지수에 동일한 지수접속 방법을 적용하여 시계열자료로 연결하고 2010년부터 2014년 8월까지의 소매가격지수로 산정하였으며 지수 접속 방법은 아래와 같음.

가. 지수 접속 방법

- 지수의 접속 방법은 2010년 기준년과 가중치로 가격지수("2010 가격지수")를 작성하고 2012년 기준년과 가중치로 가격지수("2012 가격지수")를 작성하여,
- "2010 가격지수"에서 2012년에 대한 연평균지수를 산정하여 100으로 나눈 값을 "2012 가격지수"의 비교 월 지수에 곱하여 "2010 가격지수"에 연결함.

- 2012년 기준 가중산술평균 지수 산정

$$L_{2012,t}^{2012=100} = \frac{\sum(P_i^t Q_i^{2012})}{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2012})} \times 100 = \sum W_i^{2012} (P_i^t / P_i^{2012}) \times 100 \quad W_i^{2012} = \frac{(P_i^{2012} Q_i^{2012})}{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2012})}$$

- 2010=100 기준지수 산정

$$L_{2010,t}^{2010=100} = L_{2010,2012}^{2010=100} / 100 \times L_{2012,t}^{2012=100}$$

$$\ast L_{2010,2012}^{2010=100} = \frac{\sum(P_i^{2012} Q_i^{2010})}{\sum(P_i^{2010} Q_i^{2010})} \times 100 = \sum W_i^{2010} (P_i^{2012} / P_i^{2010}) \times 100 \quad W_i^{2010} = \frac{(P_i^{2010} Q_i^{2010})}{\sum(P_i^{2010} Q_i^{2010})}$$

* P: 가격, Q: 수량, W: 가중치, 2010,2012: 기준시점, t: 시점, i: 품목

(예) 축산물 소매가격지수의 지수 접속(2012.1월에 지수 접속)

- 축산물 소매가격지수의 2012년 가중치를 접속하기 위해서는 "2010년 축산물 소매가격지수"와 "2012년 축산물 소매가격지수" 2가지 지수를 산정하며 <표 V-29, 30>과 같음.
- 축산물 소매가격지수의 "2010 가격지수"에서 2012년 1월부터 12월까지 산술평균한 연평균 지수는 97.03임.

<표 V-29> 축산물 소매가격지수 (2010=100)

	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
축산물 소매가격지수 (2010=100)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35	100.00
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29	107.44
	2012년	101.41	95.27	93.97	92.40	93.58	101.39	99.51	99.87	99.54	99.78	94.69	92.97	97.03
	2013년	89.44	91.31	85.24	86.69	90.40	96.91	101.18	100.43	102.05	96.09	98.90	97.62	94.69
	2014년	99.77	101.00	106.74	110.65	109.06	114.62	109.14	108.50	-	-	-	-	107.43

- 축산물 소매가격지수의 "2012 가격지수"에서 2012년도 1월 지수는 104.28 임.

<표 V-30> 축산물 소매가격지수 (2012=100)

	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
축산물 소매가격지수 (2012=100)	2010년	100.04	100.93	104.06	104.62	104.34	104.76	105.49	106.28	105.38	102.72	99.67	101.22	103.29
	2011년	114.79	114.07	108.11	107.35	108.53	117.34	116.76	109.46	109.72	105.32	100.08	108.29	109.98
	2012년	104.28	98.36	96.74	95.02	96.36	104.44	102.44	102.52	102.82	102.97	97.80	96.25	100.00
	2013년	92.55	94.58	87.69	89.63	93.18	100.39	104.96	104.32	105.90	99.74	102.83	101.67	98.12
	2014년	103.78	104.91	110.56	114.13	113.41	118.99	113.78	113.30	-	-	-	-	111.61

- 앞서 산정한 "2010년 축산물 소매가격지수"의 2012년 연평균 지수와 "2012년 축산물 소매가격지수"의 2012년 1월의 지수를 이용하여 아래와 같은 방법으로 2010년 기준연도에 2012년도 가중치를 적용한 축산물 소매가격지수를 산정함.

< 2010년 기준 2012년도 가중치 접속방법 >

$$= \frac{\text{'2010 가격지수'의 2012년 연평균 지수}}{100} \times \text{'2012 가격지수'의 1월 지수}$$

$$= \frac{97.03}{100} \times 104.28 = 101.19$$

나. 지수 접속을 통한 축산물 소매가격지수 산정

- 지수 접속 방법을 통해 2012년 1월부터 2014년 현재(8월)까지의 축산물 소매가격지수를 산정하여 나타내면 <표 V-31>과 같음.

<표 V-31> 지수 접속을 통한 축산물 소매가격지수 산정 결과 (2010=100)

	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35	100.00
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29	107.44
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39	97.03
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65	95.21
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-	108.29

5. 축산물 도매가격지수의 정합성 분석

- 본 연구원이 산정한 한국은행 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액 이용 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수에 대하여 실제 도매가격과의 정합성을 분석하고자 하였으며, 이를 위해서는 6개 품목의 도매가격을 하나의 실제 도매가격으로 산출하여 분석에 이용해야 함.
- 그러나 축산물의 각 품목들은 시장 수급 상황이 서로 다르고, 품목 간에는 대체관계 등이 존재하며 이와 같은 이유로 6개 품목의 도매가격을 하나의 축산물 도매가격으로 산출하는 것은 어려움이 있으며 큰 의미를 갖지 않을 것으로 판단됨.
- 이에 따라 축산물의 각 품목별 도매가격지수와 품목별 도매가격과의 정합성을 분석하고 이를 바탕으로 축산물 도매가격지수의 정합성을 추정하는 것이 적절하다고 판단됨.
- 한국은행 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액 이용 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수 모두 품목별 지수 산정 시 활용한 가격 자료는 동일한 도매가격 자료를 사용하였으며, 축산물 도매가격지수 산정 시 적용하는 가중치만을 달리 사용하였음. 따라서 두 지수의 품목별 가격지수는 동일하기 때문에 한국은행 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수의 품목별 도매가격지수에 대해서만 정합성 분석을 실시하였음.
- 다음으로 본 연구원이 산정한 한국은행 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액 이용 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수 그리고, 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수의 축산물 물가지수 중 어느 지수가 실제 도매가격과 비교하여 가장 근접하는지를 알아보기 위해서는 품목별 도매가격지수와 품목별 가격과의 상관관계 계수를 비교하였음.
- 축산물 도매가격지수와 실제 도매가격과의 상관관계 분석은 아래와 같은 Pearson의 상관계수 공식을 사용하였으며, 자료는 2010년 1월부터 2014년 8월까지 56개월간의 품목별 가격(물가)지수와 품목별 도매가격 자료를 활용하여 SPSS를 통해 분석하였음.

Pearson의 상관계수 공식(두 변수 x, y가 선형관계 일 때)

$$r = \frac{S_{xy}}{\sqrt{S_{xx} S_{yy}}}$$

여기서 $S_{xx} = \sum_{i=1}^n x_i^2$, $S_{yy} = \sum_{i=1}^n y_i^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^n y_i\right)^2}{n}$, $S_{xy} = \sum_{i=1}^n x_i y_i - \frac{\left(\sum_{i=1}^n x_i\right)\left(\sum_{i=1}^n y_i\right)}{n}$

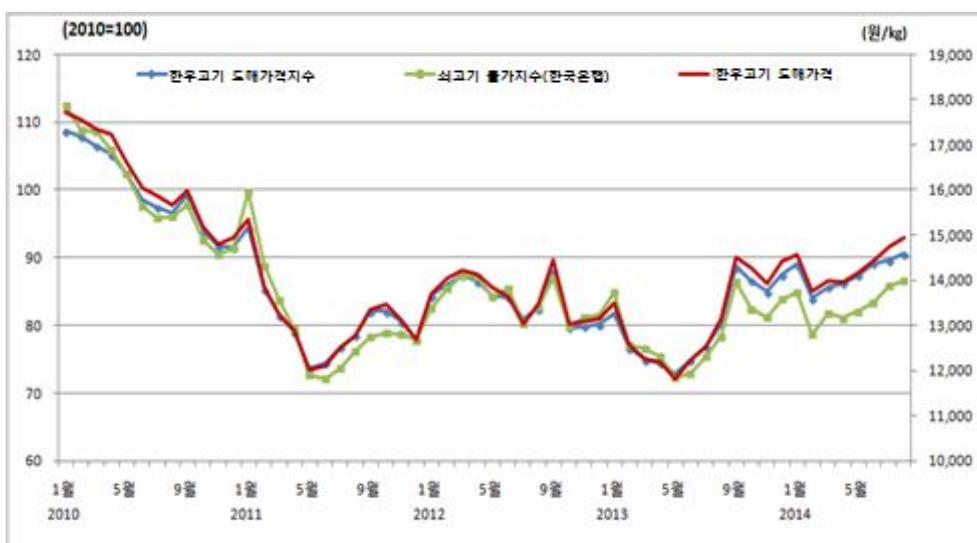
가. 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제 한우고기 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률이 0.000으로 통계적으로 유의하며, 한우고기 도매가격지수의 상관계수는 0.998, 쇠고기 물가지수(한국은행)는 0.966으로 나타났으며, 따라서 두 지수 중 한우고기 도매가격지수의 정합성이 더 높은 것으로 판단됨.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 한우고기 도매가격지수의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 한우 1⁺⁺ 등급~2등급까지의 도매가격을 가중산술평균한 자료를 바탕으로 산정하고 있으며, 쇠고기 물가지수(한국은행)의 경우는 축산물품질평가원의 가격 자료(세부내용 비공개)를 바탕으로 가중기하평균 방식을 사용하여 산정하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-2> 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

		한우고기 도매가격	한우고기 도매가격지수	쇠고기 물가지수(한국은행)
한우고기 도매가격	Pearson 상관계수	1	.998	.966
	유의확률(양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-32> 한우고기 도매가격지수 및 쇠고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 도매가격 (원/kg)	2010년	17,731	17,549	17,360	17,221	16,611	16,048	15,855	15,675	15,985	15,188	14,784	14,934
	2011년	15,342	13,856	13,228	12,901	12,012	12,102	12,503	12,765	13,344	13,464	13,110	12,677
	2012년	13,684	14,044	14,225	14,139	13,851	13,649	13,029	13,478	14,438	13,046	13,101	13,138
	2013년	13,497	12,554	12,245	12,195	11,806	12,223	12,530	13,134	14,513	14,268	13,940	14,411
	2014년	14,580	13,755	13,996	13,945	14,147	14,418	14,733	14,933	-	-	-	-
한우고기 도매가격지수	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
	2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
	2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
	2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
	2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-
쇠고기 물가지수 (한국은행)	2010년	112.48	108.87	108.60	105.87	102.35	97.67	95.89	95.98	97.73	92.56	90.53	91.47
	2011년	99.72	88.83	83.72	79.47	72.71	72.15	73.65	76.13	78.33	78.80	78.75	77.80
	2012년	82.59	85.44	87.42	87.17	84.21	85.37	80.31	82.80	86.96	79.84	81.26	81.50
	2013년	84.89	77.21	76.50	75.41	72.30	72.84	75.36	78.41	86.38	82.44	81.21	83.96
	2014년	84.88	78.75	81.71	81.10	82.05	83.32	85.78	86.66	-	-	-	-

주1) 한우고기 도매가격 : 축산물품질평가원에서 발표하는 한우1⁺⁺~2등급까지의 경락가격을 물량으로 가중평균한 가격임.

한우1⁺⁺~2등급까지의 물량은 한우 전 등급 물량의 약 82%의 비중을 차지하고 있음.

주2) 쇠고기 물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 쇠고기 가격은 축산물품질평가원의 자료를 활용하고 있으나 축종, 등급구분, 가공방식 등의 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보파악이 어려움.

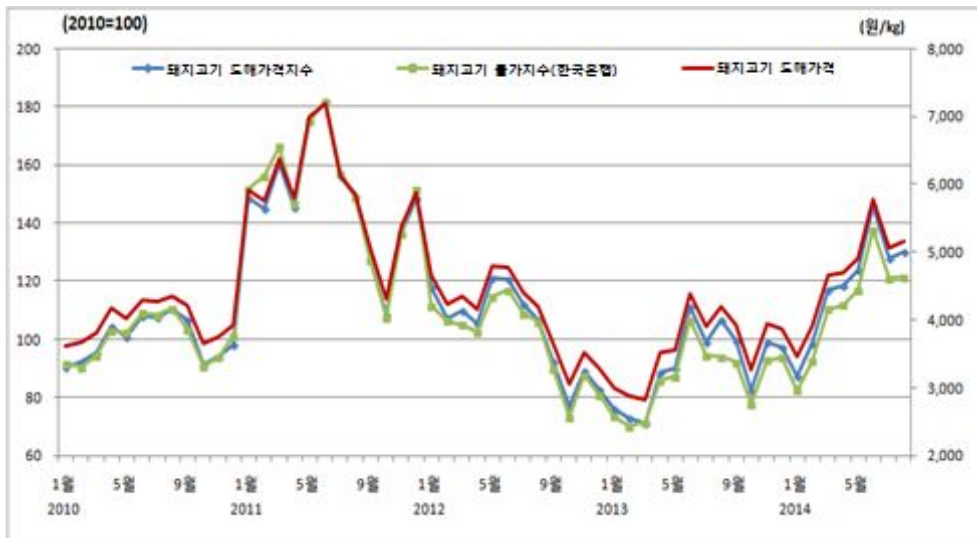
나. 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제 돼지고기 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 돼지고기 도매가격지수의 상관계수는 1.000, 한국은행의 돼지고기 물가지수(한국은행)는 0.991로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 돼지고기 도매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 돼지고기 도매가격지수의 경우 축산물품질평가원에서 발표하고 있는 돼지고기 1⁺등급~2등급까지의 도매가격을 가중산술평균한 자료를 바탕으로 산정하고 있으며, 돼지고기 물가지수(한국은행)의 경우는 축산물품질평가원의 가격 자료(세부내용 비공개)를 바탕으로 가중기하평균 방식을 사용하여 산정하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-3> 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

		돼지고기 도매가격	돼지고기 도매가격지수	돼지고기 물가지수(한국은행)
돼지고기 도매가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.991
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-33> 돼지고기 도매가격지수 및 돼지고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
돼지고기 도매가격 (원/kg)	2010년	3,619	3,678	3,809	4,169	4,024	4,297	4,272	4,341	4,219	3,648	3,759	3,918
	2011년	5,908	5,764	6,385	5,804	6,987	7,180	6,130	5,857	5,065	4,310	5,380	5,879
	2012년	4,663	4,235	4,348	4,161	4,791	4,770	4,404	4,186	3,650	3,048	3,519	3,288
	2013년	3,007	2,886	2,817	3,519	3,560	4,388	3,909	4,190	3,934	3,269	3,936	3,869
	2014년	3,464	3,903	4,657	4,694	4,904	5,777	5,071	5,157	-	-	-	-
돼지고기 도매가격지수	2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17
	2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.78
	2012년	117.95	107.03	109.98	105.17	121.17	120.86	111.95	106.72	92.32	76.98	88.94	83.00
	2013년	75.92	72.87	71.18	88.83	89.88	111.06	99.26	106.91	99.41	82.41	99.27	97.34
	2014년	87.19	98.39	117.22	118.24	123.74	145.79	127.93	130.31	-	-	-	-
돼지고기 물가지수 (한국은행)	2010년	91.64	90.47	94.65	103.17	102.32	109.14	108.61	110.69	103.60	90.78	93.77	101.15
	2011년	151.80	156.14	166.33	146.87	175.23	181.81	156.98	148.88	127.37	107.50	136.33	151.63
	2012년	111.57	106.40	105.03	102.74	114.74	117.15	108.90	106.16	89.89	73.21	87.63	81.02
	2013년	73.57	70.09	71.53	85.84	87.29	106.76	94.43	94.15	92.17	77.70	92.87	93.79
	2014년	82.54	92.51	110.49	111.78	116.92	137.79	121.07	121.39	-	-	-	-

주1) 돼지고기 도매가격 : 축산물품질평가원에서 발표하는 돼지고기 1⁺~2등급까지의 경락가격을 물량으로 가중평균한 가격임.
한우1⁺~2등급까지의 물량은 한우 전 등급 물량의 약 83%의 비중을 차지하고 있음.

주2) 돼지고기물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 돼지고기 가격은 축산물품질평가원의 자료를 활용하고 있으나 축종, 등급 구분, 가중방식 등의 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보 파악이 어려움

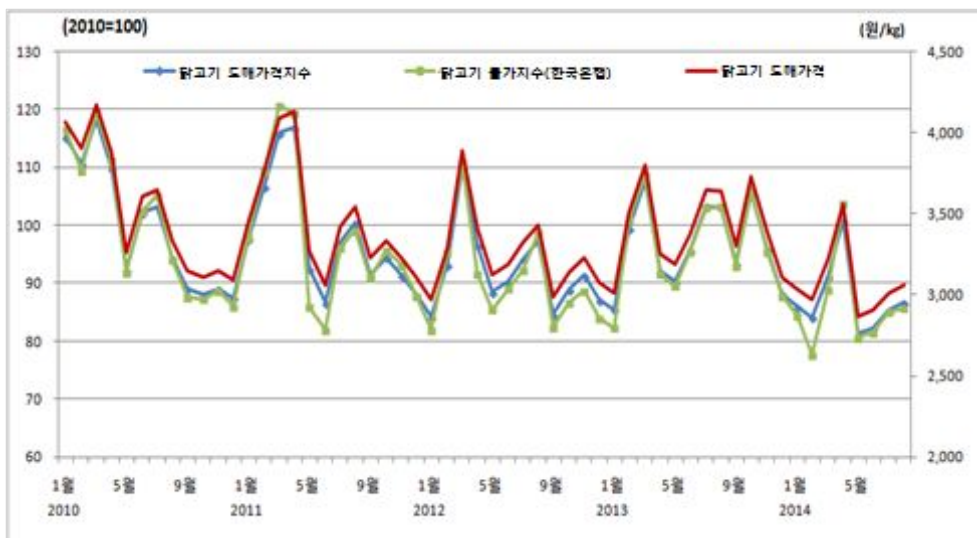
다. 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제 닭고기 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 닭고기 도매가격지수의 상관계수는 1.000, 닭고기 물가지수(한국은행)는 0.987로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 닭고기 도매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 닭고기 도매가격지수의 경우 농협축산정보센터에서 발표하고 있는 전국 육계가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 닭고기 물가지수(한국은행)의 경우는 축산물품질평가원의 가격 자료를 사용하고 있으나 가격 자료에 대한 정보를 비공개로 하고 있어 정합성 결과에 대해 분석하기에는 어려움이 있음.

<그림 V-4> 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

		닭고기 도매가격	닭고기 도매가격지수	닭고기 물가지수(한국은행)
닭고기 도매 가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.987
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-34> 닭고기 도매가격지수 및 닭고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
닭고기 도매가격 (원/kg)	2010년	4,066	3,905	4,171	3,879	3,260	3,610	3,644	3,329	3,144	3,106	3,144	3,088
	2011년	3,444	3,764	4,092	4,127	3,268	3,061	3,425	3,542	3,229	3,334	3,225	3,108
	2012년	2,973	3,288	3,888	3,410	3,124	3,185	3,326	3,432	2,989	3,138	3,229	3,076
	2013년	3,015	3,510	3,800	3,251	3,187	3,375	3,647	3,636	3,297	3,727	3,387	3,111
	2014년	3,034	2,968	3,218	3,558	2,866	2,904	3,010	3,059	-	-	-	-
닭고기 도매가격지수	2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51
	2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07
	2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17
	2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16
	2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-
닭고기 물가지수 (한국은행)	2010년	116.67	109.44	119.47	111.25	91.85	102.41	105.19	94.05	87.66	87.23	88.68	86.09
	2011년	97.93	109.44	120.67	119.25	85.89	81.92	96.12	99.08	90.88	95.71	93.18	87.76
	2012년	81.99	95.47	110.86	91.58	85.49	89.04	92.32	98.56	82.42	86.76	88.77	83.92
	2013년	82.34	101.01	108.63	91.53	89.52	95.52	103.02	103.26	93.03	106.19	95.54	87.86
	2014년	84.48	77.76	88.91	103.87	80.59	81.46	85.17	85.67	-	-	-	-

주1) 닭고기 도매가격 : 농협중앙회에서 발표하는 전국 육계 가격임.

주2) 닭고기 물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 닭고기 가격은 축산물품질평가원의 자료를 활용하고 있으나 중량구분, 가공 방식 등의 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보 파악이 어려움.

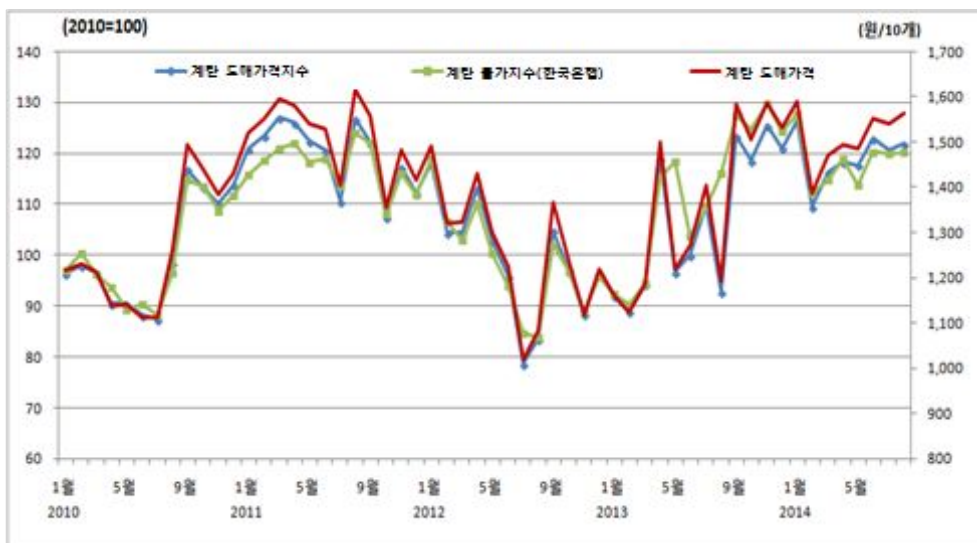
라. 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제 계란 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 계란 도매가격지수의 상관계수는 1.000, 계란 물가지수(한국은행)는 0.929로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 계란 도매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 계란 도매가격지수의 경우 대한양계협회에서 발표하고 있는 특란, 대란의 도매가격을 가중산술평균한 자료를 바탕으로 산정하고 있으며, 계란 물가지수(한국은행)의 경우는 축산물품질평가원의 가격 자료(세부내용 비공개)를 바탕으로 가중기하평균 방식을 사용하여 산정하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-5> 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

		계란 도매가격	계란 도매가격지수	계란 물가지수(한국은행)
계란 도매 가격	Pearson 상관계수	1	.998	.929
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-35> 계란 도매가격지수 및 계란 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계란 도매가격 (원/10개)	2010년	1,215	1,232	1,212	1,139	1,140	1,113	1,112	1,260	1,495	1,439	1,385	1,431
	2011년	1,521	1,553	1,595	1,582	1,539	1,528	1,405	1,615	1,558	1,356	1,482	1,417
	2012년	1,490	1,319	1,322	1,429	1,299	1,225	1,019	1,084	1,367	1,234	1,118	1,219
	2013년	1,160	1,123	1,187	1,499	1,219	1,272	1,403	1,193	1,585	1,506	1,587	1,531
	2014년	1,591	1,388	1,472	1,494	1,485	1,553	1,541	1,564	-	-	-	-
계란 도매가격지수	2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80
	2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20
	2012년	118.10	104.41	104.65	113.28	102.96	95.93	78.83	83.63	104.90	96.74	88.62	96.70
	2013년	91.98	89.02	94.31	119.25	96.70	100.15	109.88	93.00	123.47	118.65	125.59	121.11
	2014년	126.49	109.73	116.45	118.38	117.76	122.95	120.78	122.08	-	-	-	-
계란 물가지수 (한국은행)	2010년	96.98	100.24	96.19	93.62	89.41	90.23	88.28	96.48	114.79	113.51	108.72	111.56
	2011년	115.78	118.57	121.02	121.89	118.22	118.99	113.79	123.97	121.99	108.10	116.15	111.97
	2012년	118.91	106.44	102.91	110.07	100.26	93.88	84.65	83.93	102.03	96.66	89.12	95.82
	2013년	92.37	90.35	94.37	115.28	118.43	103.80	109.33	116.08	127.48	124.83	129.70	124.26
	2014년	127.59	112.18	114.85	118.99	113.82	120.28	119.86	120.21	-	-	-	-

주1) 계란 도매가격 : 대한양계협회에서 발표하는 전국 대란, 특란가격을 가중평균한 가격임.

주2) 계란 물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 계란 가격은 축산물품질평가원의 자료를 활용하고 있으나 축종, 중량구분, 가중방식 등의 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보 파악이 어려움.

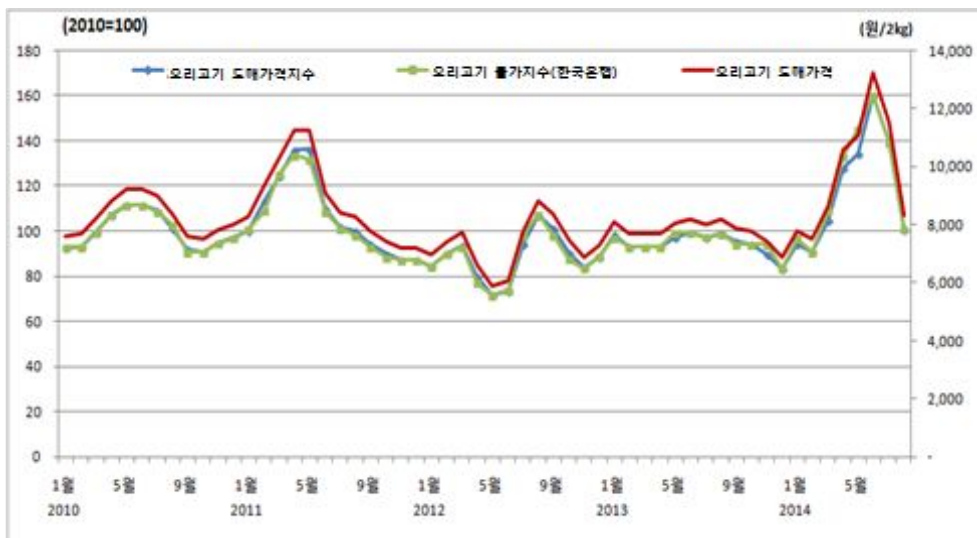
마. 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제 오리고기 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 계란 도매가격지수의 상관계수는 1.000, 계란 물가지수(한국은행)는 0.991로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 오리고기 도매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 오리고기 도매가격지수의 경우 한국오리협회에서 발표하고 있는 신선육 가격을 바탕으로 산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 오리고기 물가지수(한국은행)의 경우 한국오리협회의 가격 자료(세부내용 비공개)를 바탕으로 가중기하평균 방식을 사용하여 산정하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-6> 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

		오리고기 도매가격	오리고기 도매가격지수	오리고기 물가지수 (한국은행)
오리고기 도매 가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.991
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-36> 오리고기 도매가격지수 및 오리고기 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
오리고기 도매가격 (원/2kg)	2010년	7,619	7,700	8,232	8,833	9,200	9,200	8,997	8,355	7,583	7,500	7,833	8,000
	2011년	8,258	9,359	10,280	11,233	11,248	9,073	8,409	8,267	7,800	7,422	7,200	7,200
	2012년	6,961	7,438	7,752	6,593	5,900	6,080	7,774	8,819	8,343	7,465	6,900	7,290
	2013년	8,103	7,700	7,700	7,700	8,039	8,200	8,016	8,168	7,881	7,800	7,410	6,875
	2014년	7,774	7,500	8,625	10,567	11,086	13,233	11,526	8,333	-	-	-	-
오리고기 도매가격지수	2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92
	2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23
	2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32
	2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29
	2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-
오리고기 물가지수 (한국은행)	2010년	93.17	93.17	99.23	107.29	111.33	111.33	108.51	102.86	90.76	90.76	94.79	96.80
	2011년	100.84	108.90	125.43	133.77	131.62	108.49	101.23	98.42	93.17	88.33	87.12	87.12
	2012년	84.30	90.34	93.17	77.03	71.39	73.81	98.41	107.29	98.41	87.52	83.49	89.13
	2013년	97.20	93.16	93.16	93.16	99.21	99.21	97.36	98.83	94.37	94.37	94.37	83.49
	2014년	96.80	90.75	108.90	133.10	145.20	160.12	139.46	100.79	-	-	-	-

주1) 오리고기 도매가격 : 한국오리협회에서 발표하는 신선육 가격임.

주2) 오리고기 물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 오리고기 가격은 한국오리협회 자료를 활용하고 있으나 세부적인 가격 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보파악이 어려움.

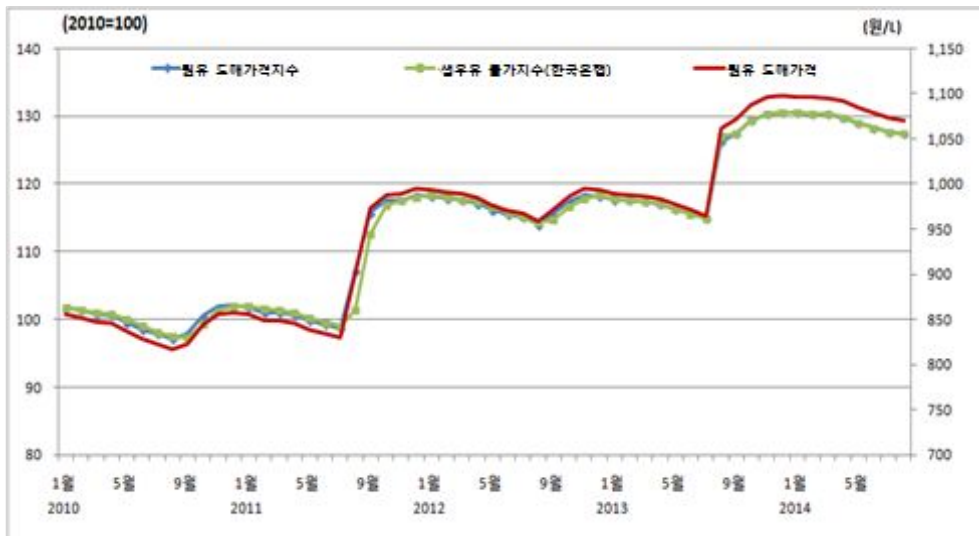
바. 생우유 도매가격지수 및 생우유 물가지수(한국은행)와 실제가격과의 상관성 비교

- 생우유 도매가격지수 및 한국은행의 생우유 물가지수와 실제 생우유 도매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 생우유 도매가격지수의 상관계수는 1.000, 생우유 물가지수(한국은행)는 0.996로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 생우유 도매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 생우유 도매가격지수의 경우 낙농진흥회에서 발표하고 있는 원유수취가격을 바탕으로 산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 생우유 물가지수(한국은행)의 경우 낙농진흥회의 가격 자료를 바탕으로 산정하고 있으나 가격 자료에 대한 정보를 비공개로 하고 있어 정합성 결과에 대해 분석하기에는 어려움이 있음.

<그림 V-7> 실제 생우유 도매가격과 지수 비교

		생우유 도매가격	생우유 도매가격지수	생우유 물가지수 (한국은행)
생우유 도매 가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.996
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-37> 생우유 도매가격지수 및 생우유 물가지수(한국은행)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
생우유 도매가격 (원/ℓ)	2010년	855	852	848	846	837	828	822	817	822	845	856	858
	2011년	855	848	849	846	839	834	829	901	973	988	989	995
	2012년	994	991	989	985	976	971	967	959	972	986	994	994
	2013년	989	988	987	984	977	972	965	1,062	1,071	1,087	1,096	1,097
	2014년	1,097	1,096	1,095	1,091	1,084	1,079	1,073	1,071	-	-	-	-
생우유 도매가격지수	2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05
	2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40
	2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24
	2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55
	2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-
생우유 물가지수 (한국은행)	2010년	101.81	101.43	101.00	100.85	100.11	99.13	98.15	97.56	97.37	99.32	101.30	101.96
	2011년	102.01	101.55	101.43	101.06	100.24	99.55	98.96	101.44	112.63	116.89	117.57	118.13
	2012년	118.37	118.08	117.68	117.49	116.64	115.76	115.15	114.36	114.69	116.71	117.86	118.33
	2013년	117.87	117.61	117.40	117.10	116.28	115.62	114.85	127.11	127.49	129.37	130.40	130.58
	2014년	130.49	130.41	130.36	129.86	129.04	128.35	127.71	127.42	-	-	-	-

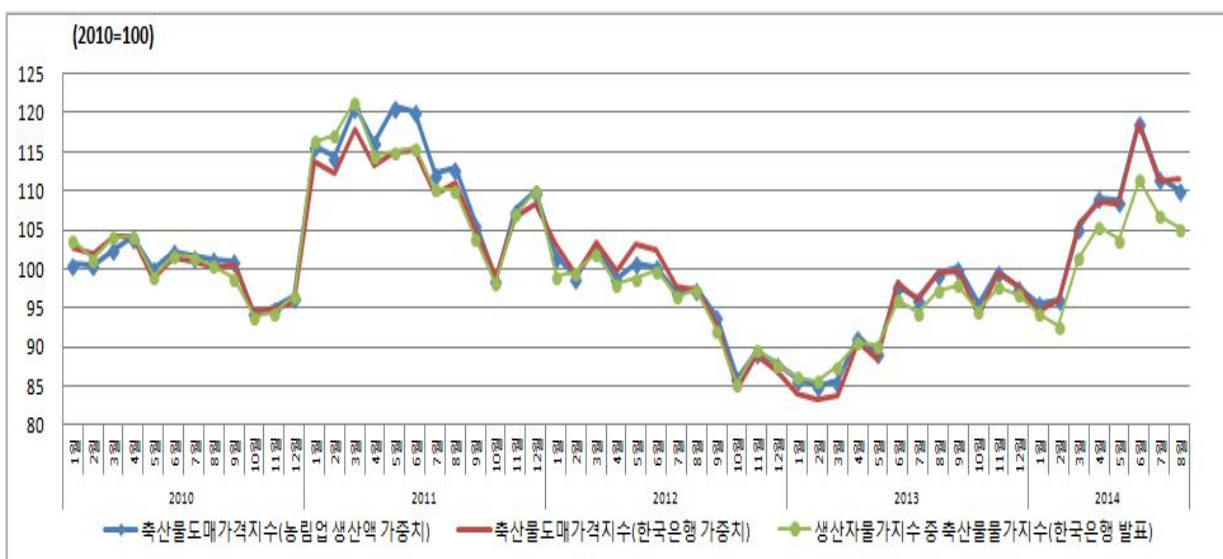
주1) 생우유 도매가격 : 낙농진흥회에서 발표하는 원유수취가격 가격임.

주2) 생우유 물가지수(한국은행) : 지수 산정 시 사용하는 생우유 가격은 낙농진흥회 자료를 활용하고 있으나 세부적인 정보를 공개하고 있지 않아 정확한 정보파악이 어려움.

사. 축산물 품목별 도매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과

- 축산물 품목별 도매가격(물가)지수의 정합성 분석결과를 종합해보면 본 연구원에서 산정한 한우고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 오리, 생우유 도매가격지수가 한국은행의 축산물 품목별 물가지수보다 실제 도매가격과의 정합성이 모두 높은 것으로 나타났으며 따라서 이를 바탕으로 본 연구원이 산정한 축산물 도매가격지수도 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수보다 정합성이 높다고 판단됨.
- 또한 지수 산정 시 사용한 자료는 본 연구원의 경우 각 품목별 대표가격을 선정하여 사용하였으며, 가격 자료 출처와 자료산정의 명확한 기준을 제시하였음.
- 한국은행의 경우 가격 자료의 출처는 공개하고 있으나 이에 대한 명확한 기준은 공개하고 있지 않음.
- 이와 같이 축산물 품목별 지수를 바탕으로 한국은행 가중치를 적용하여 산정한 축산물 도매가격지수와 농림업 생산액을 활용한 가중치를 적용하여 산정한 축산물 도매가격지수 그리고, 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수의 축산물 물가지수를 비교해보면 아래와 같음.

<그림 V-8> 축산물 도매가격지수와 축산물 물가지수 비교



<표 V-38> 축산물 도매가격지수와 축산물 물가지수(한국은행) 비교

가중치	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
생산자물가지수 중 축산물 물가지수 (한국은행 발표)	2010년	103.73	101.30	104.11	104.24	99.02	101.81	101.47	100.46	98.88	93.86	94.43	96.68
	2011년	116.35	117.13	121.38	114.54	115.05	115.51	110.28	110.14	104.01	98.25	107.09	110.17
	2012년	99.05	99.60	102.03	98.15	98.79	99.85	96.49	97.29	92.19	85.37	89.76	87.86
	2013년	86.16	85.69	87.49	90.61	90.29	96.02	94.45	97.23	97.99	94.60	97.75	96.71
	2014년	94.29	92.63	101.40	105.41	103.73	111.45	106.82	105.20	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-

6. 축산물 소매가격지수의 정합성 분석

- 본 연구원이 산정한 통계청 가중치를 활용한 축산물 소매가격지수에 대하여 실제 소매가격과의 정합성을 분석하고자 하였으며, 이를 위해서는 5개 품목의 소매가격을 하나의 실제 소매가격으로 산출하여 분석에 이용해야 함.
- 그러나 축산물의 각 품목들은 시장 수급 상황이 서로 다르고, 품목 간에는 대체관계 등이 존재하며 이와 같은 이유로 5개 품목의 소매가격을 하나의 축산물 소매가격으로 산출하는 것은 어려움이 있으며 큰 의미를 갖지 않을 것으로 판단됨.
- 이에 따라 축산물의 각 품목별 소매가격지수와 품목별 소매가격과의 정합성을 분석하고 이를 바탕으로 축산물 소매가격지수의 정합성을 추정하는 것이 적절하다고 판단됨.
- 다음으로 본 연구원이 산정한 통계청 가중치를 활용한 축산물 도매가격지수와 한국은행이 발표하고 있는 생산자물가지수의 축산물 물가지수 중 어느 지수가 실제 도매가격과 비교하여 가장 근접하는지를 알아보기 위해서는 품목별 소매가격지수와 품목별 가격과의 상관관계 계수를 비교하였음.
- 상관관계 분석방법은 축산물 소매가격(물가)지수의 정합성 분석 방법과 동일한 방법으로 Pearson의 상관계수 공식을 사용하였으며, 자료는 2010년 1월부터 2014년 8월까지 56개월간의 품목별 가격(물가)지수와 품목별 소매가격 자료를 활용하여 SPSS를 통해 분석하였음.

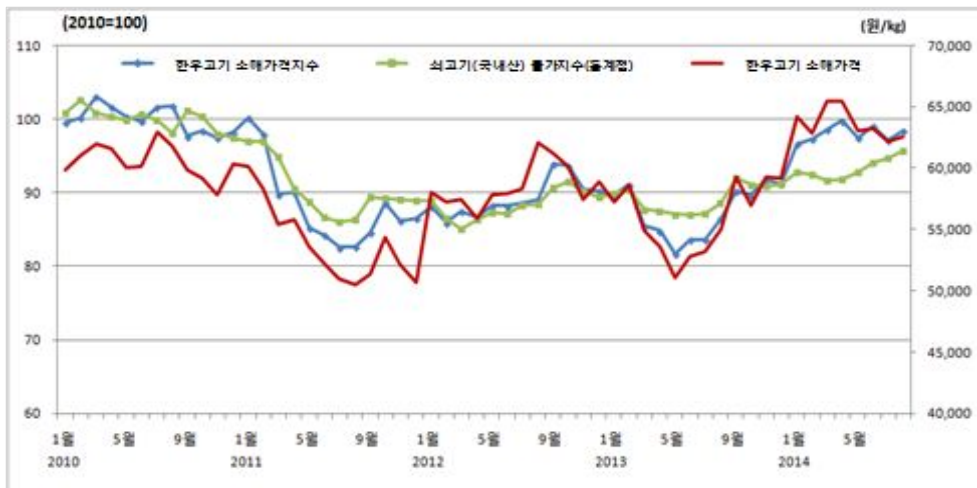
가. 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교

- 한우고기 소매가격지수 및 통계청의 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제 한우고기 소매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 한우고기 소매가격지수의 상관계수는 0.846, 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)는 0.577로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 한우고기 소매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같은 각 지수의 정합성 결과가 도출된 이유는 본 연구원이 개발한 한우고기 소매가격지수의 경우 본 연구원에서 조사하고 있는 '육류유통실태조사'의 한우 등급별(1⁺⁺등급~2등급), 부위별(안심, 등심, 채끝, 양지)의 소매가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 통계청의 쇠고기(국내산)의 경우는 통계청에서 37개의 도시별, 소매점형태별(전통시장, 대형마트 등)에서 조사한 소매가격(가격 정보 미공개)를 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-9> 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

		한우고기 소매가격	한우고기 소매가격지수	쇠고기(국내산) 물가지수 (통계청)
한우 고기 소매 가격	Pearson 상관계수	1	.846	.577
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-39> 한우고기 소매가격지수 및 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상환관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 소매가격 (원/kg)	2010년	59,846	61,034	61,987	61,629	60,035	60,187	62,919	61,809	59,897	59,144	57,804	60,376
	2011년	60,104	58,282	55,437	55,807	53,575	52,211	51,000	50,506	51,318	54,316	52,102	50,704
	2012년	58,021	57,275	57,430	55,868	57,828	57,910	58,263	62,111	61,241	60,172	57,472	58,886
	2013년	57,248	58,555	54,938	53,575	51,070	52,769	53,221	55,042	59,238	56,946	59,261	59,144
	2014년	64,223	62,876	65,427	65,415	63,055	63,188	62,176	62,515	-	-	-	-
한우고기 소매가격지수	2010년	99.57	100.23	103.12	101.68	100.39	99.68	101.66	101.85	97.70	98.48	97.46	98.17
	2011년	100.16	97.98	89.82	90.11	85.25	84.32	82.57	82.66	84.59	88.66	86.19	86.56
	2012년	88.12	85.99	87.51	86.66	88.30	88.21	88.60	89.12	93.94	93.71	90.47	90.23
	2013년	89.66	91.11	85.48	84.83	81.70	83.58	83.62	86.49	90.22	89.66	91.88	91.19
	2014년	96.67	97.28	98.59	99.80	97.45	99.03	97.18	98.46	-	-	-	-
소비자 물가지수 중 쇠고기(국내 산) 물가지수	2010년	100.8	102.6	100.8	100.4	99.8	100.6	99.9	98.1	101.1	100.3	98.0	97.5
	2011년	96.9	97.0	94.8	90.5	88.8	86.6	86.0	86.4	89.4	89.3	89.1	88.9
	2012년	88.93	86.45	85.01	86.40	87.36	87.16	88.25	88.48	90.62	91.43	90.26	89.44
	2013년	89.92	90.45	87.71	87.51	87.07	87.02	87.12	88.56	91.92	91.09	90.87	91.14
	2014년	92.82	92.45	91.59	91.88	92.81	94.06	94.73	95.70	-	-	-	-

주1) 한우고기 소매가격 : 한국축산경제연구원에서 발표하고 있는 '육류유통 실태조사'의 자료 중 한우고기의 등급별(1⁺⁺등급~2등급), 부위별(등심, 안심, 채끝, 양지) 가격에서 농협매장의 가격을 가중평균한 가격임.

주2) 쇠고기(국내산) 물가지수(통계청) : 지수 산정 시 사용하는 쇠고기(국내산)가격은 통계청에서 도시별(37개도시), 소매점포유형별(대형마트, 전통시장 등)로 조사한 가격으로 가격 정보는 미공개 자료임.

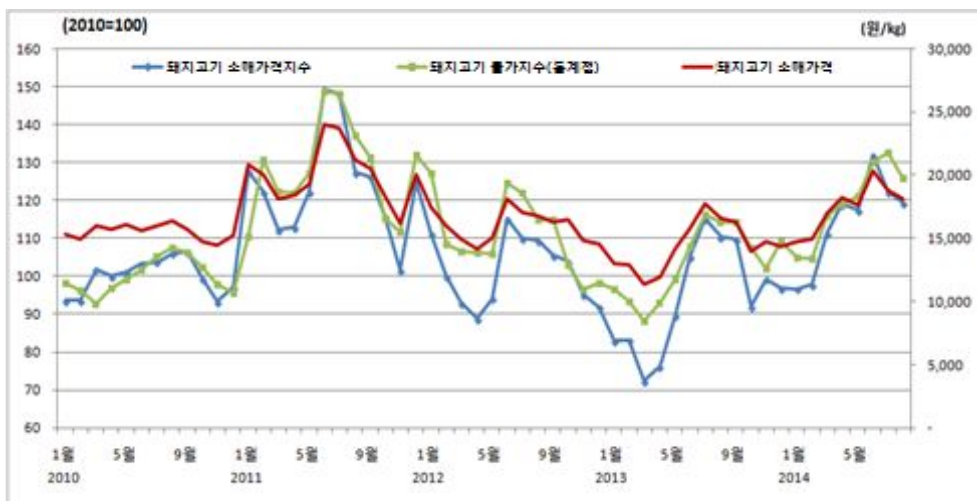
나. 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교

- 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제 돼지고기 소매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 돼지고기 소매가격지수의 상관계수는 0.982, 돼지고기 물가지수(통계청)는 0.900로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 돼지고기 소매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 돼지고기 소매가격지수의 경우 본 연구원에서 조사하고 있는 '육류유통 실태조사'의 돼지 부위별(삼겹살, 목살, 앞다리살)의 소매가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 통계청의 돼지고기의 경우는 통계청에서 37개의 도시별, 소매점형태별(전통시장, 대형마트 등)에서 조사한 소매가격(가격 정보 미공개)을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-10> 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

		돼지고기 소매가격	돼지고기 소매가격지수	돼지고기 물가지수(통계청)
돼지고기 소매가격	Pearson 상관계수	1	.982	.900
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-40> 돼지고기 소매가격지수 및 돼지고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
돼지고기 소비자가격 (원/kg)	2010년	15,308	14,950	15,956	15,701	16,134	15,615	15,951	16,394	15,681	14,765	14,433	15,254
	2011년	20,781	19,999	18,156	18,359	19,249	24,022	23,710	21,183	20,492	18,311	16,218	20,001
	2012년	17,397	16,004	14,970	14,137	14,988	18,129	17,065	16,726	16,287	16,448	14,850	14,547
	2013년	13,001	12,913	11,323	11,974	14,160	15,759	17,711	16,600	16,246	13,987	14,770	14,349
	2014년	14,692	14,906	16,948	18,213	17,653	20,359	18,766	18,102	-	-	-	-
돼지고기 소매가격지수	2010년	93.73	93.73	101.80	100.04	101.20	103.38	103.74	106.07	106.42	99.39	93.40	97.10
	2011년	127.68	122.16	112.38	112.86	122.17	149.24	148.20	127.50	126.26	115.65	101.78	125.04
	2012년	111.17	99.96	93.05	88.86	94.17	115.11	110.10	109.31	105.63	104.01	95.14	91.84
	2013년	83.06	83.16	72.38	76.19	89.64	105.26	115.11	110.41	109.64	92.06	99.24	96.92
	2014년	96.69	97.74	111.29	119.15	117.45	131.89	122.33	119.37	-	-	-	-
돼지고기 물가지수 (통계청)	2010년	98.3	96.2	92.8	96.9	99.1	101.6	105.3	107.6	106.2	102.4	97.9	95.5
	2011년	110.3	130.7	122.3	122.0	127.1	148.7	148.1	137.0	131.4	115.1	111.8	132.1
	2012년	127.12	108.37	106.64	106.09	106.02	124.43	121.91	114.83	114.85	103.01	96.62	98.22
	2013년	96.71	93.39	88.06	93.03	99.20	107.75	116.18	114.33	114.36	107.53	101.90	109.18
	2014년	104.91	104.68	115.91	119.09	121.14	129.98	132.69	125.74	-	-	-	-

주1) 돼지고기 소매가격 : 한국축산경제연구원에서 발표하고 있는 '육류유통 실태조사'의 자료 중 돼지고기의 부위별(삼겹살, 목살, 앞다리살) 가격에서 농협매장의 가격을 가중평균한 가격임.

주2) 돼지고기 물가지수(통계청) : 지수 산정 시 사용하는 돼지고기 가격은 통계청에서 도시별, 소매점포유형별(대형마트, 전통시장 등)로 조사한 가격으로 가격 정보는 미공개자료임.

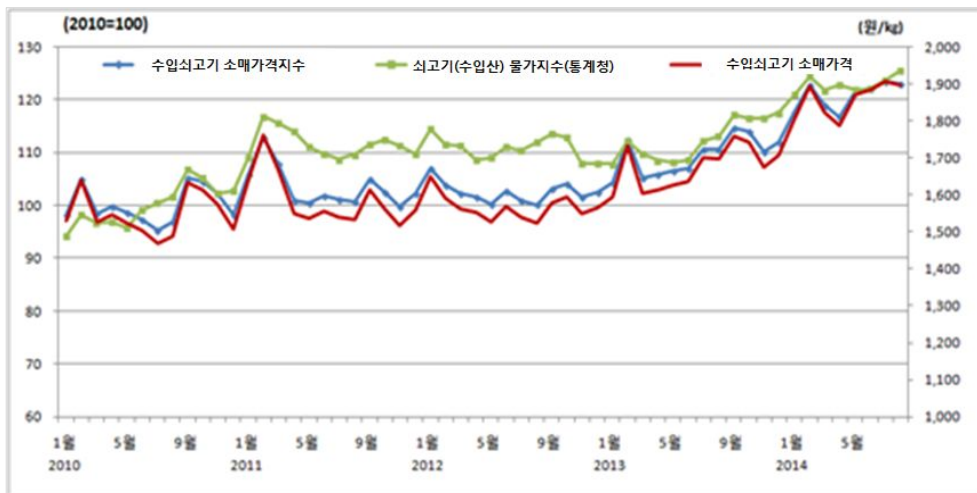
다. 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교

- 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제 수입산 쇠고기 소매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 수입산 쇠고기 소매가격지수의 상관계수는 0.996, 수입산 쇠고기 물가지수(통계청)는 0.799로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 수입산 쇠고기 소매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 수입산 쇠고기 소매가격지수의 경우 한국농수산물유통공사에서 발표하고 있는 호주산 갈비(냉장, 냉동), 불고기(냉장, 냉동)의 소매가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 통계청의 수입산 쇠고기의 경우는 통계청에서 37개의 도시별, 소매점형태별(전통시장, 대형마트 등)에서 조사한 소매가격을 가중평균한 자료(가격 정보 미공개)를 바탕으로 산술평균방식을 사용하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-11> 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

		수입산 쇠고기 소매가격	수입산 쇠고기 소매가격지수	쇠고기(수입산) 물가지수 (통계청)
수입산 쇠고기 소매가격	Pearson 상관계수	1	.996	.799
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-41> 수입산 쇠고기 소매가격지수 및 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
수입산 쇠고기 소매가격 (원/100g)	2010년	1,530	1,641	1,526	1,545	1,522	1,503	1,467	1,487	1,634	1,614	1,575	1,506
	2011년	1,638	1,762	1,669	1,549	1,538	1,557	1,540	1,532	1,614	1,562	1,518	1,560
	2012년	1,651	1,592	1,562	1,552	1,527	1,570	1,540	1,525	1,579	1,595	1,549	1,565
	2013년	1,593	1,734	1,603	1,614	1,628	1,635	1,701	1,697	1,759	1,742	1,675	1,708
	2014년	1,807	1,893	1,822	1,786	1,872	1,884	1,906	1,896	-	-	-	-
수입산 쇠고기 소매가격지수	2010년	98.30	105.06	98.43	99.89	98.70	97.36	95.35	96.86	105.13	104.42	102.33	98.15
	2011년	105.92	112.93	107.85	100.87	100.52	101.73	101.07	100.65	104.99	102.52	99.87	102.28
	2012년	107.00	103.81	102.17	101.64	100.18	102.69	100.95	100.13	103.19	104.10	101.52	102.42
	2013년	104.23	112.47	105.17	105.85	106.56	106.95	110.70	110.63	114.58	113.88	110.07	111.92
	2014년	117.80	122.86	118.88	116.72	121.53	122.17	123.43	122.92	-	-	-	-
쇠고기 (수입산) 물가지수 (통계청)	2010년	94.1	98.3	96.6	96.8	95.8	99.2	100.4	101.7	106.7	105.3	102.2	102.7
	2011년	109.1	116.8	115.6	114.0	111.0	109.8	108.7	109.6	111.5	112.4	111.3	109.8
	2012년	114.53	111.48	111.26	108.60	108.97	111.00	110.47	111.91	113.62	112.90	108.01	107.93
	2013년	107.82	112.12	109.67	108.49	108.19	108.57	112.14	113.05	117.15	116.39	116.45	117.49
	2014년	121.06	124.38	121.76	122.83	121.89	122.17	123.74	125.50	-	-	-	-

주1) 수입산 쇠고기 소매가격 : 한국농수산물유통공사에서 발표하고 있는 호주산 갈비(냉장, 냉동), 호주산 불고기(냉장, 냉동)의 가격을 산술평균한 가격임.

주2) 쇠고기(수입산) 물가지수(통계청) : 지수 산정 시 사용하는 쇠고기(수입산)은 통계청에서 도시별, 소매점포유형별 (대형마트, 전통시장 등)로 조사한 가격으로 가격 정보는 미공개 자료임.

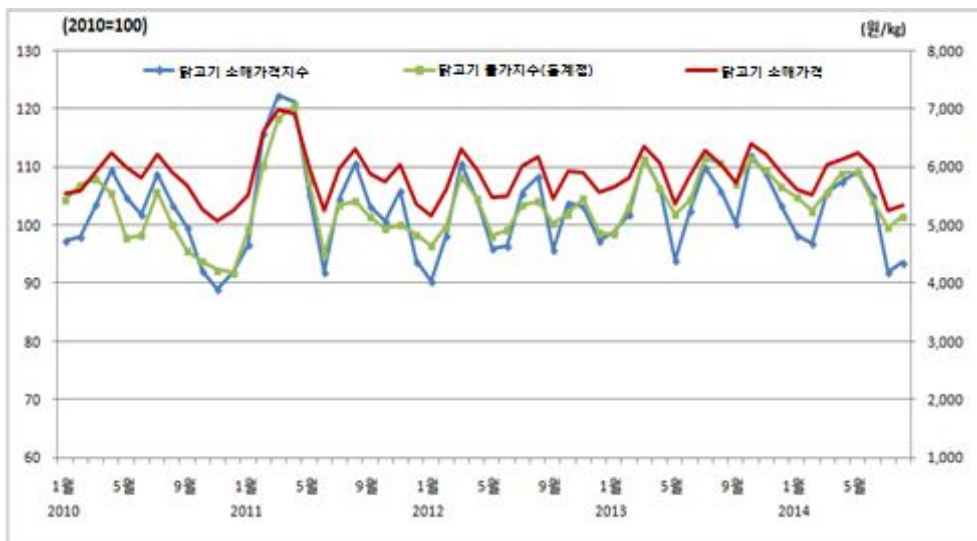
라. 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교

- 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제 닭고기 소매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 닭고기 소매가격지수의 상관계수는 1.000, 닭고기 물가지수(통계청)는 0.841로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 닭고기 소매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 닭고기 소매가격지수의 경우 한국농수산식품유통공사에서 발표하고 있는 도계(중품)가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 닭고기 물가지수(통계청)의 경우는 통계청에서 37개의 도시별, 소매점 형태별(전통시장, 대형마트 등)에서 조사한 소매가격(가격 정보 미공개)을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-12> 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

		닭고기 소매가격	닭고기 소매가격지수	닭고기 물가지수 (통계청)
닭고기 소매 가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.841
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-42> 닭고기 소매가격지수 및 닭고기 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
닭고기 소비자가격 (원/kg)	2010년	5,550	5,594	5,915	6,246	5,984	5,811	6,210	5,909	5,681	5,263	5,080	5,250
	2011년	5,518	6,612	6,983	6,911	6,004	5,242	5,972	6,314	5,890	5,751	6,046	5,357
	2012년	5,160	5,606	6,317	5,949	5,480	5,502	6,024	6,182	5,462	5,922	5,893	5,559
	2013년	5,646	5,818	6,358	6,065	5,362	5,855	6,280	6,040	5,728	6,393	6,208	5,901
	2014년	5,610	5,525	6,036	6,132	6,241	5,997	5,246	5,343	-	-	-	-
닭고기 소매가격지수	2010년	97.24	98.01	103.63	109.43	104.84	101.81	108.80	103.53	99.53	92.21	89.00	91.98
	2011년	96.68	115.84	122.34	121.08	105.19	91.84	104.63	110.62	103.19	100.76	105.93	93.85
	2012년	90.40	98.22	110.67	104.23	96.01	96.40	105.54	108.31	95.69	103.75	103.25	97.39
	2013년	98.92	101.93	111.39	106.26	93.94	102.58	110.03	105.82	100.35	112.01	108.76	103.39
	2014년	98.29	96.80	105.75	107.43	109.34	105.07	91.91	93.61	-	-	-	-
닭고기 물가지수 (통계청)	2010년	104.4	106.9	108.0	105.5	97.8	98.3	105.7	100.0	95.5	93.8	92.3	91.8
	2011년	99.2	110.2	118.3	120.6	107.5	95.0	103.4	104.1	101.4	99.4	100.1	98.4
	2012년	96.42	99.72	108.32	104.56	98.19	99.15	103.49	104.17	100.27	101.98	104.54	98.68
	2013년	98.48	103.06	111.29	106.38	101.93	104.29	111.49	110.64	107.14	111.27	109.58	106.59
	2014년	104.78	102.40	105.58	108.97	109.03	104.08	99.56	101.49	-	-	-	-

주1) 닭고기 소매가격 : 한국농수산식품유통공사에서 발표하고 있는 도계(중품)가격임.

주2) 닭고기 물가지수(통계청) : 지수 산정 시 사용하는 닭고기 가격은 통계청에서 도시별, 소매점포유형별(대형마트, 전통시장 등)로 조사한 가격으로 가격 정보는 미공개 자료임.

마. 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격과의 상관성 비교

- 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제 계란 소매가격의 상관관계를 분석해보면, 두 지수 모두 유의확률 0.000으로 통계적으로 유의하며, 계란 소매가격지수의 상관계수는 1.000, 계란 물가지수(통계청)는 0.759로서 두 지수 중 실제가격과의 정합성이 계란 소매가격지수에서 더 높게 나타남.
- 위와 같이 도출된 각 지수의 정합성 결과는 본 연구원이 산정한 계란 소매가격지수의 경우 한국농수산물유통공사에서 발표하고 있는 특란 가격을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하여 산정하고 있으며, 계란 물가지수(통계청)의 경우는 통계청에서 37개의 도시별, 소매점형태별(전통시장, 대형마트 등)에서 조사한 소매가격(가격 정보 미공개)을 바탕으로 가중산술평균방식을 사용하고 있기 때문으로 판단됨.

<그림 V-13> 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

		계란 소매가격	계란 소매가격지수	계란 물가지수 (통계청)
계란 소매 가격	Pearson 상관계수	1	1.000	.759
	유의확률 (양쪽)		.000	.000
	N	56	56	56

N : 비교항목수(개월수)



<표 V-43> 계란 소매가격지수 및 계란 물가지수(통계청)와 실제가격 상관관계 분석

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계란 소매가격 (원/특란10개)	2010년	1,701	1,716	1,743	1,671	1,677	1,635	1,621	1,626	1,753	1,810	1,834	1,883
	2011년	1,963	2,018	2,029	2,123	2,118	2,112	2,009	2,040	2,050	1,796	1,904	1,881
	2012년	1,958	1,760	1,705	1,831	1,752	1,726	1,597	1,609	1,711	1,733	1,679	1,703
	2013년	1,621	1,674	1,557	1,737	1,813	1,795	1,764	1,840	1,928	1,908	1,950	1,981
	2014년	1,975	1,985	1,948	1,995	2,008	1,973	1,965	1,985	-	-	-	-
계란 소매가격지수	2010년	98.75	99.62	101.19	97.01	97.36	94.92	94.11	94.40	101.77	105.08	106.47	109.32
	2011년	113.96	117.16	117.79	123.25	122.96	122.61	116.63	118.43	119.01	104.27	110.54	109.20
	2012년	113.67	102.18	98.98	106.30	101.71	100.20	92.71	93.41	99.33	100.61	97.47	98.87
	2013년	94.11	97.18	90.39	100.84	105.25	104.21	102.41	106.82	111.93	110.77	113.21	115.01
	2014년	114.66	115.24	113.09	115.82	116.57	114.54	114.08	115.24	-	-	-	-
계란 물가지수 (통계청)	2010년	97.9	100.2	98.4	98.7	96.7	94.3	93.4	94.3	106.2	106.8	104.9	108.3
	2011년	111.3	116.3	116.5	122.3	121.4	121.6	116.9	122.5	124.7	115.1	116.2	114.9
	2012년	119.58	113.60	109.58	116.68	111.22	110.05	102.79	103.83	113.23	115.83	110.77	112.43
	2013년	111.34	112.22	110.28	117.28	119.64	118.00	117.48	120.92	125.01	125.35	126.95	129.32
	2014년	130.49	126.76	125.16	130.80	130.19	129.65	128.96	129.84	-	-	-	-

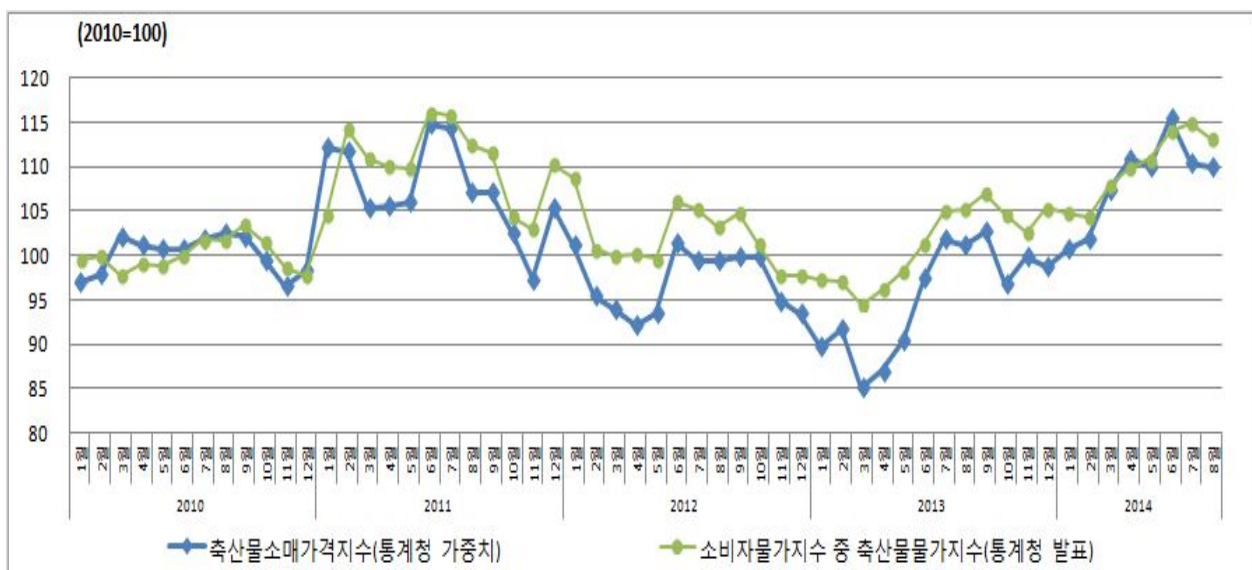
주1) 계란 소매가격 : 한국농수산식품유통공사에서 발표하고 있는 특란 가격임.

주2) 계란 물가지수(통계청) : 지수 산정 시 사용하는 계란가격은 통계청에서 도시별, 소매점포유형별(대형마트, 전통시장 등)로 조사한 가격으로 가격 정보는 미공개 자료임.

바. 축산물 품목별 소매가격(물가)지수 정합성 분석 종합결과

- 축산물 품목별 소매가격(물가)지수의 정합성 분석결과를 종합해보면 본 연구원에서 산정한 한우고기, 돼지고기, 수입산 쇠고기, 닭고기, 계란 소매가격지수는 통계청의 축산물 품목별 물가지수보다 실제 소매가격과의 정합성이 모두 높은 것으로 나타났으며 따라서 이를 바탕으로 본 연구원이 산정한 축산물 소매가격지수도 통계청이 발표하고 있는 소비자물가지수보다 정합성이 높다고 판단됨.
- 또한 지수 산정 시 사용한 자료는 본 연구원의 경우 각 품목별 대표가격을 선정하여 사용하였으며 가격 자료 출처와 자료산정의 명확한 기준을 제시하였음.
- 통계청의 경우에는 가격 자료를 자체적으로 조사하고 있으며 가격 자료를 외부에 공개하고 있지는 않음.
- 이와 같이 축산물 품목별 소매가격지수를 바탕으로 통계청 가중치를 적용하여 산정한 축산물 도매가격지수와 통계청에서 발표하고 있는 소비자물가지수의 축산물물가지수를 비교해보면 아래와 같음.

<그림 V-14> 축산물 소매가격지수와 축산물 물가지수(통계청) 비교



<표 V-44> 축산물 소매가격지수와 축산물 물가지수(통계청) 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
소비자물가지수 중 축산물 물가지수 (통계청 발표)	2010년	103.73	101.30	104.11	104.24	99.02	101.81	101.47	100.46	98.88	93.86	94.43	96.68
	2011년	116.35	117.13	121.38	114.54	115.05	115.51	110.28	110.14	104.01	98.25	107.09	110.17
	2012년	99.05	99.60	102.03	98.15	98.79	99.85	96.49	97.29	92.19	85.37	89.76	87.86
	2013년	86.16	85.69	87.49	90.61	90.29	96.02	94.45	97.23	97.99	94.60	97.75	96.71
	2014년	94.29	92.63	101.40	105.41	103.73	111.45	106.82	105.20	-	-	-	-
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-

VI. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 결과

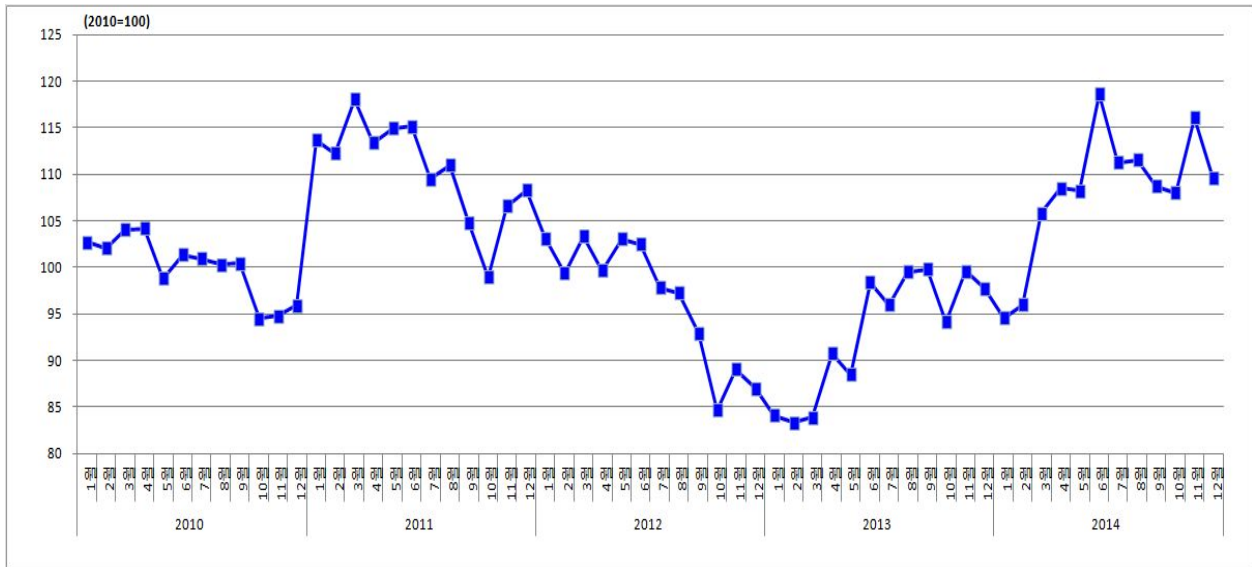
VI. 축산물 도매 및 소매가격지수 산정 결과

1. 축산물 도매 및 소매가격지수 연도별 변동 추이

가. 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 적용)

- 생산자물가지수의 가중치를 적용한 축산물 도매가격지수의 변동 추이를 살펴보면 2011년에서 타 년도에 비해 비교적 높은 양상을 나타내고 있다가 2011년부터 하락세를 보이면서 2012년 10월에 가장 낮아졌으며 그 이후 점차 상승세를 보이고 있음.

<그림 VI-1> 연도별 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 적용)



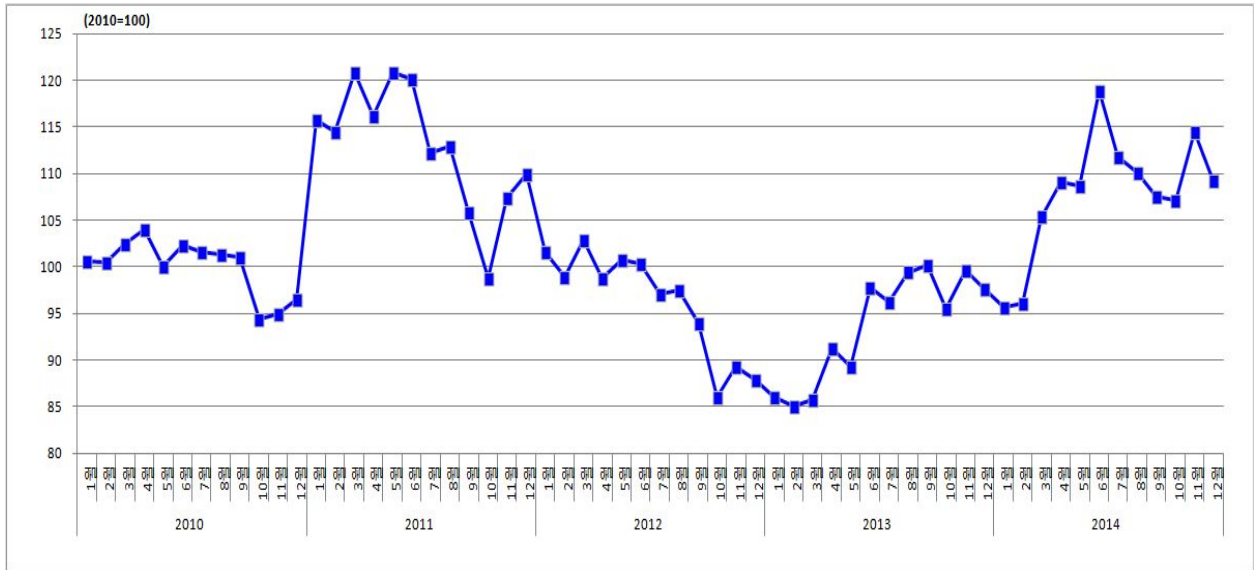
<표 VI-1> 연도별 축산물 도매가격지수(한국은행 가중치 적용)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.38	100.96	100.30	100.43	94.49	94.76	95.92	100.00
2011년	113.72	112.28	118.00	113.34	114.93	115.15	109.48	111.03	104.83	98.98	106.54	108.33	110.55
2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96	96.64
2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75	92.97
2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-	106.82

나. 축산물 도매가격지수(농림업 생산액을 이용한 가중치 적용)

- 농림업 생산액 이용 가중치를 적용한 축산물 도매가격지수의 연도별 변동 추이를 살펴보면 한국은행 가중치를 적용한 축산물 도매가격지수와 연도별로 거의 유사한 변동 추이를 나타내고 있음.

<그림 VI-2> 연도별 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치 적용)



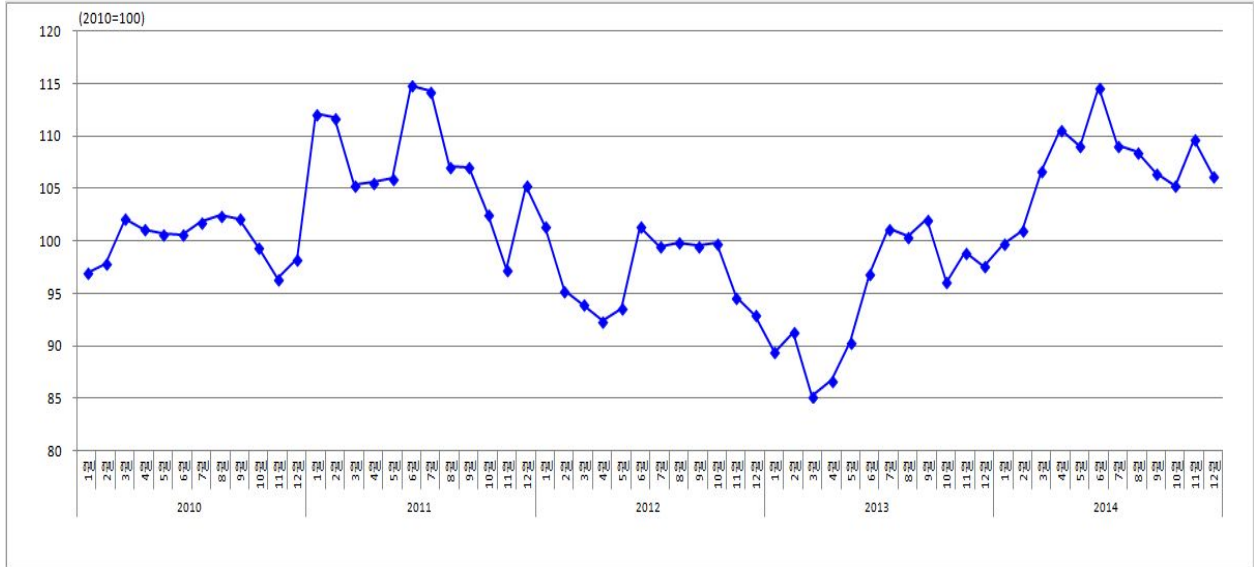
<표 VI-2> 연도별 축산물 도매가격지수(농림업 생산액 이용 가중치 적용)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52	100.00
2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00	112.96
2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88	96.28
2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69	93.66
2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-	106.98

다. 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)

- 소비자물가지수의 가중치를 적용한 축산물 소매가격지수의 연도별 변동 추이를 살펴보면 2013년도에서 가장 낮은 추세를 보임.

<그림 VI-3> 연도별 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)

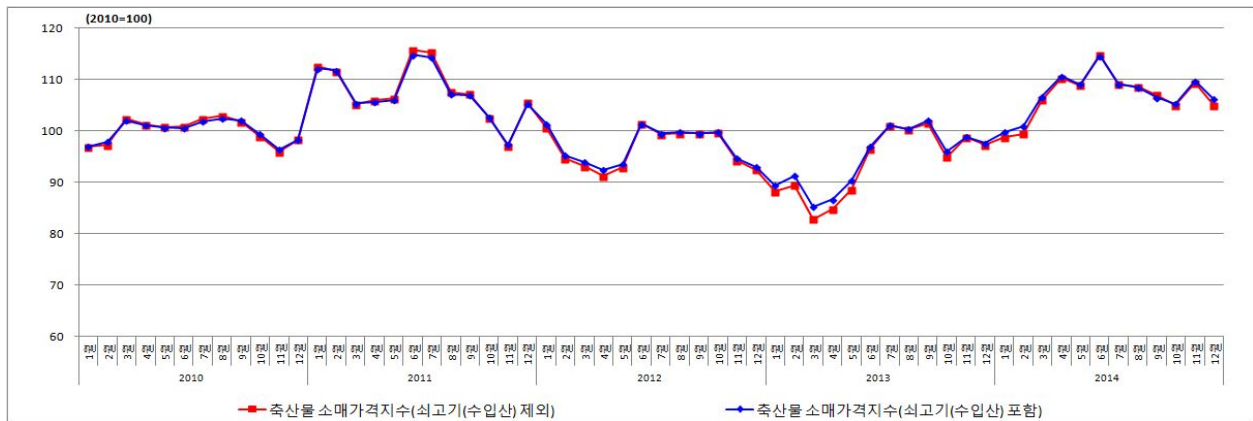


<표 VI-3> 연도별 축산물 소매가격지수(통계청 가중치 적용)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35	100.00
2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29	107.44
2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39	97.03
2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65	95.21
2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-	108.29

- 앞의 <그림 VI-3>, <표 VI-3>에서 나타난 축산물 소매가격지수는 수입산 쇠고기 품목을 포함하고 있어 국내산 축산물 품목만으로 소매가격지수를 산정하였을 때와 차이가 발생하는지 여부를 살펴보았음.
- 수입산 쇠고기 품목을 제외한 축산물 소매가격지수를 별도로 산정한 결과 수입산 쇠고기를 포함한 소매가격지수 값과 거의 유사하였고 연도별 변동 추이도 전체적으로 비슷하므로 수입산 쇠고기의 포함여부가 축산물 소매가격지수에 영향을 미치는 정도가 미미하다고 결론 내릴 수 있음.

<그림 VI-4> 축산물 소매가격지수의 수입산 쇠고기 품목 포함 여부에 따른 비교



<표 VI-4> 연도별 국내산 축산물 소매가격지수(수입산 쇠고기 품목 제외)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.86	97.28	102.42	101.23	100.81	100.88	102.37	102.93	101.90	98.98	95.98	98.36	100.00
2011년	112.65	111.69	105.20	105.98	106.40	115.87	115.32	107.61	107.21	102.59	97.10	105.52	107.76
2012년	100.72	94.64	93.08	91.27	92.91	101.42	99.45	99.63	99.59	99.64	94.32	92.51	96.60
2013년	88.26	89.47	82.84	84.88	88.66	96.48	101.01	100.32	101.56	94.92	98.76	97.27	93.70
2014년	98.86	99.47	106.08	110.28	108.90	114.92	109.08	108.62	-	-	-	-	107.03

<표 VI-5> 축산물 소매가격지수의 수입산 쇠고기 품목 포함 여부에 따른 차이값

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2010년	0.11	0.57	-0.29	-0.10	-0.15	-0.26	-0.51	-0.45	0.24	0.40	0.47	-0.02
2011년	-0.49	0.09	0.19	-0.38	-0.43	-1.04	-1.05	-0.51	-0.16	-0.005	0.20	-0.24
2012년	0.69	0.63	0.89	1.12	0.67	-0.03	0.06	0.23	-0.05	0.14	0.37	0.45
2013년	1.18	1.84	2.40	1.82	1.73	0.43	0.17	0.12	0.49	1.16	0.15	0.35
2014년	0.91	1.53	0.62	0.37	0.16	-0.29	0.06	-0.12	-	-	-	-

※ 차이값은 "수입산 쇠고기 품목 포함" 지수에서 "수입산 쇠고기 품목 제외" 지수를 뺀 값임.

VII. 축산물 도매 및 소매가격지수의 활용방안

VII. 축산물 도매 및 소매가격지수의 활용방안

1. 활용방법

- 한국축산경제연구원은 농림축산식품부의 용역연구를 통해 축산물 가격지수의 개발 완료 및 향후 축산물 도·소매가격지수를 매월 발표할 것임을 공표(보도자료)
- 한국축산경제연구원은 향후 축산물 가격지수 심의위원회를 구성하여 심의 절차를 거쳐 가격지수를 결정
- 발표 방식은 매월 언론매체에 발표(일간지, 전문지 등)하고 발표 기관의 홈페이지를 통해 자료 공개

2. 발표 절차(안)

- 발표 기관(한국축산경제연구원)에서 축산물 가격지수(안)를 농림축산식품부에 보고하고 승인을 받은 후 발표

<그림 VII-1> 발표절차(안)



3. 축산물가격지수의 법적 근거 검토

- (1안) 한국축산경제연구원은 통계법에 의한 지정기관이 아니기 때문에 자체적으로 마련한 지수를 발표하는 것은 통계청 협의가 필요 없고,
- (2안) 농림축산식품부가 한국축산경제연구원의 조사결과를 인용하여 발표하는 경우에도 문제가 없다고 판단되지만,
- (3안) 농림축산식품부가 직접 조사하여 지수화하여 발표하는 경우에는 정부통계가 되므로 관련 근거법령을 제정해야 하며 이 경우 통계청 협의가 필요할 것으로 판단됨.
- (의견) 3안의 경우 농림통계는 통계청의 정부조직법상 고유 업무이므로 지수제정 관련 법령을 별도 제정하는 것은 현실적으로 어렵다고 판단되므로, 1안 또는 2안으로 추진하는 것이 바람직함

4. 심의위원회 구성 및 운영(안)

가. 심의위원회 구성

- 축산물 가격지수 관련 경제전문가 3명(대학교수 1명, KREI 1명, 농촌진흥청 1명), 생산자 및 생산자단체 1명, 축산물 유통전문가 1명, 농림축산식품부 담당 사무관 1명 등 총 6명으로 구성하고 위원장은 호선.

나. 심의위원회 심의내용

- 1) 지수 산정 방법에 대한 심의
- 2) 지수 산정에 사용된 가격의 적정성여부에 대한 심의
- 3) 축산물 가격지수 산정 결과에 대한 심의

5. 축산물 가격지수 발표 기관의 자격 요건

- 축산물 가격지수에 대한 개발 노하우 및 유지·보완 능력을 보유하고 있는 기관
- 축산물 가격지수 결정의 원자료(소매물가 등) 조사를 정기적으로 실시하는 등 시계열 D/B를 확보하고 있는 기관
- 축산물 가격지수와 (축산물에 대한 소비자 인식조사를 통해) 축산물 구매 추이 관계를 분석하는 등 파생자료를 창출하는 능력을 보유하고 있는 기관

6. 기대 효과

- 각 기관의 성격에 따라 적절히 활용하면 본연의 기능을 강화할 수 있을 것으로 기대함.
 - 행정기관 : 축종별 수급조절위원회 운영에 참고
 - 농촌경제연구원 : 축산물 관측자료로 활용
 - 생산자단체 : 품목별 생산·공급 물량의 자율적 조절에 활용
 - 소비자 : 합리적인 구매활동에 참고

7. 향후 축산물 가격지수 운영에 관한 운영비 추산

<표 VII-1> 축산물 가격지수 운영비(안)

항목	금액 (비율)	산출내역	인	개월/회	비고	
인건비(A)	12,000,000 (43.7%)	500,000	2	12	12개월을 22일로 하여 용역참여율 26.1%로 산정 2014년 계약예구, 기획재정부	
경비 (B)	심의위원회 운영비	12,000,000 (43.7%)	200,000	5	12	200,000원 × 5인 × 12개월
	회의비	1,680,000 (6.1%)	20,000	7	12	-
	수용비	300,000 (1.1)	300,000			유인물비 (토너, 복사비, 교통통신비 등)
	일반관리비	1,500,000 (5.5)	1,500,000			인건비+경비 합계의 5% 이내
합계(A)+(B)		27,480,000 원				

VIII. 향후 보완사항

VIII. 향후 보완사항

- 가격지수를 개발을 위해서는 객관성이 있고 대표성이 있는 가격 조사가 이루어져야 함.
- 현재 도매가격의 경우 쇠고기, 돼지고기 가격은 대표성이 있으나 닭고기, 계란, 오리고기 등의 축산물의 경우 도매가격은 대표성이 있다고 볼 수 없음.
- 따라서 유통 및 가격시스템의 개선이 먼저 선행되어 대표성이 있는 도매가격 조사가 현실적으로 가능해야함.
- 또한 생우유의 가격은 수요와 공급에 대한 시장상황을 반영하지 못하는 생산비연동제를 채택하고 있기 때문에 이러한 시스템이 계속 지속되고 있는 가격지수는 별 의미가 없다고 볼 수 있음.
- 소비자가격의 경우 본 연구원이 조사한 “육류유통 실태조사”를 통한 쇠고기, 돼지고기는 가격 조사가 이루어지고 있으나 다른 축종의 경우 가격 조사의 표본수와 조사방법에 문제가 있음.
- 따라서 소매가격의 경우도 지역별, 축산물별, 소매점포유형별 등 다양한 소매가격이 존재하기 때문에 대표성이 있는 가격 조사 시스템을 보완할 필요가 있음.
- 향후 대상 축종을 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 오리고기, 계란 생우유로 할 경우 계열화되어 있는 닭고기, 오리고기의 도매가격은 거래규격을 통일하고 규격별 가중평균가격을 대표가격으로 정하는 것을 관련업계가 동의한 후 이 가격을 대표가격으로 사용하는 방안을 검토하고 계란도 규격을 통일하고 규격별 가중평균가격을 사용하되 양계협회, 농협, 계란유통협회 등과의 협의가 필요하므로 이에 대한 신중한 검토가 필요함.

- 생우유가격은 생산비연동제에 따른 원유가격을 품질에 따라 가격차이가 나기 때문에 이것이 시장의 수급을 반영하는 지수로 활용하기에는 어려움이 있음. 소비자가격도 사실상 제조업체와 유통업체 간의 합의에 의해서 결정되기 때문에 소비시장의 수급을 반영한 것으로 보기에는 어려움이 있음.
- 닭고기, 오리고기의 소매가격은 본 연구원에서 현재 조사하고 있는 쇠고기(한우, 수입), 돼지고기 소매가격 조사를 확대하여 함께 조사하는 것이 효율적이며 신뢰성을 제고할 수 있다고 판단됨.
- 결론적으로 축산물 도매가격지수 산정을 위해서는 먼저 닭고기, 오리고기, 계란의 도매가격이 보다 대표성이 있도록 유통 및 가격구조개선이 요망되고 이를 바탕으로 신뢰성 있는 도매가격 조사를 한 후 축산물 도매가격지수를 산정하는 것이 바람직하고,
- 축산물 소매가격지수 산정을 위해서는 닭고기, 오리고기, 계란의 유통 및 가격구조개선 이후 소매가격 조사의 신뢰성을 높이도록 가격 조사를 실시한 후 축산물 소매가격지수 산정을 함으로써 축산물 수급을 파악하는데 도움이 되는 지수가 산정이 가능하다고 판단됨.

IX. 참고문헌

1. 김대유, 소비자물가지수 작성방법에 관한 연구, 2012
2. 김선웅, 윤병삼, "채소가격지수의 개발 및 헤지효과성 분석", 2011
3. 윤병삼, "돈육가격지수의 산출 및 선정에 관한 연구", 2006
4. 통계청, "2013 통계행정편람", 2013
5. 축산물품질평가원, "2013 축산물 유통실태", 2013
6. 한국축산경제연구원 - 육류유통실태조사
7. FAO, Food Outlook, 2013
8. FAO's Food Price Index Revisited
9. UN FAO, FAO Statistical Yearbook 2013
10. 국가통계포털 - www.kosis.kr
11. 낙농진흥회 - www.dairy.or.kr
12. 농협 축산정보센터 - <https://livestock.nonghyup.com>
13. 대한양계협회 - www.chicken.or.kr
14. 중국농업정보망 - www.agri.gov.cn
15. 축산물품질평가원 - www.ekapepia.com
16. 한국육계협회 - www.chicken.or.kr
17. 한국오리협회 - www.koreaduck.org
18. aT KAMIS - www.kamis.co.kr

X. 부록

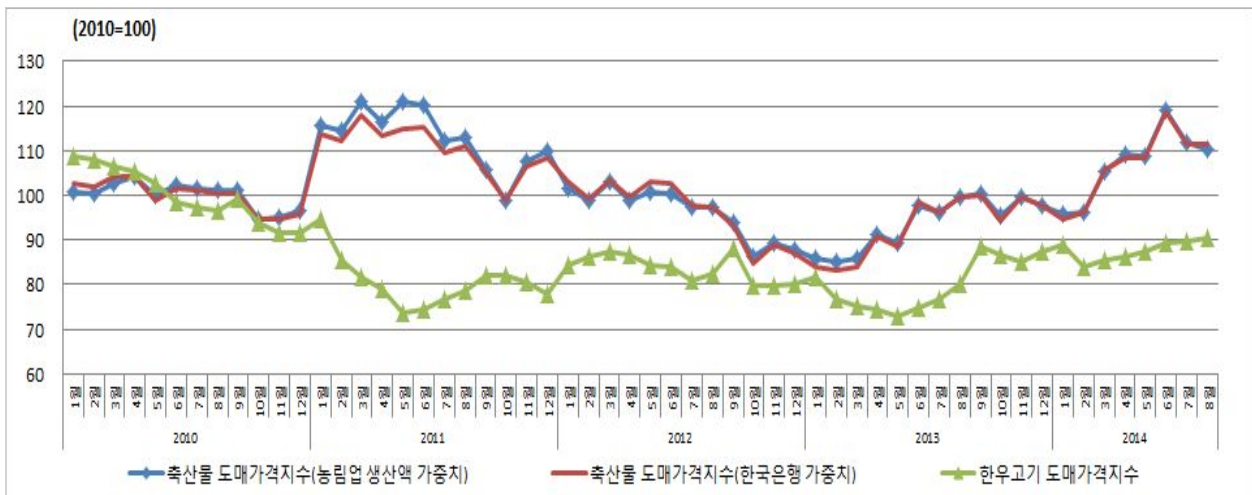
1. 축산물 도매가격지수와 품목별 도매가격지수의 비교

가. 축산물 도매가격지수와 한우고기 도매가격지수의 비교

<표 X-1> 축산물 도매가격지수와 한우고기 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
한우고기 도매가격지수	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
	2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
	2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
	2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
	2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-

<그림 X-1> 축산물 도매가격지수와 한우고기 도매가격지수 비교

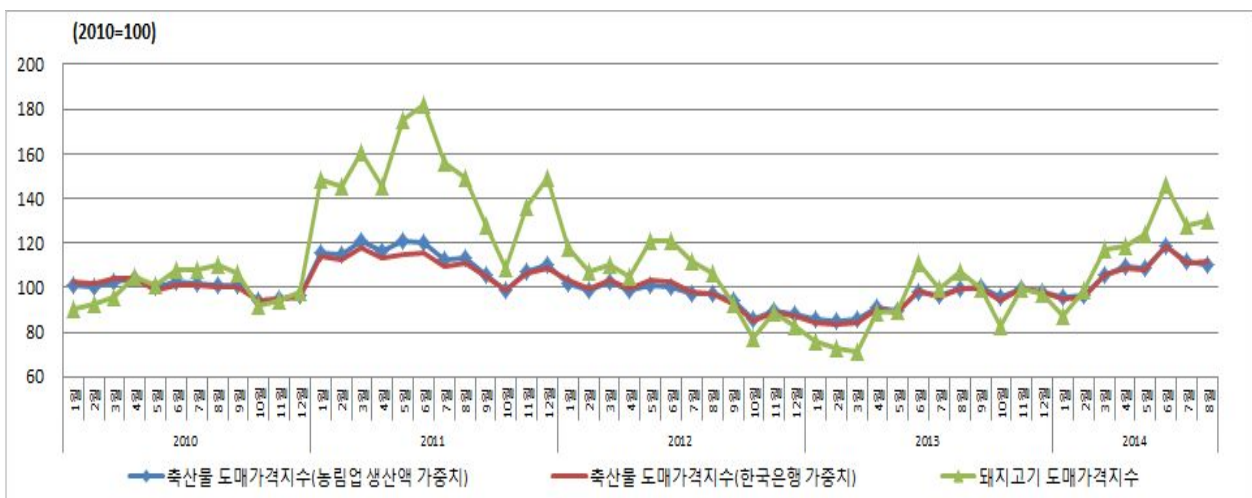


나. 축산물 도매가격지수와 돼지고기 도매가격지수의 비교

<표 X-2> 축산물 도매가격지수와 돼지고기 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
돼지고기 도매가격지수	2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17
	2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.78
	2012년	117.95	107.03	109.98	105.17	121.17	120.86	111.95	106.72	92.32	76.98	88.94	83.00
	2013년	75.92	72.87	71.18	88.83	89.88	111.06	99.26	106.91	99.41	82.41	99.27	97.34
	2014년	87.19	98.39	117.22	118.24	123.74	145.79	127.93	130.31	-	-	-	-

<그림 X-2> 축산물 도매가격지수와 돼지고기 도매가격지수 비교

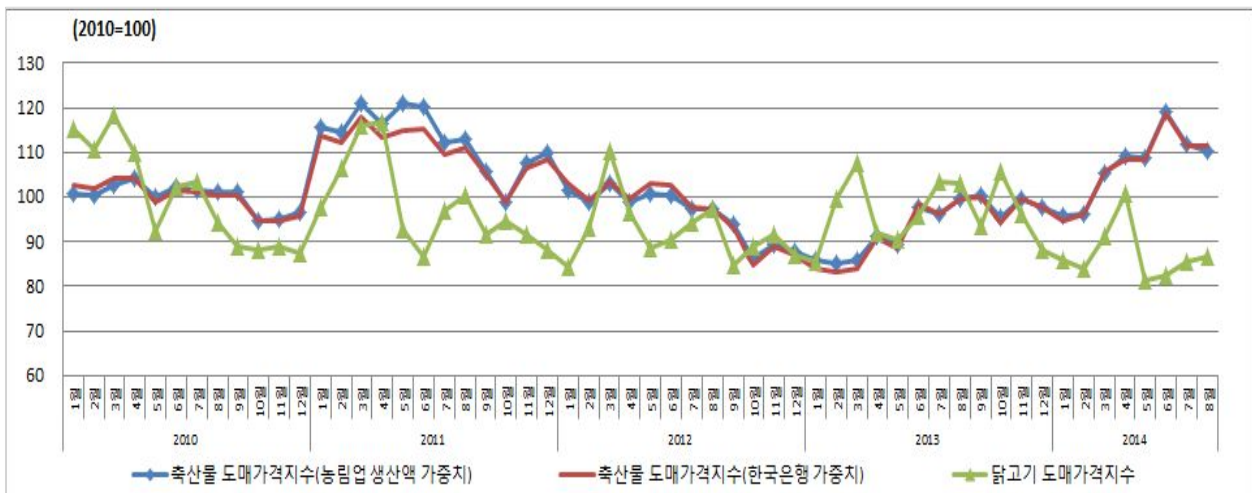


다. 축산물 도매가격지수와 닭고기 도매가격지수의 비교

<표 X-3> 축산물 도매가격지수와 닭고기 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
닭고기 도매가격지수	2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51
	2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07
	2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17
	2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16
	2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-

<그림 X-3> 축산물 도매가격지수와 닭고기 도매가격지수 비교

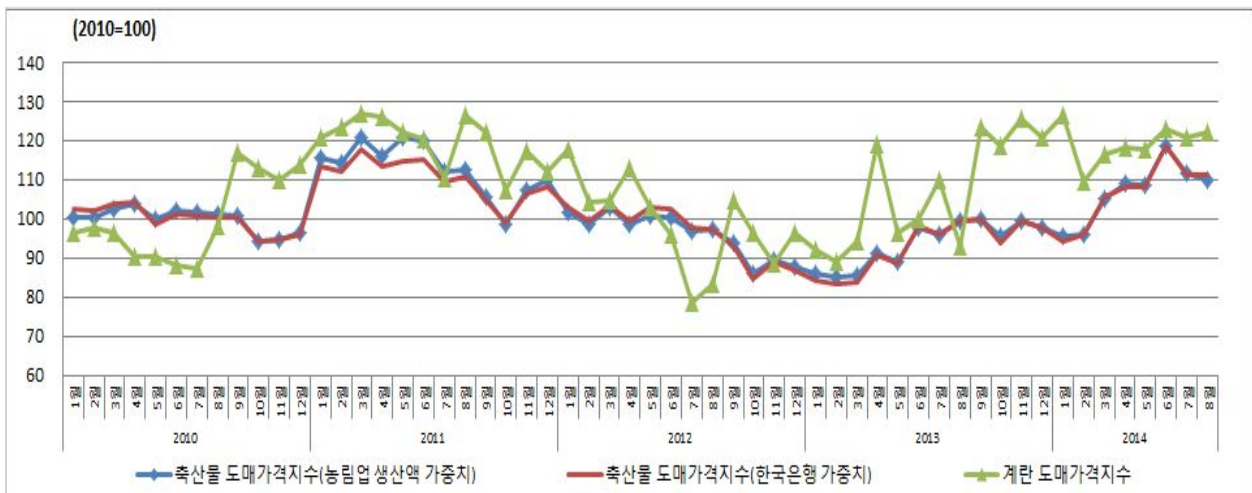


라. 축산물 도매가격지수와 계란 도매가격지수의 비교

<표 X-4> 축산물 도매가격지수와 계란 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
계란 도매가격지수	2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80
	2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20
	2012년	118.10	104.41	104.65	113.28	102.96	95.93	78.83	83.63	104.90	96.74	88.62	96.70
	2013년	91.98	89.02	94.31	119.25	96.70	100.15	109.88	93.00	123.47	118.65	125.59	121.11
	2014년	126.49	109.73	116.45	118.38	117.76	122.95	120.78	122.08	-	-	-	-

<그림 X-4> 축산물 도매가격지수와 계란 도매가격지수 비교

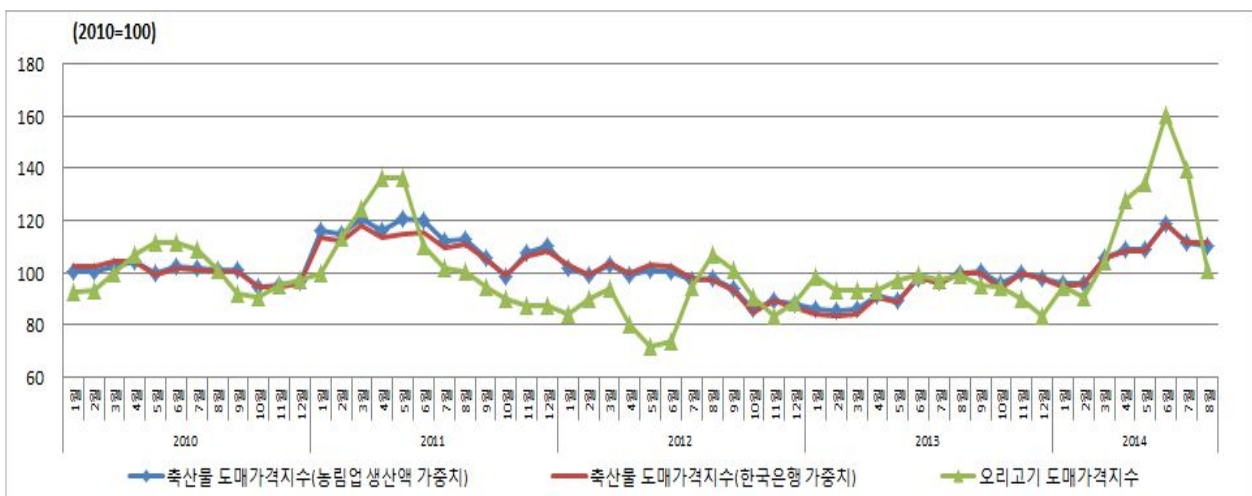


마. 축산물 도매가격지수와 오리고기 도매가격지수의 비교

<표 X-5> 축산물 도매가격지수와 오리고기 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
오리고기 도매가격지수	2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92
	2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23
	2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32
	2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29
	2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-

<그림 X-5> 축산물 도매가격지수와 오리고기 도매가격지수 비교

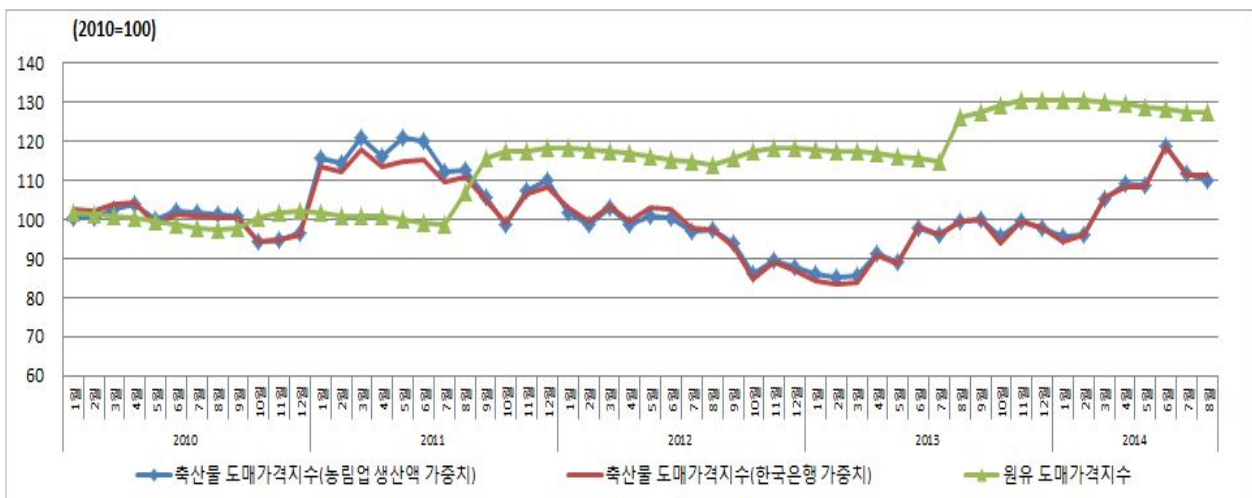


바. 축산물 도매가격지수와 생우유 도매가격지수의 비교

<표 X-6> 축산물 도매가격지수와 생우유 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치)	2010년	102.68	102.06	104.05	104.19	98.77	101.37	100.97	100.31	100.44	94.49	94.75	95.91
	2011년	113.71	112.28	117.99	113.33	114.93	115.15	109.48	111.04	104.83	98.98	106.54	108.33
	2012년	103.10	99.37	103.34	99.63	103.06	102.48	97.86	97.26	92.92	84.70	89.03	86.96
	2013년	84.12	83.31	83.86	90.69	88.51	98.39	95.99	99.52	99.82	94.10	99.59	97.75
	2014년	94.55	95.99	105.80	108.51	108.23	118.64	111.26	111.55	-	-	-	-
축산물 도매가격지수 (농림업 생산액 가중치)	2010년	100.67	100.51	102.51	104.07	100.06	102.29	101.67	101.27	101.02	94.45	94.97	96.52
	2011년	115.82	114.47	120.86	116.25	120.83	120.13	112.20	112.89	105.88	98.75	107.47	110.00
	2012년	101.59	98.90	102.92	98.83	100.75	100.28	97.13	97.49	93.93	86.10	89.34	87.88
	2013년	85.97	85.08	85.74	91.34	89.23	97.85	96.19	99.42	100.20	95.57	99.67	97.69
	2014년	95.68	96.13	105.36	109.11	108.72	118.89	111.76	110.15	-	-	-	-
생우유 도매가격지수	2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05
	2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40
	2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24
	2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55
	2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-

<그림 X-6> 축산물 도매가격지수와 생우유 도매가격지수 비교



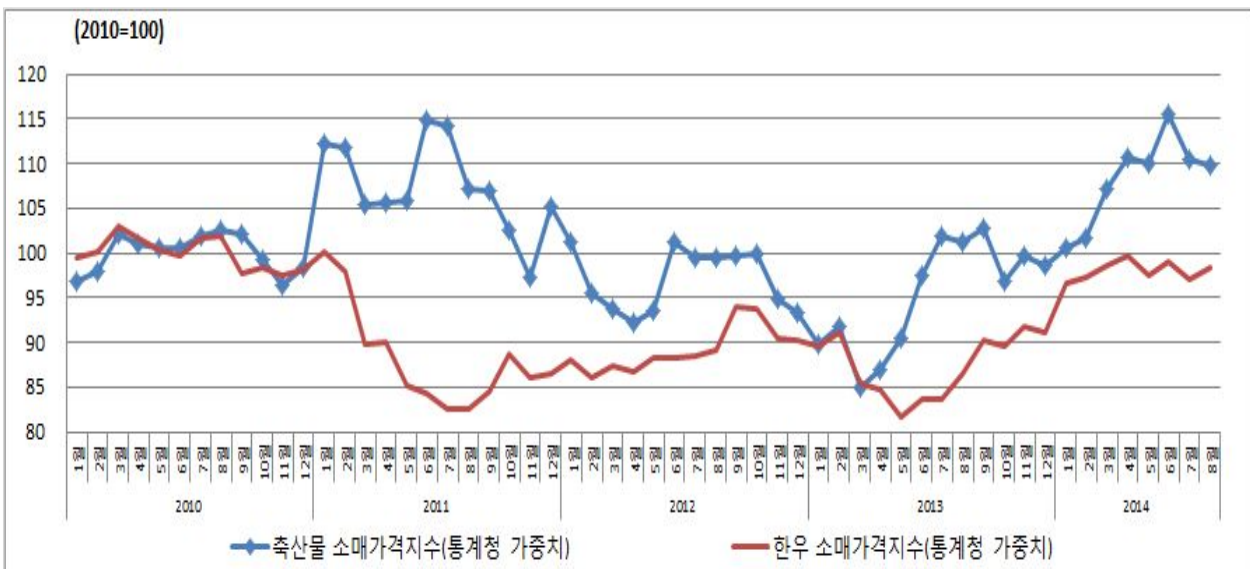
2. 축산물 소매가격지수와 품목별 소매가격지수의 비교

가. 축산물 소매가격지수와 한우고기 소매가격지수의 비교

<표 X-7> 축산물 소매가격지수와 한우고기 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-
한우고기 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	99.57	100.23	103.12	101.68	100.39	99.68	101.66	101.85	97.70	98.48	97.46	98.17
	2011년	100.16	97.98	89.82	90.11	85.25	84.32	82.57	82.66	84.59	88.66	86.19	86.56
	2012년	88.12	85.99	87.51	86.66	88.30	88.21	88.60	89.12	93.94	93.71	90.47	90.23
	2013년	89.66	91.11	85.48	84.83	81.70	83.58	83.62	86.49	90.22	89.66	91.88	91.19
	2014년	96.67	97.28	98.59	99.80	97.45	99.03	97.18	98.46	-	-	-	-

<그림 X-7> 축산물 소매가격지수와 한우고기 소매가격지수 비교

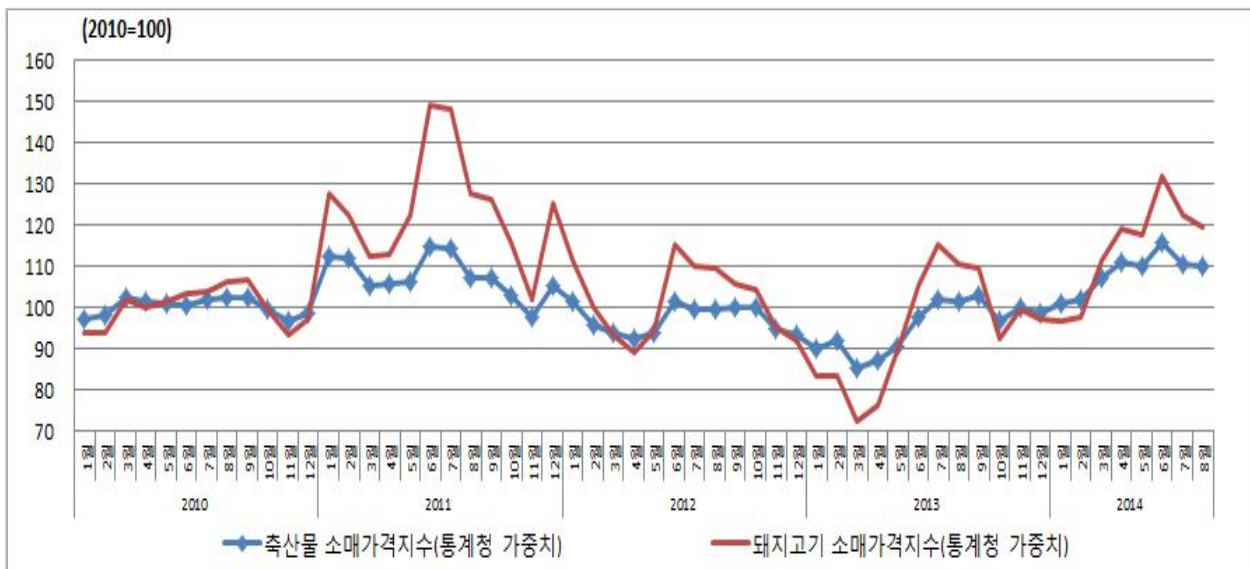


나. 축산물 소매가격지수와 돼지고기 소매가격지수의 비교

<표 X-8> 축산물 소매가격지수와 돼지고기 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-
돼지고기 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	93.73	93.73	101.80	100.04	101.20	103.38	103.74	106.07	106.42	99.39	93.40	97.10
	2011년	127.68	122.16	112.38	112.86	122.17	149.24	148.20	127.50	126.26	115.65	101.78	125.04
	2012년	111.17	99.96	93.05	88.86	94.17	115.11	110.10	109.31	105.63	104.01	95.14	91.84
	2013년	83.06	83.16	72.38	76.19	89.64	105.26	115.11	110.41	109.64	92.06	99.24	96.92
	2014년	96.69	97.74	111.29	119.15	117.45	131.89	122.33	119.37	-	-	-	-

<그림 X-8> 축산물 소매가격지수와 돼지고기 소매가격지수 비교

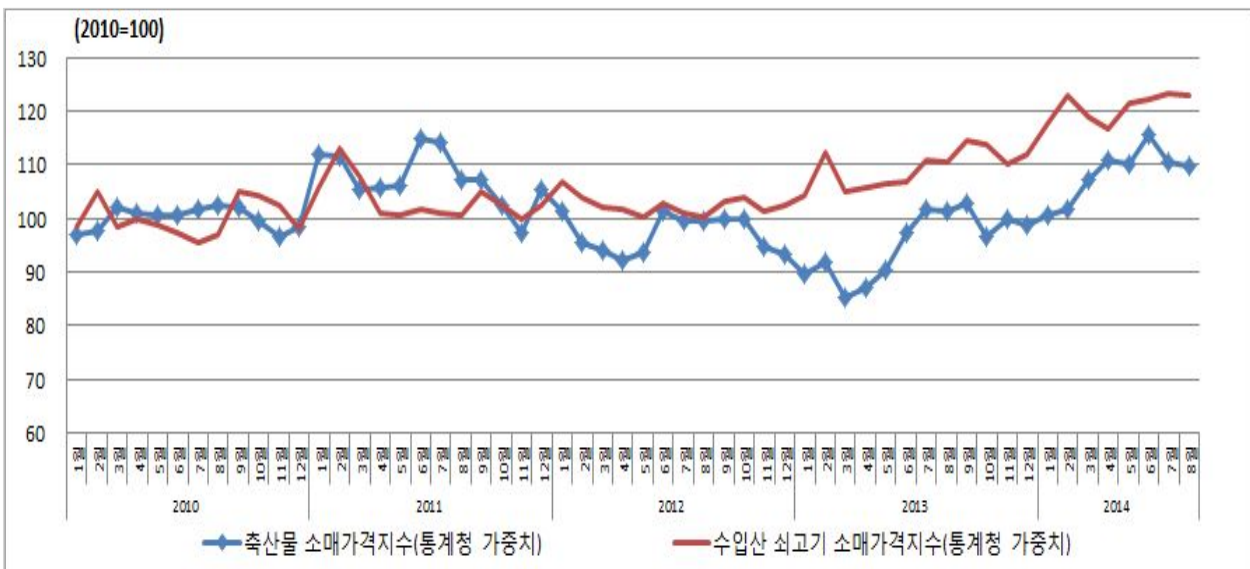


다. 축산물 소매가격지수와 수입산 쇠고기 소매가격지수의 비교

<표 X-9> 축산물 소매가격지수와 수입산 쇠고기 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-
수입산 쇠고기 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	98.30	105.06	98.43	99.89	98.70	97.36	95.35	96.86	105.13	104.42	102.33	98.15
	2011년	105.92	112.93	107.85	100.87	100.52	101.73	101.07	100.65	104.99	102.52	99.87	102.28
	2012년	107.00	103.81	102.17	101.64	100.18	102.69	100.95	100.13	103.19	104.10	101.52	102.42
	2013년	104.23	112.47	105.17	105.85	106.56	106.95	110.70	110.63	114.58	113.88	110.07	111.92
	2014년	117.80	122.86	118.88	116.72	121.53	122.17	123.43	122.92	-	-	-	-

<그림 X-9> 축산물 소매가격지수와 수입산 쇠고기 소매가격지수 비교

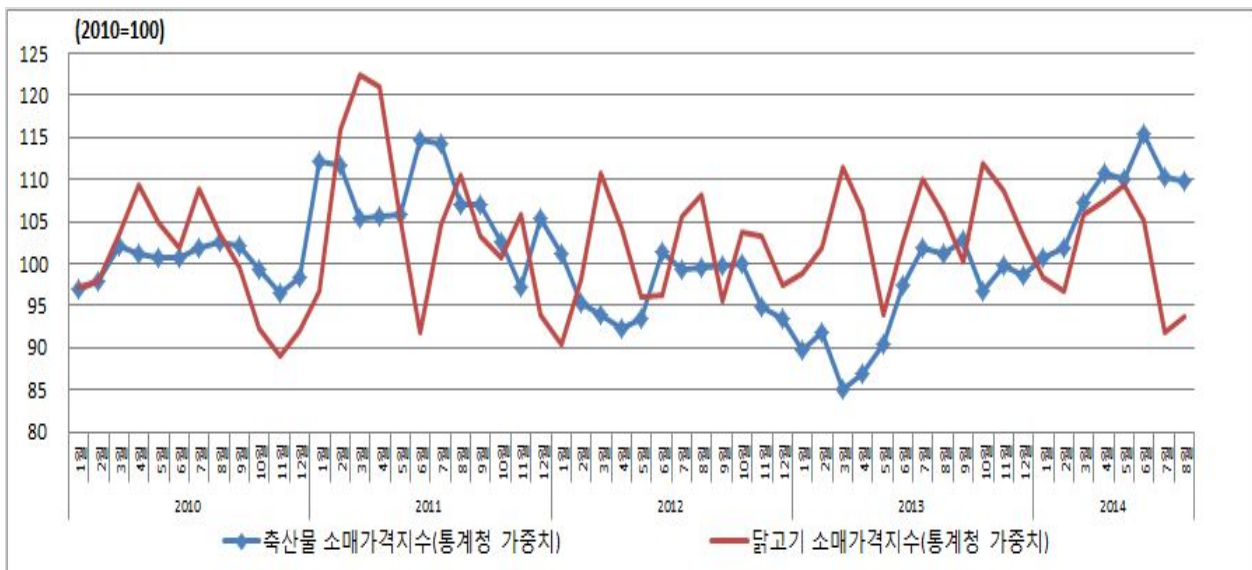


라. 축산물 소매가격지수와 닭고기 소매가격지수의 비교

<표 X-10> 축산물 소매가격지수와 닭고기 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-
닭고기 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	97.24	98.01	103.63	109.43	104.84	101.81	108.80	103.53	99.53	92.21	89.00	91.98
	2011년	96.68	115.84	122.34	121.08	105.19	91.84	104.63	110.62	103.19	100.76	105.93	93.85
	2012년	90.40	98.22	110.67	104.23	96.01	96.40	105.54	108.31	95.69	103.75	103.25	97.39
	2013년	98.92	101.93	111.39	106.26	93.94	102.58	110.03	105.82	100.35	112.01	108.76	103.39
	2014년	98.29	96.80	105.75	107.43	109.34	105.07	91.91	93.61	-	-	-	-

<그림 X-10> 축산물 소매가격지수와 닭고기 소매가격지수 비교

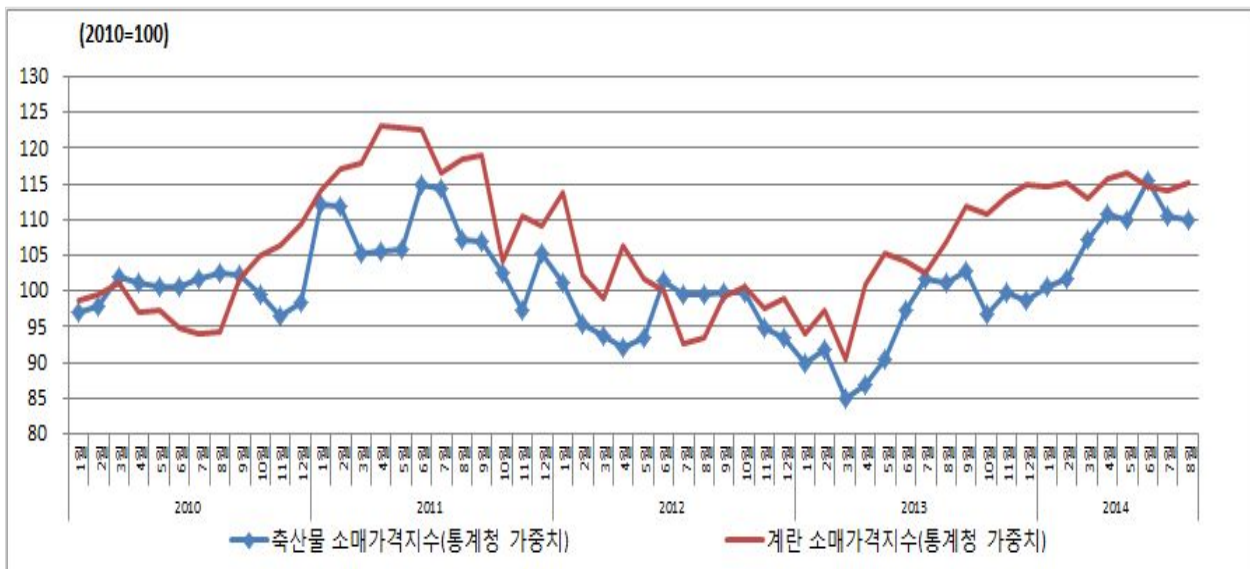


마. 축산물 소매가격지수와 계란 소매가격지수의 비교

<표 X-11> 축산물 소매가격지수와 계란 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
축산물 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	96.97	97.85	102.13	101.13	100.66	100.62	101.85	102.48	102.13	99.38	96.45	98.35
	2011년	112.15	111.78	105.39	105.61	105.97	114.83	114.27	107.10	107.05	102.58	97.30	105.29
	2012년	101.19	95.44	93.87	92.20	93.50	101.34	99.40	99.47	99.76	99.92	94.90	93.39
	2013년	89.80	91.77	85.09	86.97	90.42	97.41	101.85	101.22	102.76	96.78	99.77	98.65
	2014년	100.70	101.79	107.27	110.75	110.04	115.46	110.40	109.94	-	-	-	-
계란 소매가격지수 (통계청 가중치)	2010년	98.75	99.62	101.19	97.01	97.36	94.92	94.11	94.40	101.77	105.08	106.47	109.32
	2011년	113.96	117.16	117.79	123.25	122.96	122.61	116.63	118.43	119.01	104.27	110.54	109.20
	2012년	113.67	102.18	98.98	106.30	101.71	100.20	92.71	93.41	99.33	100.61	97.47	98.87
	2013년	94.11	97.18	90.39	100.84	105.25	104.21	102.41	106.82	111.93	110.77	113.21	115.01
	2014년	114.66	115.24	113.09	115.82	116.57	114.54	114.08	115.24	-	-	-	-

<그림 X-11> 축산물 소매가격지수와 계란 소매가격지수 비교

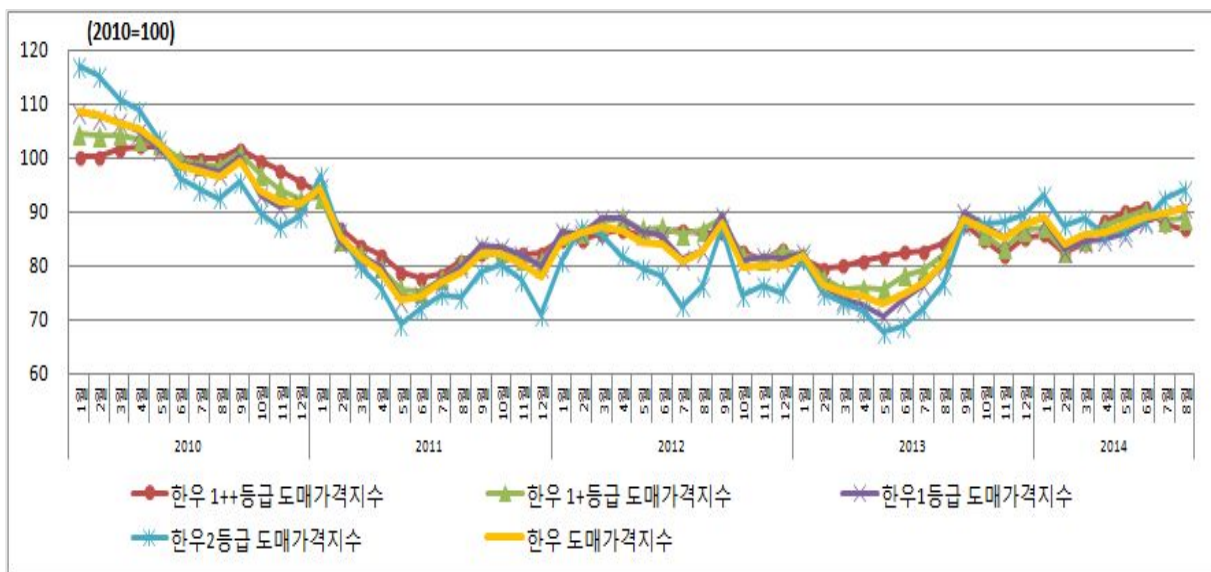


3. 축산물 등급별, 중량별 도매가격지수의 비교

<표 X-12> 한우고기 도매가격지수와 한우고기 등급별 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 도매가격지수	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
	2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
	2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
	2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
	2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 도매가격지수	2010년	100.24	100.33	101.59	102.12	102.00	99.90	99.69	99.93	101.48	99.45	97.71	95.55
	2011년	93.51	87.09	83.79	82.03	78.83	77.72	78.58	80.84	82.46	81.86	82.19	82.48
	2012년	84.88	84.77	85.91	86.72	85.67	86.32	86.68	86.11	86.12	82.57	80.98	83.11
	2013년	81.27	79.51	80.04	80.89	81.55	82.55	82.67	84.12	87.73	84.75	82.10	85.17
	2014년	85.72	82.44	84.07	88.23	90.01	90.94	87.58	86.82	-	-	-	-
한우고기1 ⁺ 등급 도매가격지수	2010년	104.35	104.11	104.30	103.41	102.60	99.82	98.74	98.41	100.75	96.83	94.29	92.39
	2011년	92.62	84.58	82.22	79.67	75.76	75.22	77.46	80.37	83.23	82.74	81.32	80.68
	2012년	85.70	86.19	88.03	88.92	86.81	87.06	85.94	86.51	88.75	81.98	81.09	82.62
	2013년	81.85	77.56	75.57	75.79	75.76	78.15	79.05	81.91	89.11	85.78	83.15	86.54
	2014년	87.17	82.68	84.74	87.26	88.86	90.08	88.29	88.67	-	-	-	-
한우고기1등급 도매가격지수	2010년	108.57	107.61	106.68	105.01	101.65	98.94	98.33	97.21	100.35	93.20	90.98	91.47
	2011년	94.56	84.47	81.52	79.84	73.70	74.62	77.26	80.03	83.93	83.45	82.12	79.86
	2012년	86.30	86.04	88.76	88.81	86.17	85.71	81.33	82.88	89.37	80.85	81.74	81.19
	2013년	82.40	76.25	73.75	72.76	70.59	73.72	76.44	80.29	89.79	87.56	85.26	87.89
	2014년	88.70	82.97	84.62	84.85	85.86	88.07	89.44	90.95	-	-	-	-
한우고기2등급 도매가격지수	2010년	116.98	115.30	110.93	108.72	103.54	96.25	94.16	92.52	95.57	89.75	87.18	89.11
	2011년	96.62	86.24	79.90	76.03	69.19	71.90	74.67	74.08	78.79	80.20	77.22	70.99
	2012년	80.78	86.88	86.02	81.81	79.63	78.26	72.52	76.14	86.84	74.55	76.15	75.06
	2013년	81.37	74.73	73.11	71.76	67.66	68.66	72.08	76.56	87.65	87.57	87.99	89.46
	2014년	93.01	87.53	88.68	85.81	86.56	88.47	92.47	94.21	-	-	-	-

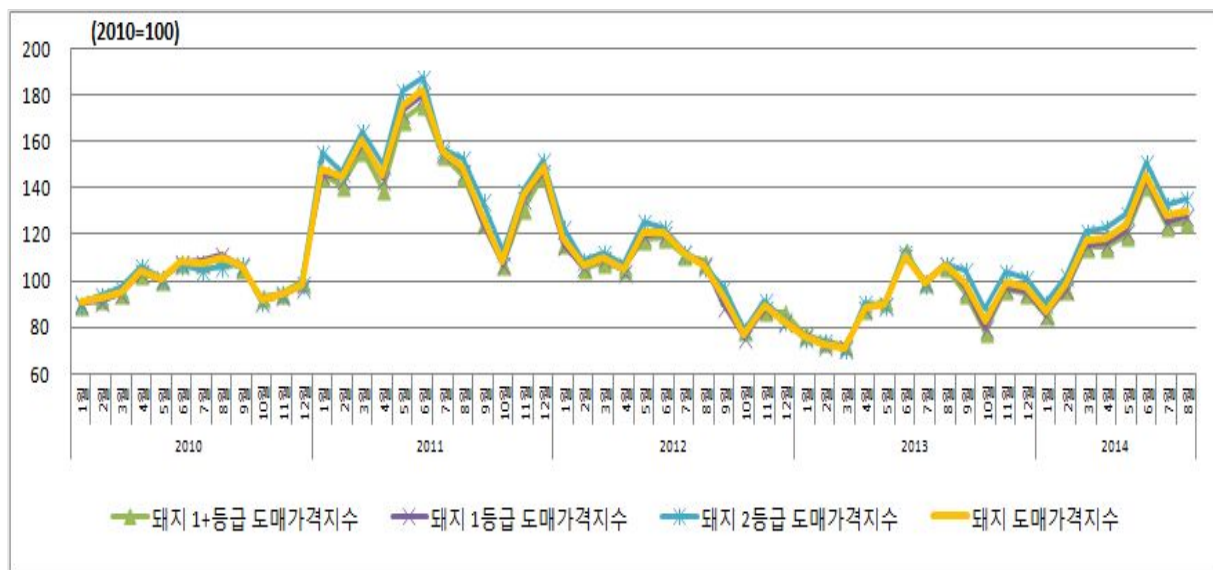
<그림 X-12> 한우고기 도매가격지수와 한우고기 등급별 도매가격지수 비교



<표 X-13> 돼지고기 도매가격지수와 돼지고기 등급별 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
돼지고기 도매가격지수	2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60
	2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95
	2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15
	2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53
	2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-
돼지고기1+등급 도매가격지수	2010년	90.21	92.18	94.51	103.46	100.93	107.86	108.07	110.11	105.58	93.01	94.56	99.52
	2011년	145.76	141.23	155.96	139.37	169.61	175.65	154.43	145.69	125.65	106.87	131.10	145.53
	2012년	116.08	105.32	107.65	105.60	118.24	118.60	111.34	108.40	93.83	79.17	87.25	86.50
	2013년	77.64	74.16	72.63	88.47	91.27	112.63	99.66	106.17	95.00	78.39	96.04	94.77
	2014년	85.53	96.04	114.30	114.95	119.37	141.34	123.65	125.53	-	-	-	-
돼지고기1등급 도매가격지수	2010년	90.84	91.60	95.02	103.84	100.52	108.34	108.73	111.47	106.36	91.55	93.97	97.78
	2011년	146.30	144.27	159.19	144.27	173.17	180.21	155.74	147.67	125.33	107.24	135.60	147.72
	2012년	115.67	106.60	109.61	104.55	119.61	120.59	112.23	107.46	89.57	76.00	88.25	82.97
	2013년	76.44	72.70	71.57	88.34	90.28	110.64	99.83	107.29	96.83	79.76	97.39	95.60
	2014년	85.80	96.97	115.62	116.43	121.64	143.54	125.70	128.04	-	-	-	-
돼지고기2등급 도매가격지수	2010년	90.15	94.14	96.88	106.51	101.74	107.06	104.51	106.22	107.27	91.61	94.73	99.19
	2011년	155.27	147.34	164.71	150.05	181.92	187.35	157.08	152.74	134.53	113.08	139.12	152.09
	2012년	122.91	108.88	111.83	107.06	125.14	122.64	112.57	106.27	97.42	78.99	91.07	83.36
	2013년	75.54	73.64	70.98	90.45	89.88	112.54	99.16	107.33	105.02	87.92	103.58	101.33
	2014년	90.42	101.85	121.20	122.61	128.77	151.28	133.20	135.72	-	-	-	-

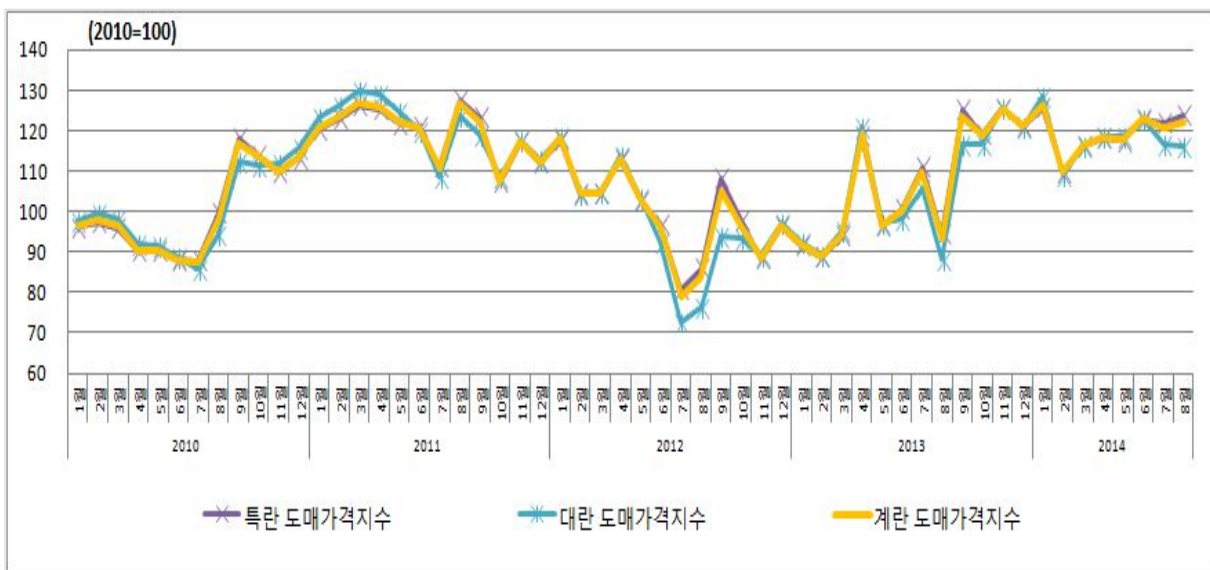
<그림 X-13> 돼지고기 도매가격지수와 돼지고기 등급별 도매가격지수 비교



<표 X-14> 계란 도매가격지수와 계란 중량별 도매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계란 도매가격지수	2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80
	2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20
	2012년	118.10	104.41	104.65	113.28	102.96	95.93	78.83	83.63	104.90	96.74	88.62	96.70
	2013년	91.98	89.02	94.31	119.25	96.70	100.15	109.88	93.00	123.47	118.65	125.59	121.11
	2014년	126.49	109.73	116.45	118.38	117.76	122.95	120.78	122.08	-	-	-	-
특란 도매가격지수	2010년	96.09	97.44	95.85	90.08	90.16	88.02	87.95	99.65	118.24	113.81	109.54	113.17
	2011년	120.29	122.82	126.15	125.12	121.72	120.85	111.12	127.73	123.22	107.24	117.21	112.07
	2012년	117.84	104.32	104.55	113.02	102.74	96.88	80.59	85.73	108.11	97.59	88.42	96.41
	2013년	91.74	88.82	93.88	118.55	96.41	100.60	110.96	94.35	125.35	119.11	125.51	121.08
	2014년	125.83	109.77	116.42	118.16	117.45	122.82	121.87	123.69	-	-	-	-
대란 도매가격지수	2010년	97.93	99.50	98.01	91.81	91.72	88.66	86.02	94.62	112.40	111.65	111.82	115.87
	2011년	123.32	125.96	130.02	129.02	124.64	120.17	108.84	123.73	119.02	108.76	117.44	112.65
	2012년	118.60	104.38	104.62	113.81	103.38	92.47	72.78	76.42	93.96	93.62	88.99	97.35
	2013년	92.47	89.41	95.44	121.17	97.35	98.34	105.95	88.25	116.87	116.78	125.47	120.84
	2014년	128.28	109.26	116.20	118.77	118.44	122.99	116.78	116.37	-	-	-	-

<그림 X-14> 계란 도매가격지수와 계란 중량별 도매가격지수 비교

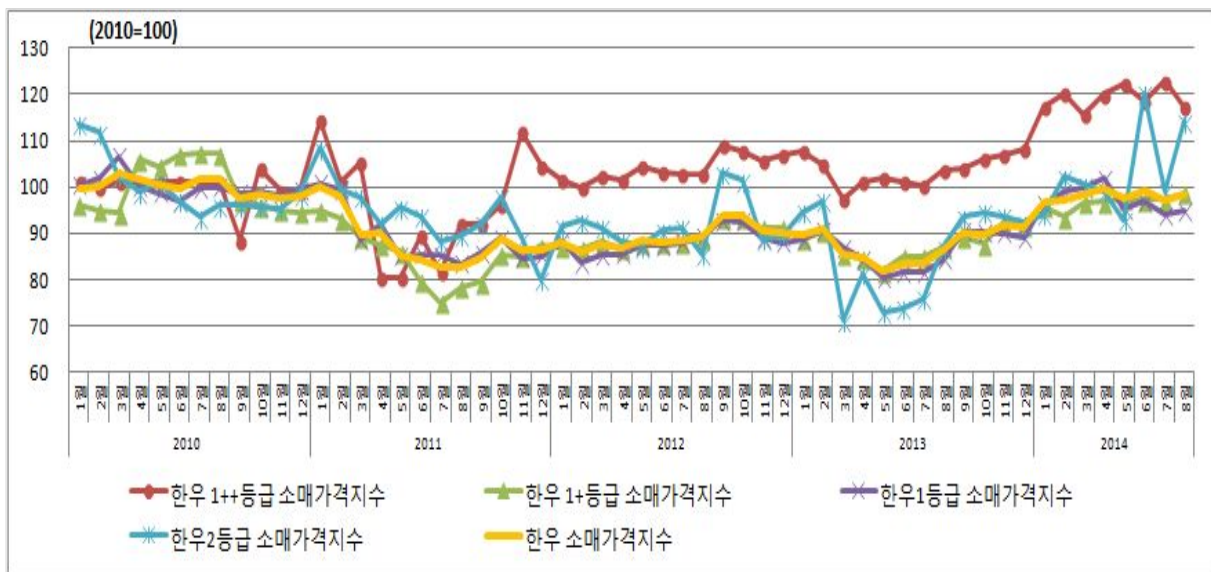


4. 축산물 등급별 부위별 소매가격지수의 비교

<표 X-15> 한우고기 소매가격지수와 한우고기 등급별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 소매가격지수	2010년	99.57	100.23	103.12	101.68	100.39	99.68	101.66	101.85	97.70	98.48	97.46	98.17
	2011년	100.16	97.98	89.82	90.11	85.25	84.32	82.57	82.66	84.59	88.66	86.19	86.56
	2012년	88.12	85.99	87.51	86.66	88.30	88.21	88.60	89.12	93.94	93.71	90.47	90.23
	2013년	89.66	91.11	85.48	84.83	81.70	83.58	83.62	86.49	90.22	89.66	91.88	91.19
	2014년	96.67	97.28	98.59	99.80	97.45	99.03	97.18	98.46	-	-	-	-
한우고기1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수	2010년	101.26	100.04	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	88.49	104.18	99.27	99.19
	2011년	114.52	101.01	105.14	80.52	80.28	89.65	81.62	91.97	92.11	96.10	111.80	104.65
	2012년	101.55	100.06	102.42	101.67	104.26	103.10	102.72	102.80	108.84	107.75	105.65	106.78
	2013년	107.83	104.99	97.52	100.97	101.99	101.15	100.28	103.55	103.99	106.26	106.74	108.27
	2014년	117.40	120.03	115.63	119.97	122.41	118.64	122.91	117.47	-	-	-	-
한우고기1 ⁺ 등급 소매가격지수	2010년	96.14	94.97	94.30	106.01	104.55	106.92	107.28	107.26	96.96	96.04	95.02	94.56
	2011년	94.94	93.06	89.26	87.38	86.07	79.61	75.01	78.31	79.47	85.47	85.05	87.29
	2012년	87.07	86.58	88.19	86.69	88.20	87.84	88.17	88.68	93.24	93.41	91.14	91.14
	2013년	88.69	90.29	85.34	84.53	81.98	84.90	84.97	87.21	89.18	87.78	92.49	91.81
	2014년	95.69	93.55	96.54	96.77	97.50	97.27	97.21	98.64	-	-	-	-
한우고기1등급 소매가격지수	2010년	100.41	101.96	106.63	100.13	98.73	96.88	99.76	99.97	98.70	99.05	98.32	99.46
	2011년	100.89	99.59	88.71	91.81	85.05	85.48	85.36	83.46	85.80	89.10	84.67	85.11
	2012년	88.33	83.65	85.29	85.44	87.40	87.44	88.02	89.41	92.86	92.50	88.92	88.01
	2013년	88.73	90.72	86.94	84.39	80.33	81.63	81.55	84.19	90.41	90.14	90.08	89.02
	2014년	96.31	98.97	99.71	101.89	95.29	97.00	94.11	94.82	-	-	-	-
한우고기2등급 소매가격지수	2010년	113.70	111.77	102.46	98.91	101.02	96.92	93.47	96.05	96.05	95.80	95.30	98.54
	2011년	108.40	99.59	97.84	92.06	95.66	93.76	88.32	89.56	92.11	97.95	88.94	80.15
	2012년	91.38	92.61	91.24	88.29	87.26	90.64	91.33	85.51	103.06	101.31	88.84	89.48
	2013년	94.46	97.01	71.11	81.16	72.86	73.73	75.88	86.92	93.48	94.48	93.61	92.23
	2014년	94.02	102.19	100.64	99.01	92.92	120.19	99.14	114.29	-	-	-	-

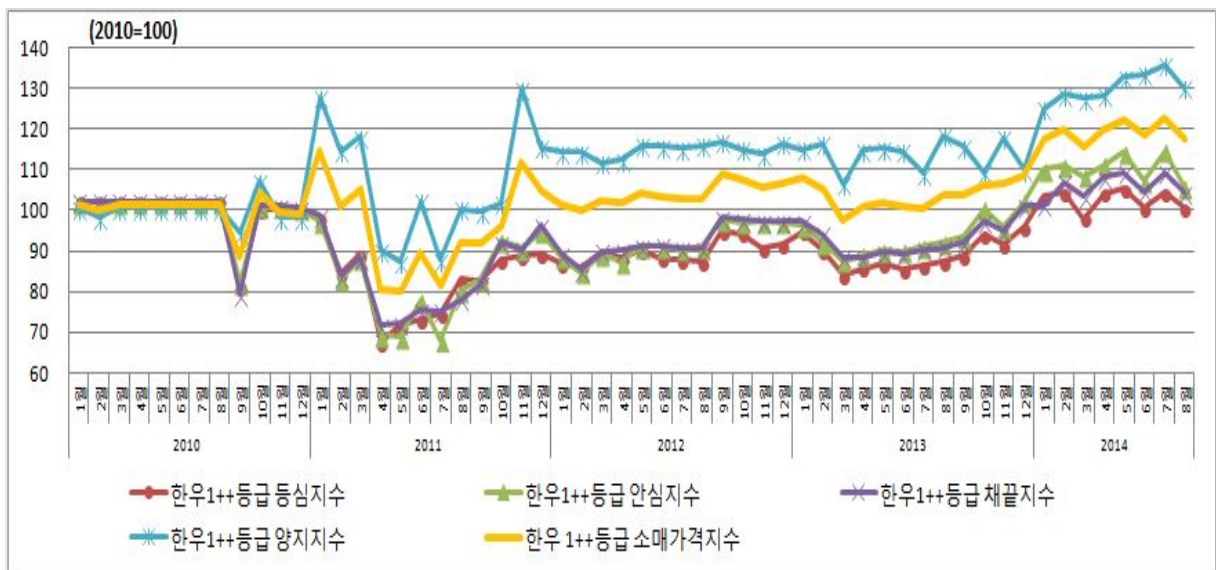
<그림 X-15> 한우고기 소매가격지수와 한우고기 등급별 소매가격지수 비교



<표 X-16> 한우고기 1⁺⁺등급 소매가격지수와 한우고기 1⁺⁺등급 부위별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 소매가격지수	2010년	101.26	100.04	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	88.49	104.18	99.27	99.19
	2011년	114.52	101.01	105.14	80.52	80.28	89.65	81.62	91.97	92.11	96.10	111.80	104.65
	2012년	101.55	100.06	102.42	101.67	104.26	103.10	102.72	102.80	108.84	107.75	105.65	106.78
	2013년	107.83	104.99	97.52	100.97	101.99	101.15	100.28	103.55	103.99	106.26	106.74	108.27
	2014년	117.40	120.03	115.63	119.97	122.41	118.64	122.91	117.47	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 등심 소매가격지수	2010년	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	81.47	100.20	100.20	100.20
	2011년	98.09	84.66	89.37	67.59	71.74	73.16	74.54	82.97	82.84	87.75	88.78	89.19
	2012년	86.95	86.13	89.81	88.33	90.25	88.03	87.88	87.53	95.00	94.25	90.81	91.62
	2013년	94.74	90.17	83.99	85.72	86.78	85.64	86.41	87.25	88.88	93.85	91.72	95.82
	2014년	103.36	104.48	98.07	104.18	105.32	100.63	104.51	100.63	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 안심 소매가격지수	2010년	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	82.08	100.91	100.91	100.39
	2011년	97.37	82.92	88.08	69.38	68.74	77.73	67.88	80.30	83.11	92.58	90.79	94.66
	2012년	88.58	84.77	89.35	87.31	91.02	91.07	90.44	91.07	97.73	97.09	97.28	96.99
	2013년	96.36	92.04	87.58	88.90	90.02	89.95	91.12	92.04	93.63	100.34	96.00	102.24
	2014년	109.96	110.98	108.35	111.33	114.35	107.14	114.49	105.91	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 채심 소매가격지수	2010년	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	79.13	101.18	101.18	100.65
	2011년	98.56	83.99	88.34	71.59	72.07	75.35	75.30	78.05	81.80	92.19	90.40	96.41
	2012년	89.24	85.29	90.01	90.27	91.21	91.31	90.68	90.57	98.16	97.71	97.27	97.36
	2013년	97.16	94.13	88.43	88.29	89.73	89.34	90.48	90.97	92.08	97.23	94.85	100.92
	2014년	101.28	107.05	103.53	108.11	109.28	104.61	109.33	104.34	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺⁺ 등급 양심 소매가격지수	2010년	100.50	98.29	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	94.46	107.14	98.29	98.29
	2011년	127.73	114.43	118.12	90.10	87.38	102.12	87.82	100.26	99.71	101.63	129.86	115.38
	2012년	114.36	114.36	111.64	112.37	115.89	115.67	115.22	115.89	116.86	114.94	113.79	116.38
	2013년	114.94	116.55	106.41	114.85	115.29	114.63	109.14	118.37	115.73	109.27	117.84	110.02
	2014년	124.92	128.62	127.58	128.24	132.76	133.49	135.81	130.12	-	-	-	-

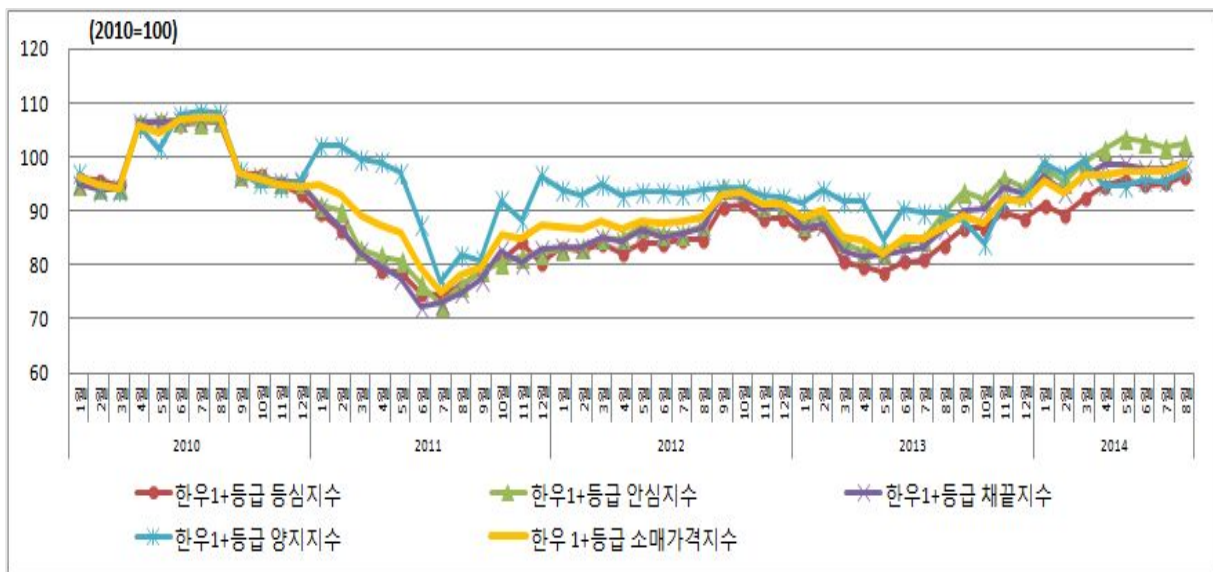
<그림 X-16> 한우고기 1⁺⁺등급 소매가격지수와 한우고기 1⁺⁺등급 부위별 소매가격지수 비교



<표 X-17> 한우고기 1⁺등급 소매가격지수와 한우고기 1⁺등급 부위별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 1 ⁺ 등급 소매가격지수	2010년	96.14	94.97	94.30	106.01	104.55	106.92	107.28	107.26	96.96	96.04	95.02	94.56
	2011년	94.94	93.06	89.26	87.38	86.07	79.61	75.01	78.31	79.47	85.47	85.05	87.29
	2012년	87.07	86.58	88.19	86.69	88.20	87.84	88.17	88.68	93.24	93.41	91.14	91.14
	2013년	88.69	90.29	85.34	84.53	81.98	84.90	84.97	87.21	89.18	87.78	92.49	91.81
	2014년	95.69	93.55	96.54	96.77	97.50	97.27	97.21	98.64	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺ 등급 등심 소매가격지수	2010년	95.93	95.73	94.84	106.22	106.46	106.10	106.34	106.46	96.82	96.82	95.15	93.13
	2011년	89.74	86.33	82.31	79.06	78.70	74.69	74.26	76.24	78.85	80.87	84.15	80.36
	2012년	83.26	82.77	83.92	82.28	83.89	83.85	84.66	84.58	90.68	91.23	88.57	88.66
	2013년	86.00	87.35	80.64	79.65	78.61	80.61	80.97	83.57	86.83	86.73	89.81	88.58
	2014년	91.00	89.27	92.35	94.56	95.64	94.76	95.12	96.32	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺ 등급 안심 소매가격지수	2010년	95.01	94.23	94.23	106.46	106.59	106.72	106.46	106.59	96.62	96.39	95.36	95.33
	2011년	91.17	90.06	82.93	81.67	80.74	76.51	72.50	76.23	78.82	80.46	81.62	82.14
	2012년	82.82	83.36	84.96	84.89	87.11	85.83	85.67	87.38	94.18	93.88	91.22	91.36
	2013년	87.65	89.11	84.15	82.58	82.61	84.18	84.61	89.18	93.50	92.17	96.15	94.15
	2014년	98.06	95.51	98.88	101.38	103.48	102.89	101.79	102.43				
한우고기 1 ⁺ 등급 채심 소매가격지수	2010년	95.03	93.89	94.14	106.33	106.58	106.70	106.95	107.08	96.49	96.26	95.23	95.32
	2011년	90.70	86.94	82.38	79.79	77.59	72.30	72.93	74.89	77.24	82.69	80.38	82.87
	2012년	83.27	83.20	85.11	84.43	86.37	85.23	85.72	86.77	92.86	92.70	90.25	91.02
	2013년	86.97	87.57	82.72	81.47	81.81	82.59	83.24	86.66	89.90	90.24	94.23	93.10
	2014년	96.59	93.58	96.63	98.52	98.72	97.91	97.91	99.03	-	-	-	-
한우고기 1 ⁺ 등급 양심 소매가격지수	2010년	96.96	94.74	93.84	105.61	101.60	107.81	108.49	108.23	97.32	95.14	94.74	95.52
	2011년	102.16	102.12	99.58	99.08	97.02	87.30	76.99	81.84	80.90	91.94	88.16	96.54
	2012년	93.88	92.78	94.92	92.74	93.56	93.44	93.16	93.82	94.34	94.24	92.88	92.38
	2013년	91.52	93.92	91.74	91.76	84.66	90.38	89.60	89.74	88.18	84.06	91.72	92.68
	2014년	98.82	96.64	99.22	94.78	94.60	95.78	95.50	97.70	-	-	-	-

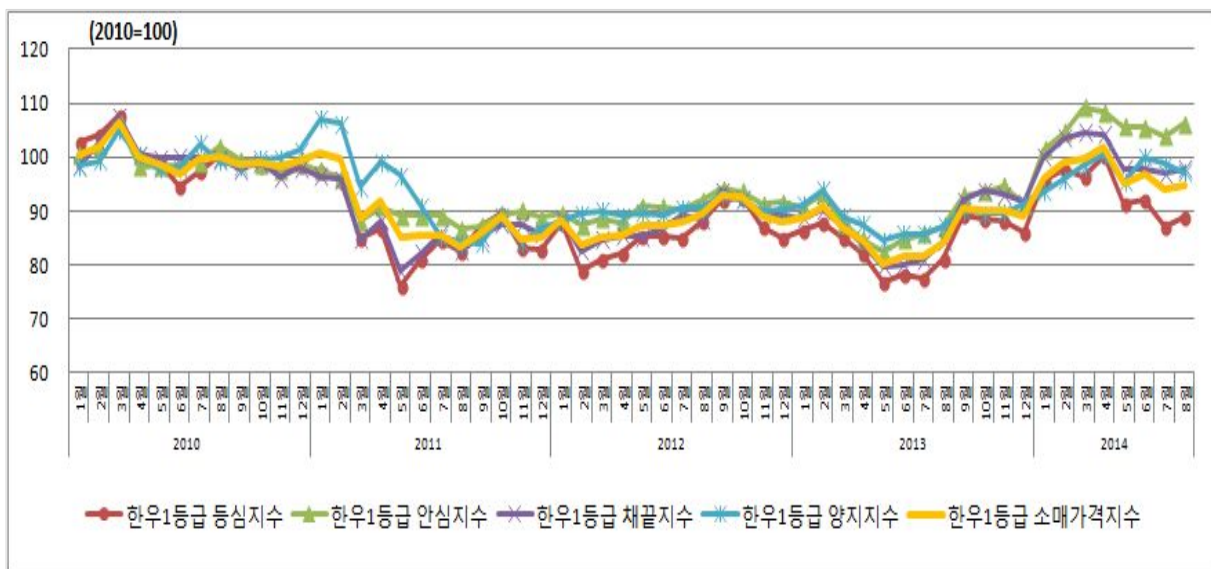
<그림 X-17> 한우고기 1⁺등급 소매가격지수와 한우고기 1⁺등급 부위별 소매가격지수 비교



<표 X-18> 한우고기 1등급 소매가격지수와 한우고기 1등급 부위별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 1등급 소매가격지수	2010년	100.41	101.96	106.63	100.13	98.73	96.88	99.76	99.97	98.70	99.05	98.32	99.46
	2011년	100.89	99.59	88.71	91.81	85.05	85.48	85.36	83.46	85.80	89.10	84.67	85.11
	2012년	88.33	83.65	85.29	85.44	87.40	87.44	88.02	89.41	92.86	92.50	88.92	88.01
	2013년	88.73	90.72	86.94	84.39	80.33	81.63	81.55	84.19	90.41	90.14	90.08	89.02
	2014년	96.31	98.97	99.71	101.89	95.29	97.00	94.11	94.82	-	-	-	-
한우고기 1등급 등심 소매가격지수	2010년	102.86	104.05	107.87	100.14	99.15	94.67	97.39	100.11	99.04	98.59	97.66	98.47
	2011년	97.48	95.67	84.90	86.72	75.93	80.94	84.58	82.41	87.23	89.51	83.20	82.83
	2012년	87.87	78.78	81.03	82.00	85.19	85.19	85.12	88.02	91.93	92.30	87.18	84.83
	2013년	86.42	87.74	85.09	82.03	76.80	78.22	77.43	81.06	89.11	88.42	88.05	85.89
	2014년	95.47	97.92	96.40	100.10	91.42	92.12	87.22	88.96	-	-	-	-
한우고기 1등급 안심 소매가격지수	2010년	100.35	101.80	106.60	98.24	98.43	98.67	99.16	101.97	99.38	98.85	97.65	98.89
	2011년	97.47	96.24	88.01	90.77	89.25	89.19	89.28	86.66	87.18	89.39	90.01	88.83
	2012년	89.55	87.35	88.67	87.98	91.01	90.74	90.28	91.98	94.13	93.68	91.39	91.63
	2013년	90.60	93.23	87.70	84.73	82.44	84.68	85.87	87.11	92.91	93.68	94.75	91.31
	2014년	101.38	104.63	109.19	108.33	105.73	105.45	103.90	106.21	-	-	-	-
한우고기 1등급 채심 소매가격지수	2010년	98.18	102.63	107.45	100.62	99.86	100.09	100.00	99.92	97.74	99.11	96.33	98.08
	2011년	96.43	95.83	84.72	88.28	78.77	82.25	85.78	82.59	85.36	87.65	87.58	85.87
	2012년	88.69	82.53	84.69	85.39	85.32	86.79	89.37	88.43	93.82	92.17	89.41	89.34
	2013년	88.57	90.15	87.07	83.96	79.80	80.11	80.93	84.34	92.10	93.73	92.99	91.70
	2014년	100.02	103.61	104.67	104.21	97.85	97.82	96.95	97.92	-	-	-	-
한우고기 1등급 양심 소매가격지수	2010년	98.32	99.36	104.94	100.40	97.94	97.96	102.56	99.36	98.47	99.60	99.89	101.20
	2011년	107.11	106.16	94.60	99.11	96.69	90.94	85.21	84.21	83.96	89.03	84.14	86.63
	2012년	88.12	89.45	90.12	89.18	89.74	89.38	90.54	90.52	93.05	92.16	90.01	90.36
	2013년	91.14	94.00	89.03	87.61	84.58	85.74	85.78	87.25	90.34	89.49	89.72	91.29
	2014년	93.69	96.03	98.38	100.63	95.36	100.05	98.74	97.20	-	-	-	-

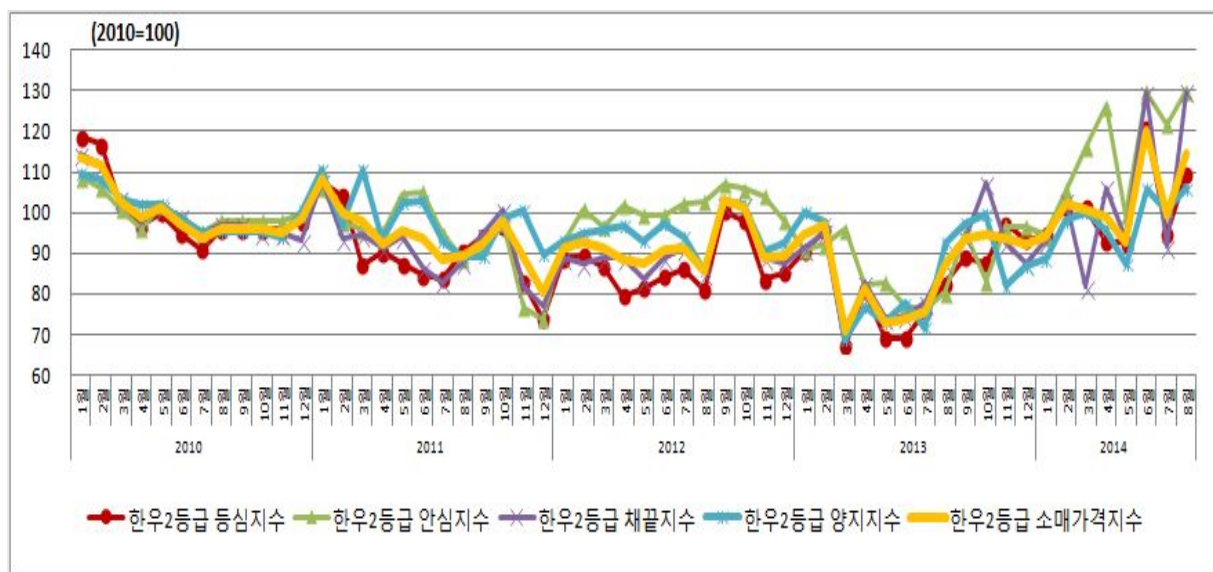
<그림 X-18> 한우고기 1등급 소매가격지수와 한우고기 1등급 부위별 소매가격지수 비교



<표 X-19> 한우고기 2등급 소매가격지수와 한우고기 2등급 부위별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
한우고기 2등급 소매가격지수	2010년	113.70	111.77	102.46	98.91	101.02	96.92	93.47	96.05	96.05	95.80	95.30	98.54
	2011년	108.40	99.59	97.84	92.06	95.66	93.76	88.32	89.56	92.11	97.95	88.94	80.15
	2012년	91.38	92.61	91.24	88.29	87.26	90.64	91.33	85.51	103.06	101.31	88.84	89.48
	2013년	94.46	97.01	71.11	81.16	72.86	73.73	75.88	86.92	93.48	94.48	93.61	92.23
	2014년	94.02	102.19	100.64	99.01	92.92	120.19	99.14	114.29	-	-	-	-
한우고기 2등급 등심 소매가격지수	2010년	118.64	116.69	101.69	96.80	99.73	94.65	90.74	95.82	95.82	95.82	95.82	97.78
	2011년	107.22	104.03	86.98	90.23	87.32	84.50	83.81	90.52	94.28	96.49	82.76	73.68
	2012년	88.74	89.37	86.55	79.59	81.29	84.11	86.10	80.96	100.36	97.84	83.60	85.11
	2013년	90.40	95.47	67.27	80.96	69.19	69.23	75.60	82.66	88.84	87.69	97.27	93.40
	2014년	94.75	101.28	101.28	92.61	92.56	121.05	94.65	109.61	-	-	-	-
한우고기 2등급 안심 소매가격지수	2010년	108.71	106.13	100.94	96.09	101.91	99.00	95.12	98.03	98.03	98.03	98.03	99.97
	2011년	106.20	97.60	95.93	95.27	104.42	105.16	94.96	88.54	91.96	97.41	76.68	73.86
	2012년	92.65	100.94	96.58	101.91	99.49	99.49	102.40	102.88	106.86	105.80	104.17	98.07
	2013년	91.00	92.01	95.90	82.31	82.95	76.97	76.33	80.27	95.00	83.08	96.67	96.67
	2014년	94.38	105.60	116.08	126.18	99.37	129.87	121.66	130.06	-	-	-	-
한우고기 2등급 채심 소매가격지수	2010년	114.49	111.77	103.24	98.13	101.20	98.95	94.86	97.11	97.11	95.06	95.06	93.02
	2011년	107.74	93.65	94.68	91.32	94.08	86.40	82.98	87.97	94.41	100.79	82.04	76.95
	2012년	88.79	87.50	88.73	88.73	83.51	88.89	91.34	85.13	102.10	101.81	88.69	87.58
	2013년	91.22	95.31	70.33	82.59	74.25	74.42	78.08	87.30	93.72	107.21	92.77	87.34
	2014년	93.24	102.89	81.74	106.17	93.45	129.61	91.79	129.82	-	-	-	-
한우고기 2등급 양심 소매가격지수	2010년	109.58	108.10	103.40	102.08	102.08	98.10	95.45	95.45	95.45	95.45	94.12	100.75
	2011년	110.40	97.38	110.67	93.38	102.61	102.87	93.04	89.32	89.14	98.68	100.75	89.54
	2012년	93.06	94.76	95.71	96.88	93.14	97.33	94.07	85.77	102.87	101.76	90.68	92.27
	2013년	100.25	97.57	68.94	76.76	73.10	77.63	71.67	92.51	97.41	99.69	81.93	86.96
	2014년	88.56	97.94	99.98	95.87	87.34	105.79	100.75	106.05	-	-	-	-

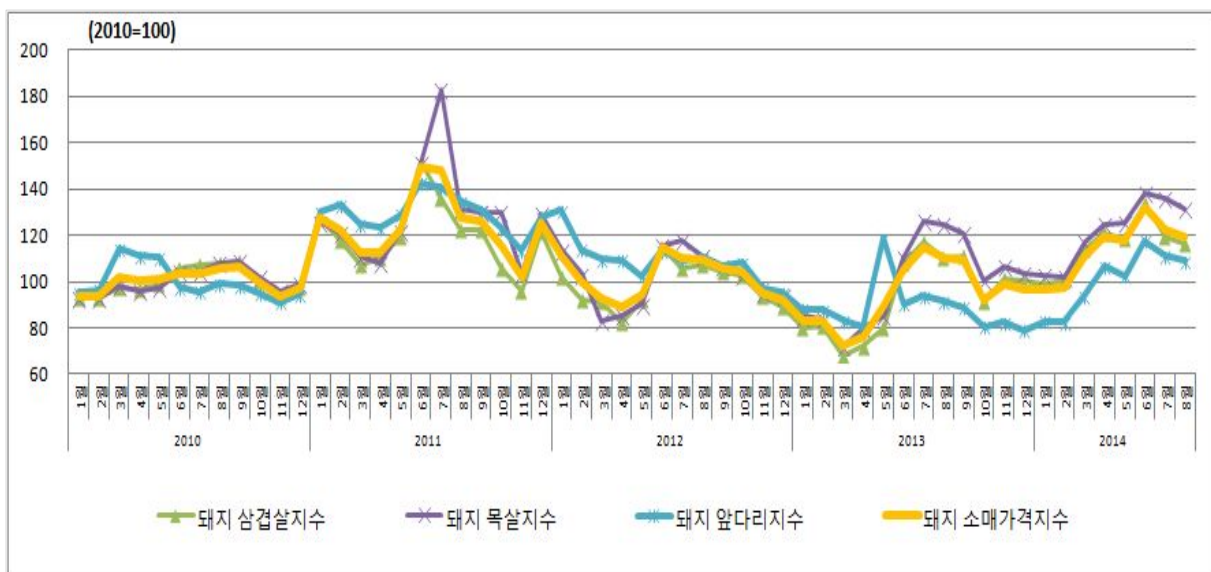
<그림 X-19> 한우고기 2등급 소매가격지수와 한우고기 2등급 부위별 소매가격지수 비교



<표 X-20> 돼지고기 소매가격지수와 돼지고기 부위별 소매가격지수 비교

구분	연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
돼지고기 소매가격지수	2010년	93.73	93.73	101.80	100.04	101.20	103.38	103.74	106.07	106.42	99.39	93.40	97.10
	2011년	127.68	122.16	112.38	112.86	122.17	149.24	148.20	127.50	126.26	115.65	101.78	125.04
	2012년	111.17	99.96	93.05	88.86	94.17	115.11	110.10	109.31	105.63	104.01	95.14	91.84
	2013년	83.06	83.16	72.38	76.19	89.64	105.26	115.11	110.41	109.64	92.06	99.24	96.92
	2014년	96.69	97.74	111.29	119.15	117.45	131.89	122.33	119.37	-	-	-	-
삼겹살 소매가격지수	2010년	93.30	92.80	97.68	96.57	98.68	105.56	107.22	108.16	108.88	100.29	93.35	97.51
	2011년	127.47	117.65	107.39	110.16	119.20	151.54	135.73	122.14	122.42	105.61	95.68	121.75
	2012년	101.73	92.41	91.19	82.37	92.47	114.76	105.89	107.55	104.34	102.56	93.96	88.97
	2013년	79.71	80.65	68.00	72.05	80.21	107.83	117.15	110.05	111.21	91.63	101.40	100.06
	2014년	98.62	100.73	114.38	120.64	118.65	133.46	119.03	116.48	-	-	-	-
목살 소매가격지수	2010년	93.04	93.04	98.14	96.22	97.40	104.43	104.26	108.22	109.01	101.82	95.76	98.65
	2011년	125.78	121.08	110.66	108.22	121.76	150.81	182.63	131.78	129.85	129.80	103.52	129.23
	2012년	113.66	103.07	83.30	85.06	90.21	115.87	117.68	110.83	106.30	102.73	94.86	93.72
	2013년	84.95	83.64	71.86	80.19	85.17	110.32	126.12	124.36	121.08	100.69	106.75	103.35
	2014년	102.39	102.27	117.28	124.53	125.15	138.35	135.80	131.55	-	-	-	-
앞다리살 소매가격지수	2010년	95.36	96.46	114.52	111.48	110.56	97.57	95.63	99.32	98.40	94.99	91.12	94.62
	2011년	130.09	133.13	125.02	123.45	129.07	142.62	140.59	134.88	131.01	123.27	113.32	127.97
	2012년	130.73	113.97	109.54	109.45	102.54	113.50	109.45	110.37	106.69	108.07	97.29	95.54
	2013년	88.08	87.89	83.38	80.52	118.66	90.56	93.79	91.39	89.00	80.52	82.46	79.05
	2014년	82.92	82.73	93.97	106.60	102.63	117.56	111.39	109.08	-	-	-	-

<그림 X-20> 돼지고기 소매가격지수와 돼지고기 부위별 소매가격지수 비교



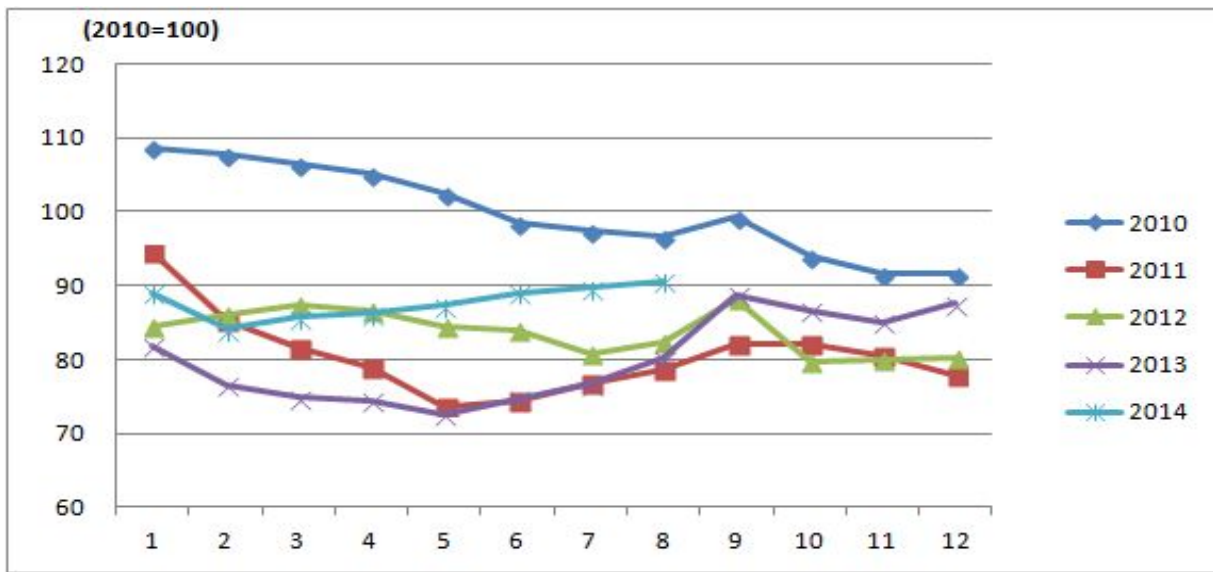
5. 축산물 도매 및 소매 품목별 가격지수 연도별 변동 추이

가. 축산물 도매가격지수 (한국은행 가중치 적용)

1) 한우고기 도매가격지수

- 2010년의 지수가 높은 것은 2010년 11월 구제역이 발생하기 전까지는 가격이 지속적으로 상승하다가 구제역발생이후 하락했기 때문임. 2011년 지수가 낮은 것은 구제역 때문으로 판단됨.

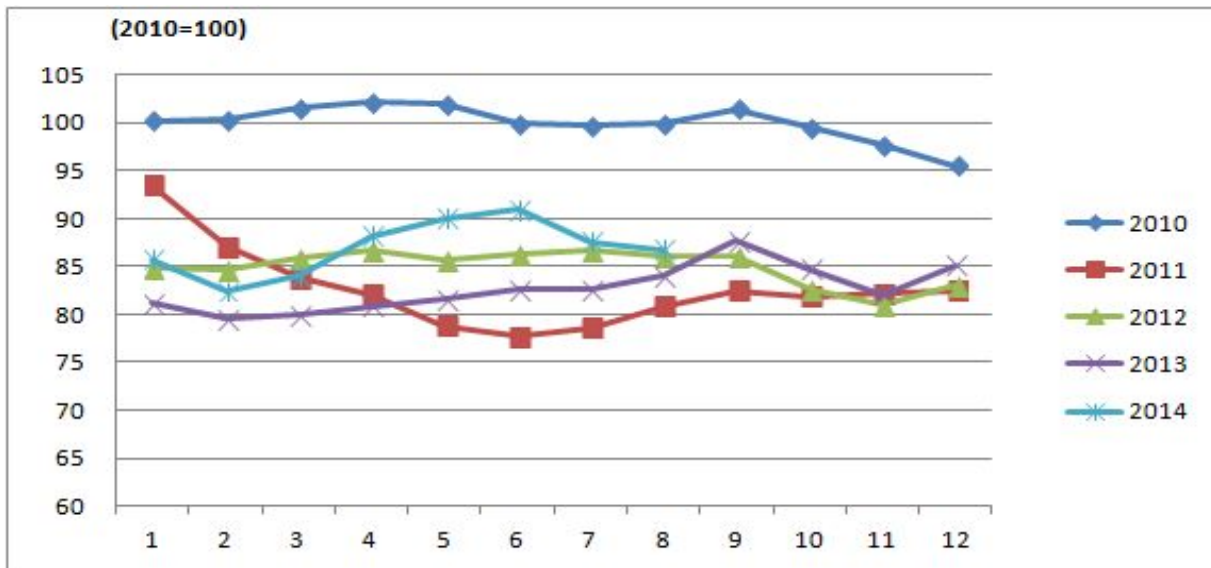
<그림 X-21> 연도별 한우고기 도매가격지수



<표 X-21> 연도별 한우고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60	100.00
2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95	80.55
2012년	84.39	86.09	87.36	86.58	84.44	84.09	80.90	82.44	87.99	79.66	79.91	80.15	83.67
2013년	81.78	76.66	74.99	74.50	72.78	74.81	76.86	80.26	88.69	86.65	84.96	87.53	80.04
2014년	89.01	84.04	85.65	86.23	87.44	89.12	89.66	90.60	-	-	-	-	87.72

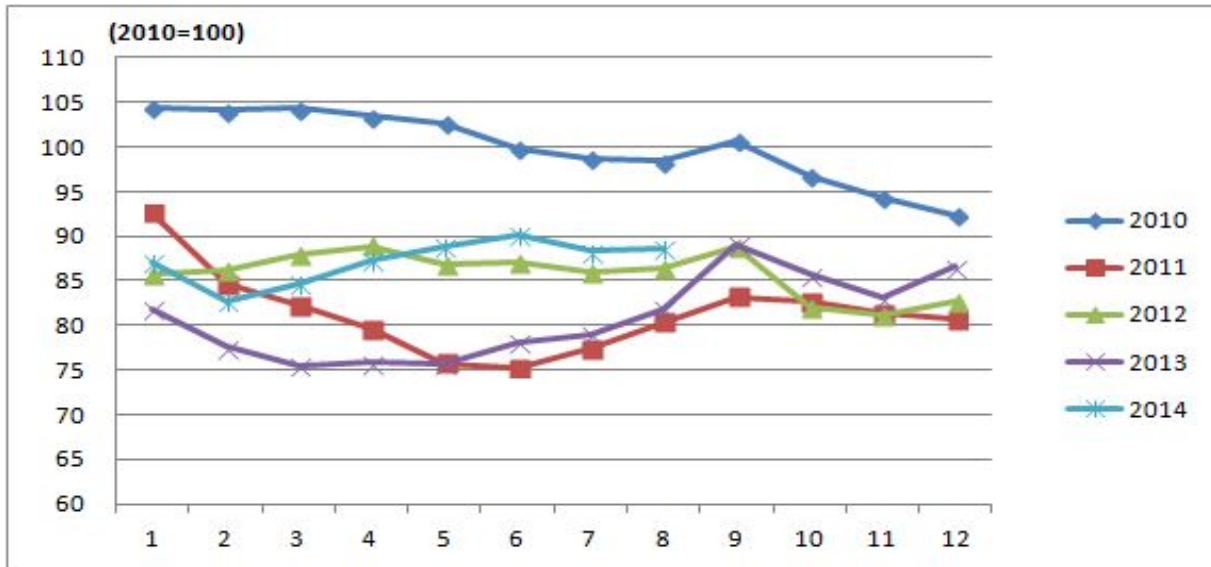
<그림 X-22> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 도매가격지수



<표 X-22> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.24	100.33	101.59	102.12	102.00	99.90	99.69	99.93	101.48	99.45	97.71	95.55	100.00
2011년	93.51	87.09	83.79	82.03	78.83	77.72	78.58	80.84	82.46	81.86	82.19	82.48	82.61
2012년	84.88	84.77	85.91	86.72	85.67	86.32	86.68	86.11	86.12	82.57	80.98	83.11	84.99
2013년	81.27	79.51	80.04	80.89	81.55	82.55	82.67	84.12	87.73	84.75	82.10	85.17	82.70
2014년	85.72	82.44	84.07	88.23	90.01	90.94	87.58	86.82	-	-	-	-	86.98

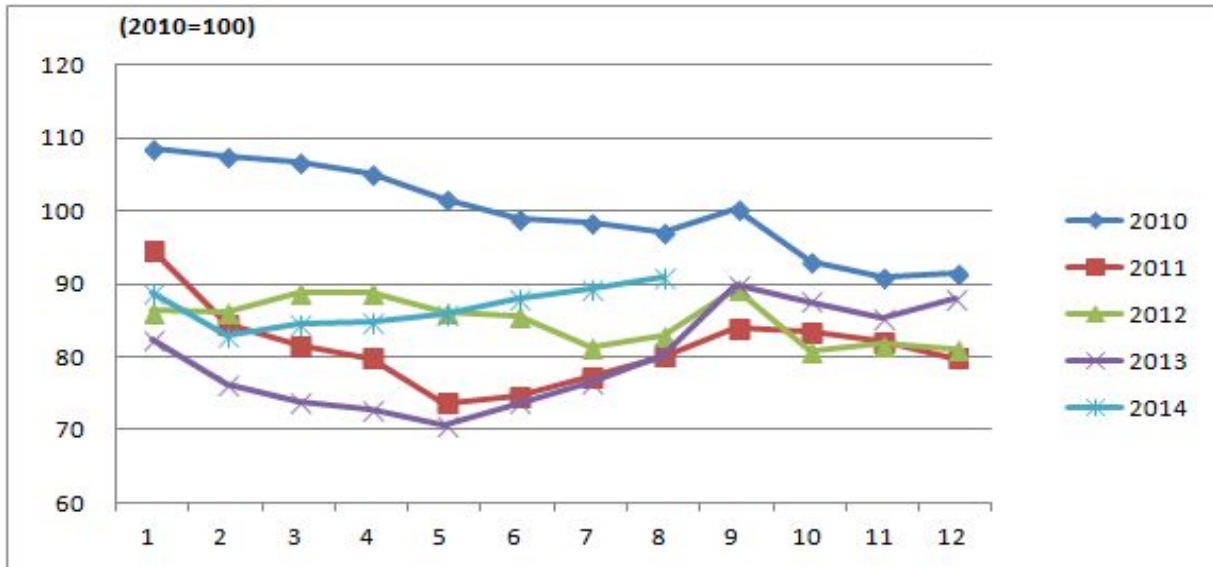
<그림 X-23> 연도별 한우고기 1⁺등급 도매가격지수



<표 X-23> 연도별 한우고기 1⁺등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	104.35	104.11	104.30	103.41	102.60	99.82	98.74	98.41	100.75	96.83	94.29	92.39	100.00
2011년	92.62	84.58	82.22	79.67	75.76	75.22	77.46	80.37	83.23	82.74	81.32	80.68	81.32
2012년	85.70	86.19	88.03	88.92	86.81	87.06	85.94	86.51	88.75	81.98	81.09	82.62	85.80
2013년	81.85	77.56	75.57	75.79	75.76	78.15	79.05	81.91	89.11	85.78	83.15	86.54	80.85
2014년	87.17	82.68	84.74	87.26	88.86	90.08	88.29	88.67	-	-	-	-	87.22

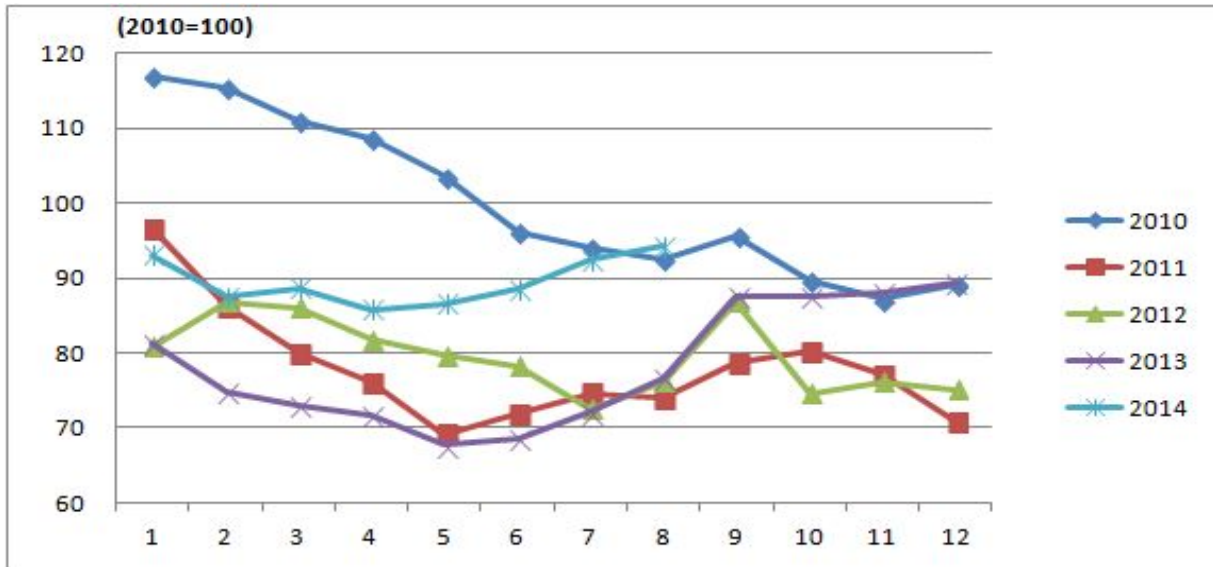
<그림 X-24> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수



<표 X-24> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	108.57	107.61	106.68	105.01	101.65	98.94	98.33	97.21	100.35	93.20	90.98	91.47	100.00
2011년	94.56	84.47	81.52	79.84	73.70	74.62	77.26	80.03	83.93	83.45	82.12	79.86	81.28
2012년	86.30	86.04	88.76	88.81	86.17	85.71	81.33	82.88	89.37	80.85	81.74	81.19	84.93
2013년	82.40	76.25	73.75	72.76	70.59	73.72	76.44	80.29	89.79	87.56	85.26	87.89	79.73
2014년	88.70	82.97	84.62	84.85	85.86	88.07	89.44	90.95	-	-	-	-	86.93

<그림 X-25> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수

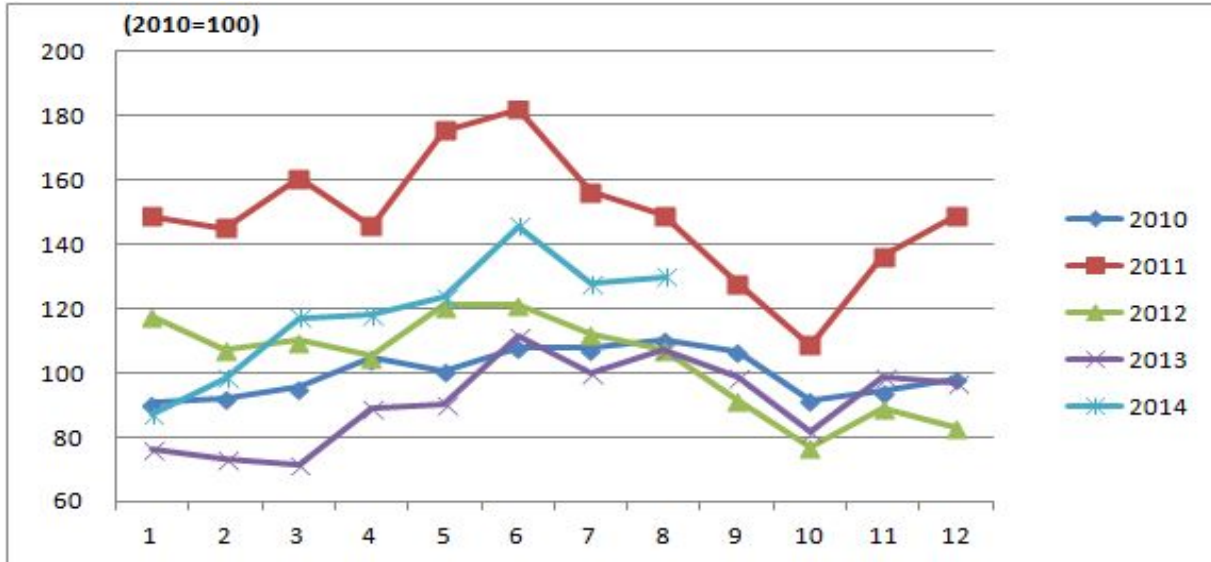


<표 X-25> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	116.98	115.30	110.93	108.72	103.54	96.25	94.16	92.52	95.57	89.75	87.18	89.11	100.00
2011년	96.62	86.24	79.90	76.03	69.19	71.90	74.67	74.08	78.79	80.20	77.22	70.99	77.98
2012년	80.78	86.88	86.02	81.81	79.63	78.26	72.52	76.14	86.84	74.55	76.15	75.06	79.55
2013년	81.37	74.73	73.11	71.76	67.66	68.66	72.08	76.56	87.65	87.57	87.99	89.46	78.22
2014년	93.01	87.53	88.68	85.81	86.56	88.47	92.47	94.21	-	-	-	-	89.59

2) 돼지고기 도매가격지수

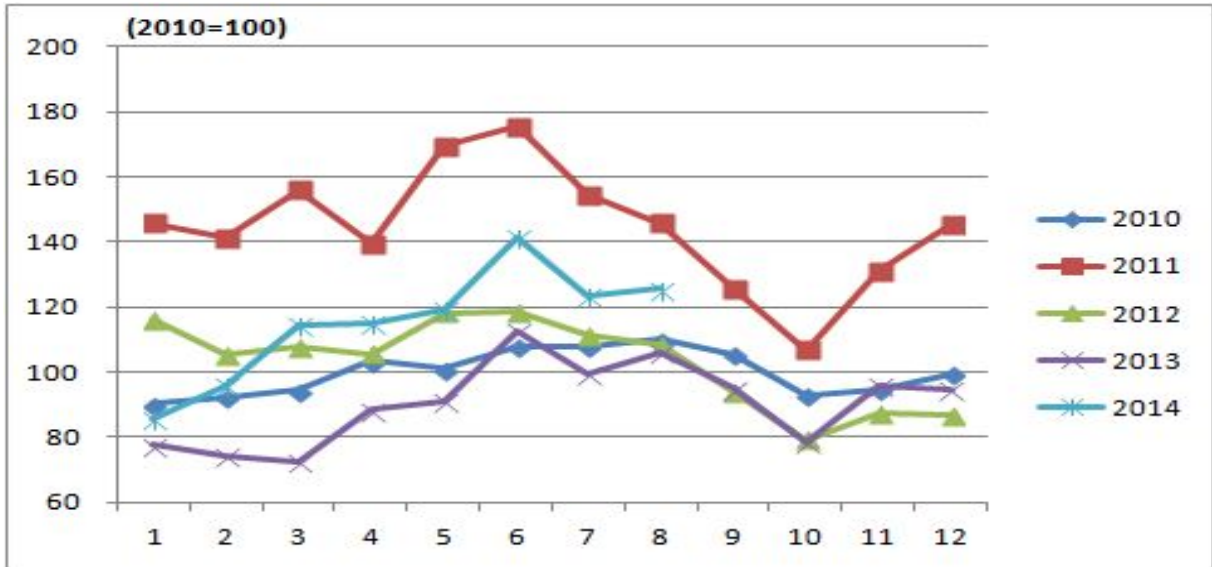
<그림 X-26> 연도별 돼지고기 도매가격지수



<표 X-26> 연도별 돼지고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17	100.00
2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.79	148.63
2012년	117.52	107.15	110.14	105.21	120.98	121.07	112.30	107.18	91.64	76.82	88.94	83.14	103.51
2013년	76.24	72.97	71.45	88.88	90.19	111.16	99.66	107.28	98.87	81.80	98.93	97.04	91.21
2014년	86.97	98.19	117.01	117.97	123.40	145.46	127.56	129.94	-	-	-	-	118.96

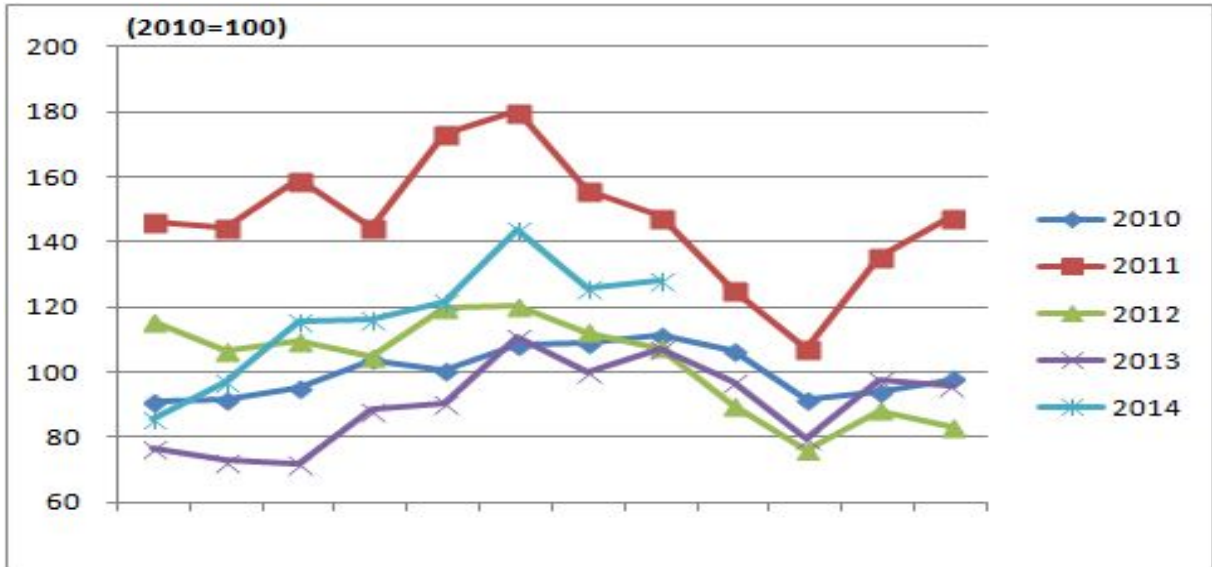
<그림 X-27> 연도별 돼지고기 1+등급 도매가격지수



<표 X-27> 연도별 돼지고기 1+등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.21	92.18	94.51	103.46	100.93	107.86	108.07	110.11	105.58	93.01	94.56	99.52	100.00
2011년	145.76	141.23	155.96	139.37	169.61	175.65	154.43	145.69	125.65	106.87	131.10	145.53	144.74
2012년	116.08	105.32	107.65	105.60	118.24	118.60	111.34	108.40	93.83	79.17	87.25	86.50	103.16
2013년	77.64	74.16	72.63	88.47	91.27	112.63	99.66	106.17	95.00	78.39	96.04	94.77	90.57
2014년	85.53	96.04	114.30	114.95	119.37	141.34	123.65	125.53	-	-	-	-	115.09

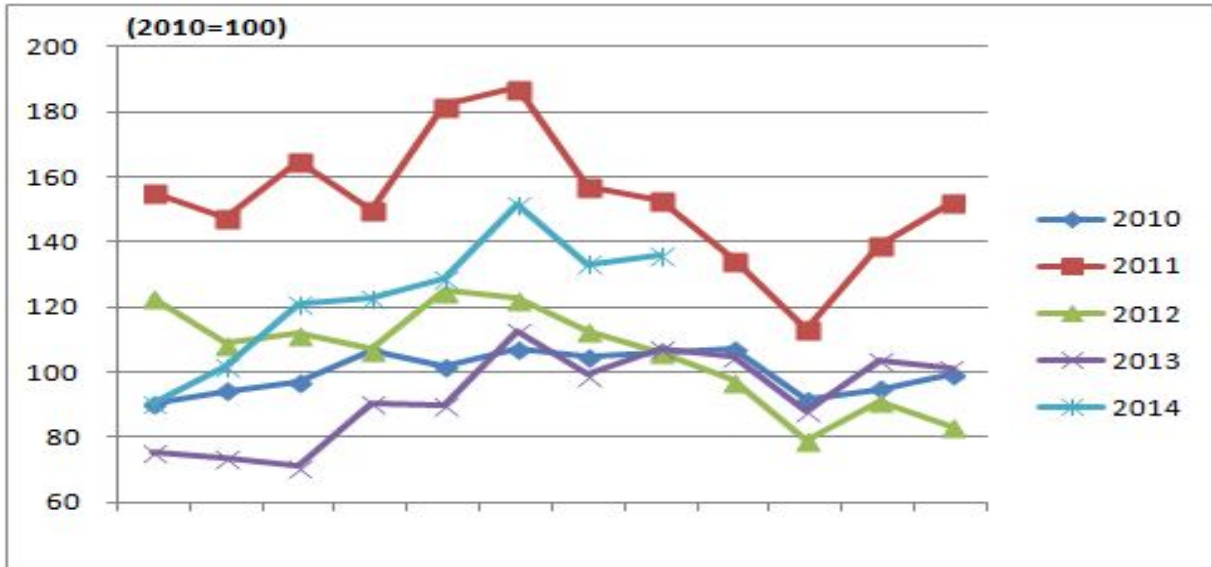
<그림 X-28> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수



<표 X-28> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.84	91.60	95.02	103.84	100.52	108.34	108.73	111.47	106.36	91.55	93.97	97.78	100.00
2011년	146.30	144.27	159.19	144.27	173.17	180.21	155.74	147.67	125.33	107.24	135.60	147.72	147.23
2012년	115.67	106.60	109.61	104.55	119.61	120.59	112.23	107.46	89.57	76.00	88.25	82.97	102.76
2013년	76.44	72.70	71.57	88.34	90.28	110.64	99.83	107.29	96.83	79.76	97.39	95.60	90.56
2014년	85.80	96.97	115.62	116.43	121.64	143.54	125.70	128.04	-	-	-	-	116.72

<그림 X-29> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수

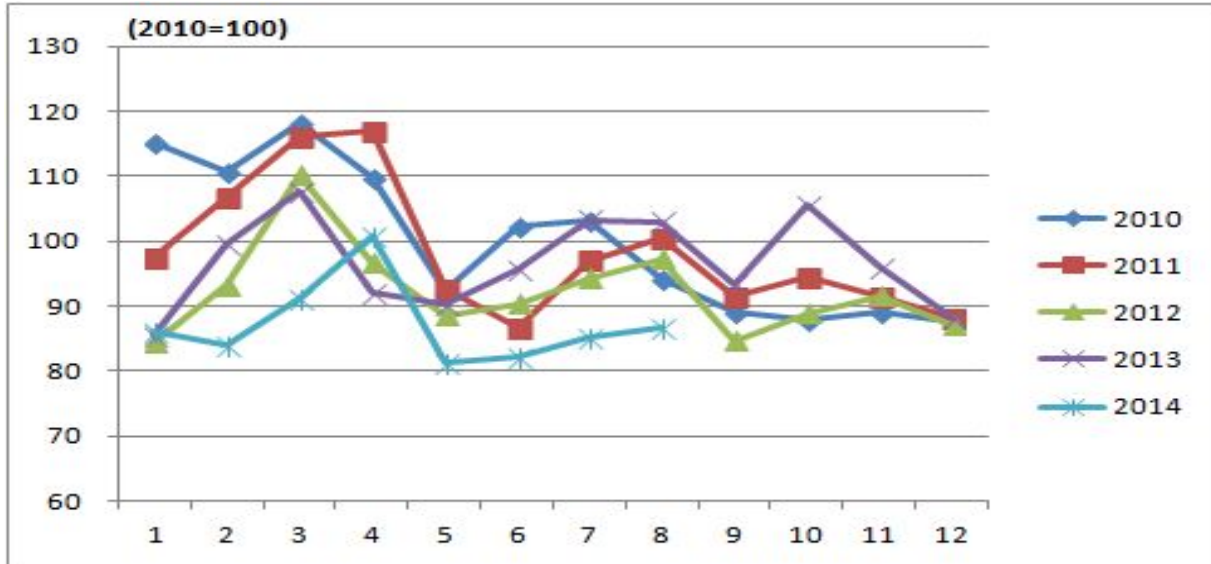


<표 X-29> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.15	94.14	96.88	106.51	101.74	107.06	104.51	106.22	107.27	91.61	94.73	99.19	100.00
2011년	155.27	147.34	164.71	150.05	181.92	187.35	157.08	152.74	134.53	113.08	139.12	152.09	152.94
2012년	122.91	108.88	111.83	107.06	125.14	122.64	112.57	106.27	97.42	78.99	91.07	83.36	105.68
2013년	75.54	73.64	70.98	90.45	89.88	112.54	99.16	107.33	105.02	87.92	103.58	101.33	93.11
2014년	90.42	101.85	121.20	122.61	128.77	151.28	133.20	135.72	-	-	-	-	123.13

3) 닭고기 도매가격지수

<그림 X-30> 연도별 닭고기 도매가격지수

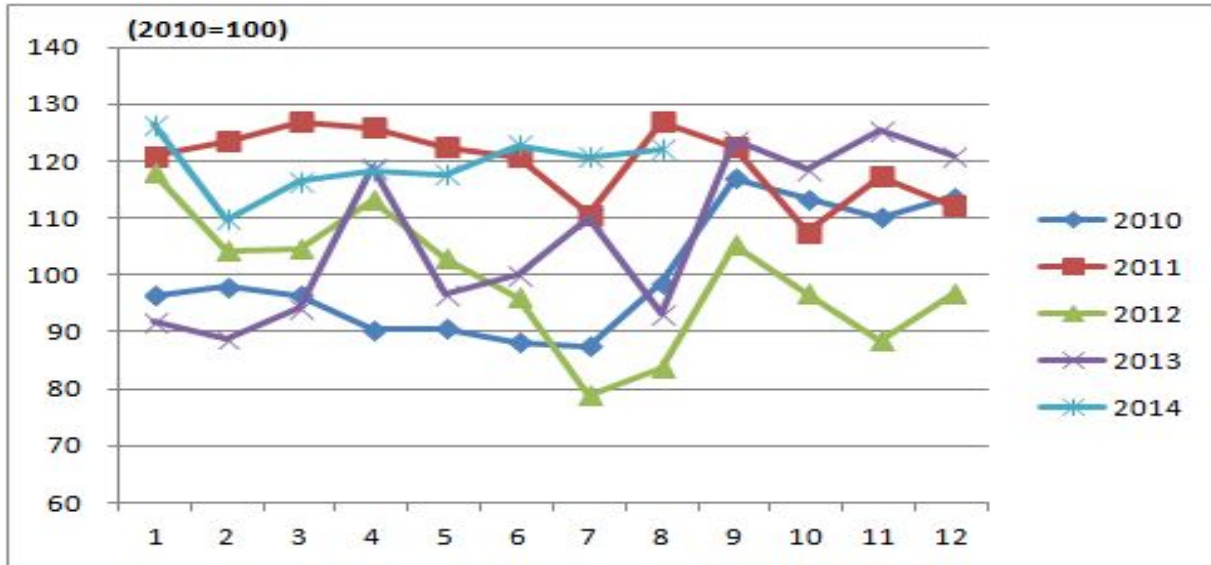


<표 X-30> 연도별 닭고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51	100.00
2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07	98.28
2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17	92.24
2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16	96.69
2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-	87.20

4) 계란 도매가격지수

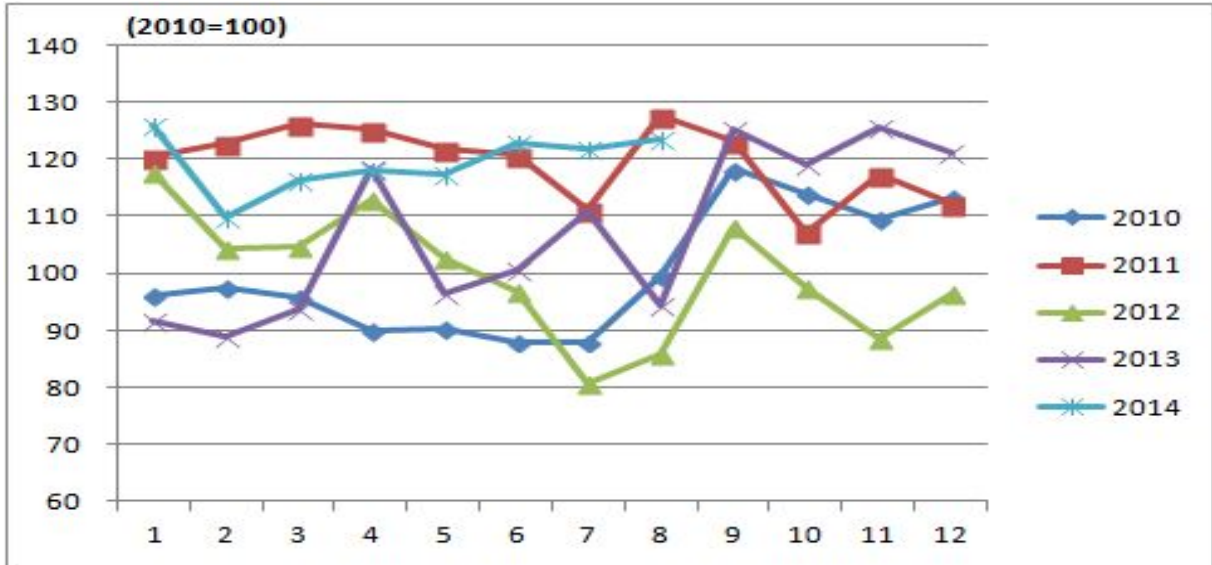
<그림 X-31> 연도별 계란 도매가격지수



<표 X-31> 연도별 계란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.47	97.87	96.30	90.44	90.49	88.16	87.54	98.60	117.02	113.36	110.01	113.74	100.00
2011년	120.92	123.48	126.95	125.93	122.32	120.71	110.64	126.89	122.34	107.56	117.26	112.19	119.77
2012년	118.00	104.33	104.57	113.18	102.87	95.96	78.96	83.79	105.17	96.77	88.54	96.60	99.06
2013년	91.89	88.94	94.20	119.10	96.60	100.13	109.92	93.08	123.59	118.62	125.50	121.03	106.88
2014년	126.34	109.67	116.37	118.28	117.65	122.86	120.81	122.17	-	-	-	-	119.27

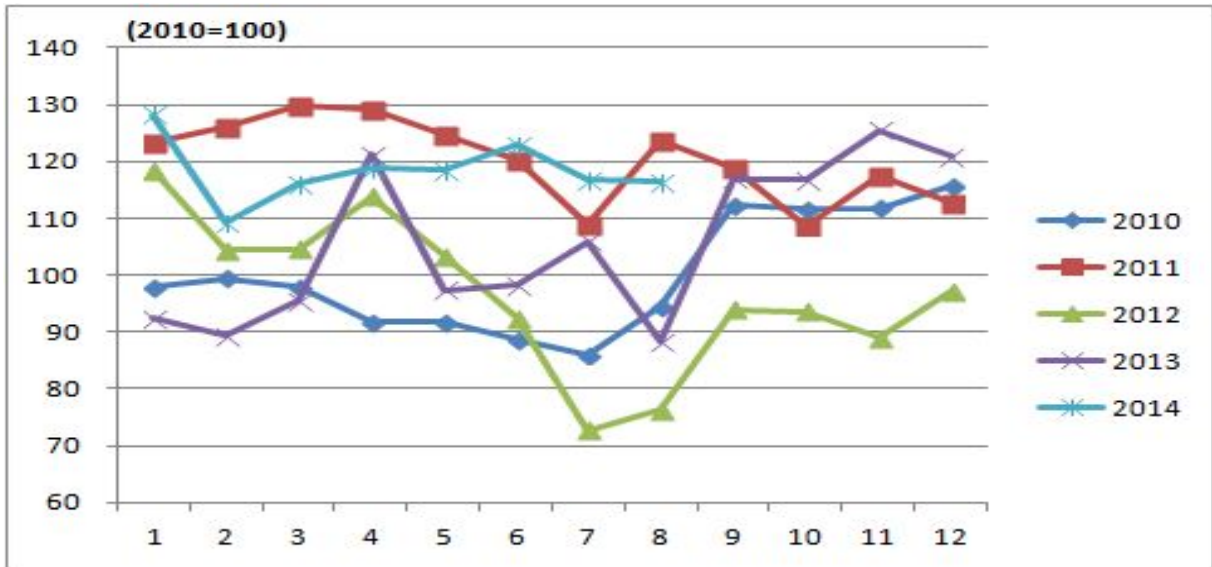
<그림 X-32> 연도별 특란 도매가격지수



<표 X-32> 연도별 특란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.09	97.44	95.85	90.08	90.16	88.02	87.95	99.65	118.24	113.81	109.54	113.17	100.00
2011년	120.29	122.82	126.15	125.12	121.72	120.85	111.12	127.73	123.22	107.24	117.21	112.07	119.63
2012년	117.84	104.32	104.55	113.02	102.74	96.88	80.59	85.73	108.11	97.59	88.42	96.41	99.68
2013년	91.74	88.82	93.88	118.55	96.41	100.60	110.96	94.35	125.35	119.11	125.51	121.08	107.20
2014년	125.83	109.77	116.42	118.16	117.45	122.82	121.87	123.69	-	-	-	-	119.50

<그림 X-33> 연도별 대란 도매가격지수

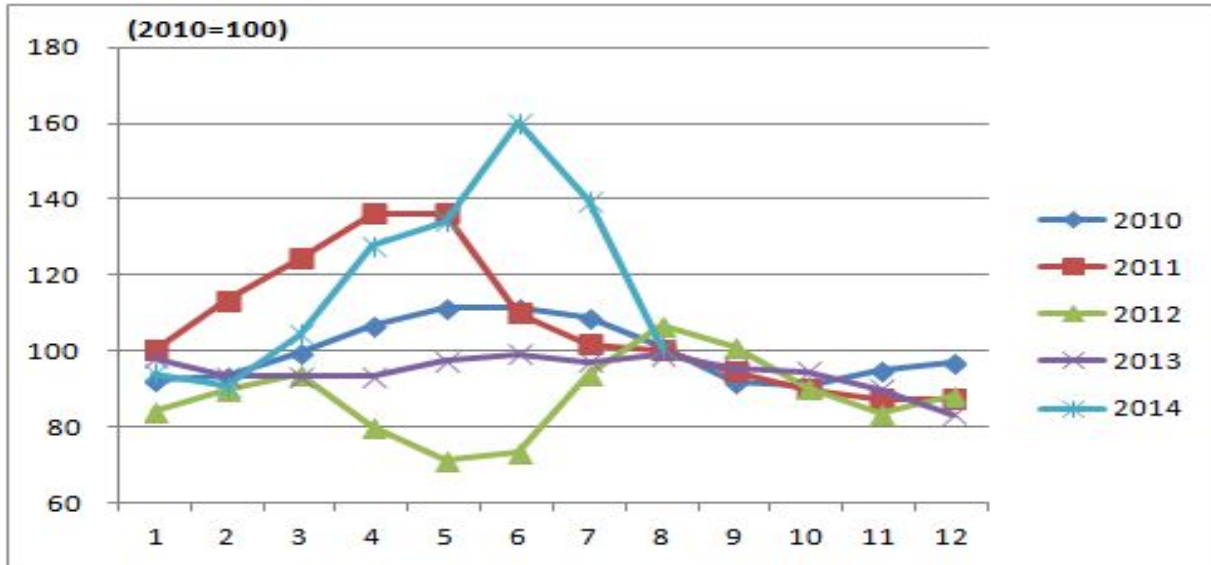


<표 X-33> 연도별 대란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	97.93	99.50	98.01	91.81	91.72	88.66	86.02	94.62	112.40	111.65	111.82	115.87	100.00
2011년	123.32	125.96	130.02	129.02	124.64	120.17	108.84	123.73	119.02	108.76	117.44	112.65	120.30
2012년	118.60	104.38	104.62	113.81	103.38	92.47	72.78	76.42	93.96	93.62	88.99	97.35	96.70
2013년	92.47	89.41	95.44	121.17	97.35	98.34	105.95	88.25	116.87	116.78	125.47	120.84	105.69
2014년	128.28	109.26	116.20	118.77	118.44	122.99	116.78	116.37	-	-	-	-	118.39

5) 오리고기 도매가격지수

<그림 X-34> 연도별 오리고기 도매가격지수

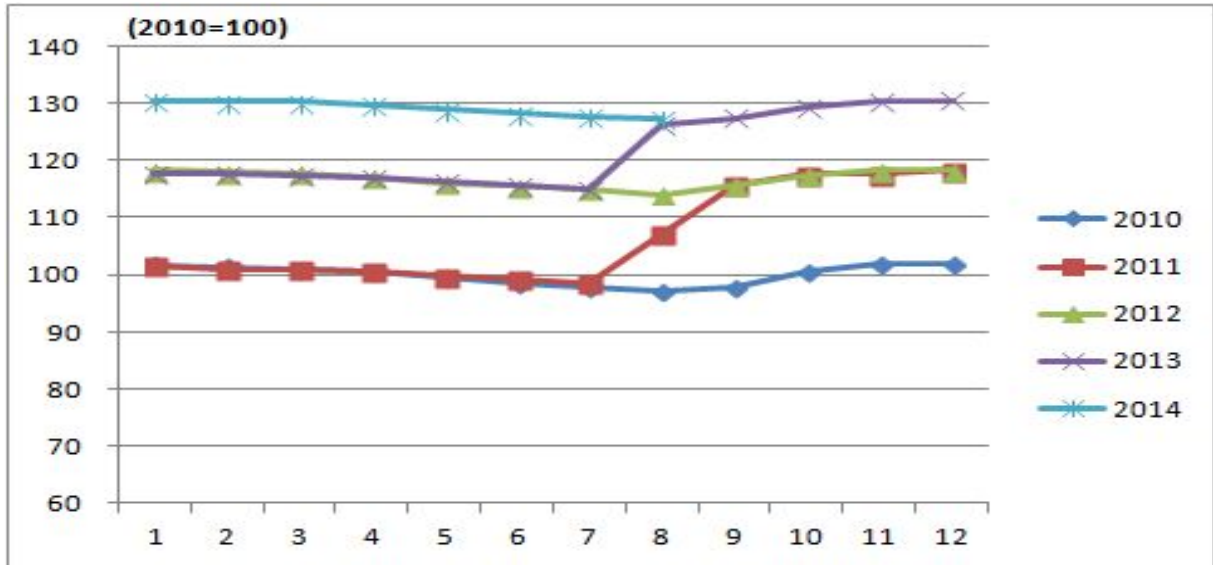


<표 X-34> 연도별 오리고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92	100.00
2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23	106.76
2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32	88.15
2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29	94.49
2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-	119.10

6) 생우유 도매가격지수

<그림 X-35> 연도별 생우유 도매가격지수



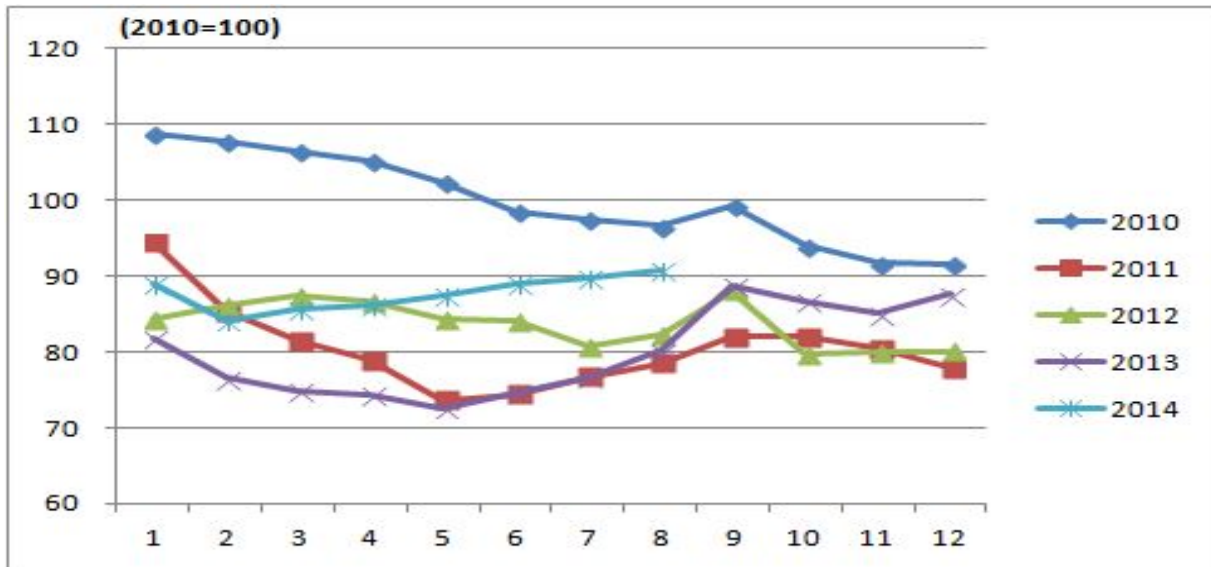
<표 X-35> 연도별 생우유 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05	100.00
2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40	106.56
2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24	116.76
2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55	121.70
2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-	129.18

나. 축산물 도매가격지수 (농림업 생산액을 활용하여 가중치 적용)

1) 한우고기 도매가격지수

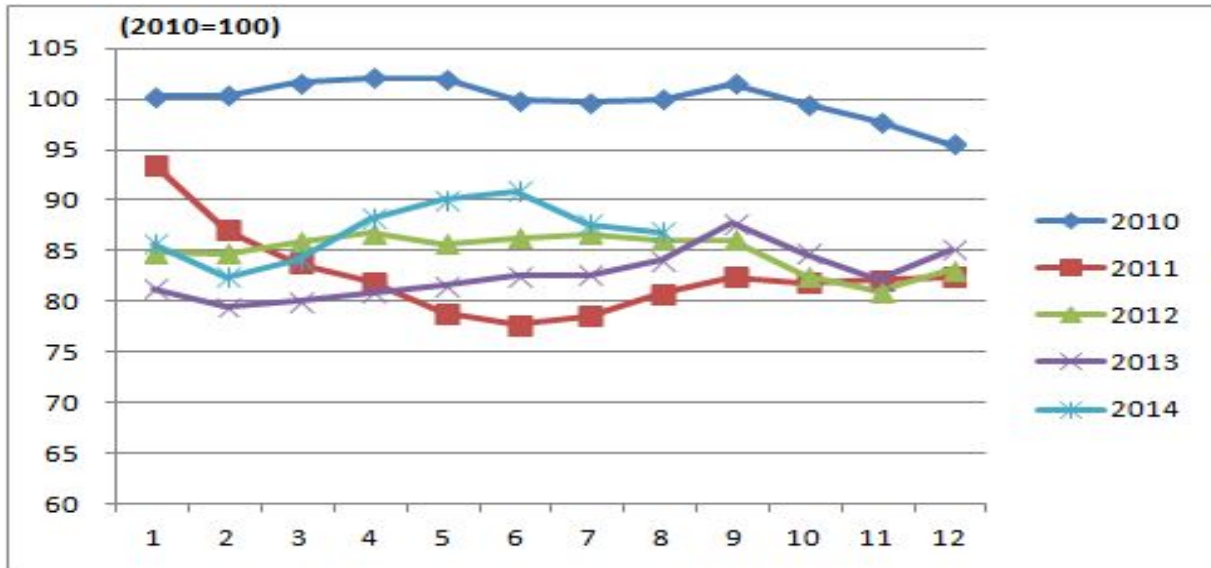
<그림 X-36> 연도별 한우고기 도매가격지수



<표 X-36> 연도별 한우고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	108.69	107.85	106.55	105.23	102.48	98.55	97.46	96.59	99.28	94.03	91.70	91.60	100.00
2011년	94.48	85.35	81.56	79.03	73.68	74.44	76.77	78.57	82.11	82.14	80.55	77.95	80.55
2012년	84.41	86.14	87.42	86.61	84.45	84.07	80.80	82.39	88.06	79.62	79.91	80.11	83.67
2013년	81.82	76.61	74.89	74.37	72.61	74.66	76.75	80.19	88.74	86.72	85.04	87.61	80.00
2014년	89.10	84.09	85.71	86.21	87.40	89.10	89.73	90.70	-	-	-	-	87.75

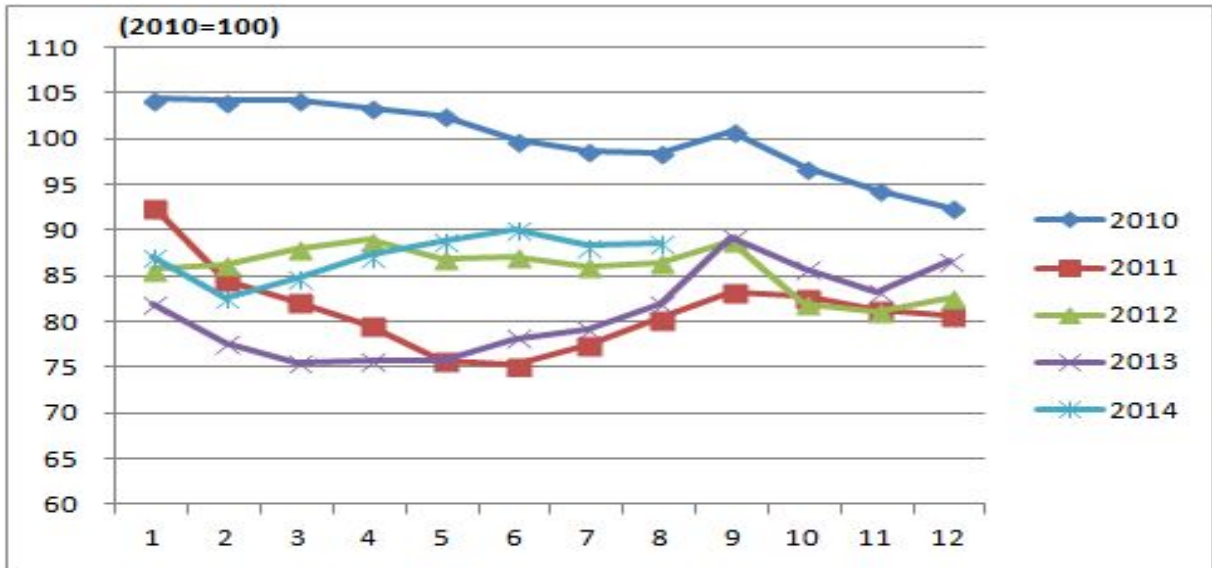
<그림 X-37> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 도매가격지수



<표 X-37> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.24	100.33	101.59	102.12	102.00	99.90	99.69	99.93	101.48	99.45	97.71	95.55	100.00
2011년	93.51	87.09	83.79	82.03	78.83	77.72	78.58	80.84	82.46	81.86	82.19	82.48	82.61
2012년	84.88	84.77	85.91	86.72	85.67	86.32	86.68	86.11	86.12	82.57	80.98	83.11	84.99
2013년	81.27	79.51	80.04	80.89	81.55	82.55	82.67	84.12	87.73	84.75	82.10	85.17	82.70
2014년	85.72	82.44	84.07	88.23	90.01	90.94	87.58	86.82	-	-	-	-	86.98

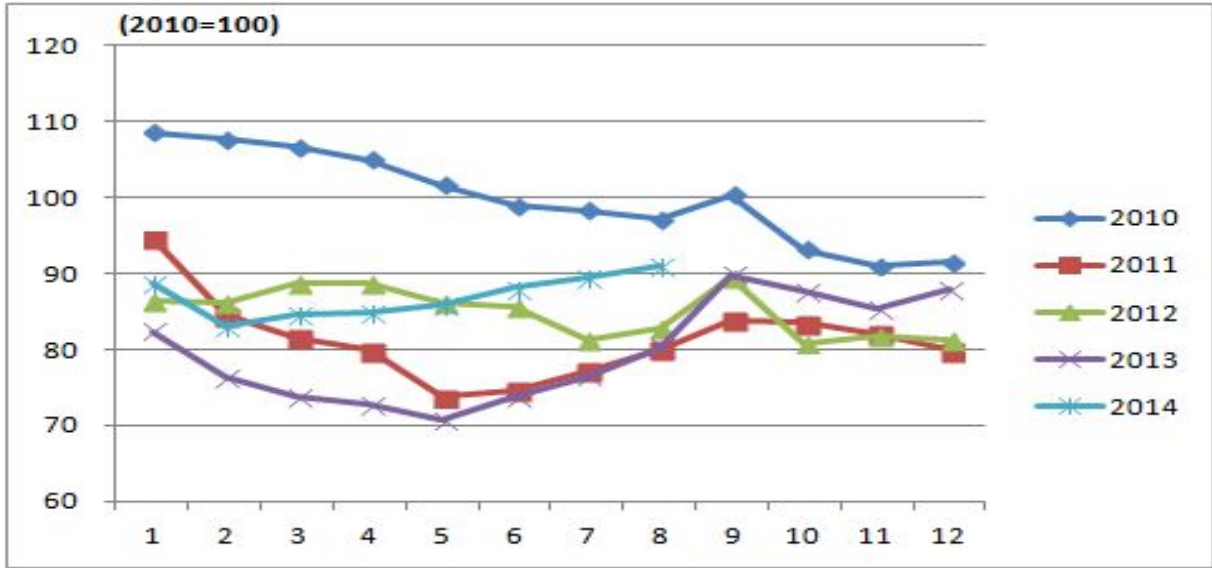
<그림 X-38> 연도별 한우고기 1⁺등급 도매가격지수



<표 X-38> 연도별 한우고기 1⁺등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	104.35	104.11	104.30	103.41	102.60	99.82	98.74	98.41	100.75	96.83	94.29	92.39	100.00
2011년	92.62	84.58	82.22	79.67	75.76	75.22	77.46	80.37	83.23	82.74	81.32	80.68	81.32
2012년	85.70	86.19	88.03	88.92	86.81	87.06	85.94	86.51	88.75	81.98	81.09	82.62	85.80
2013년	81.85	77.56	75.57	75.79	75.76	78.15	79.05	81.91	89.11	85.78	83.15	86.54	80.85
2014년	87.17	82.68	84.74	87.26	88.86	90.08	88.29	88.67	-	-	-	-	87.22

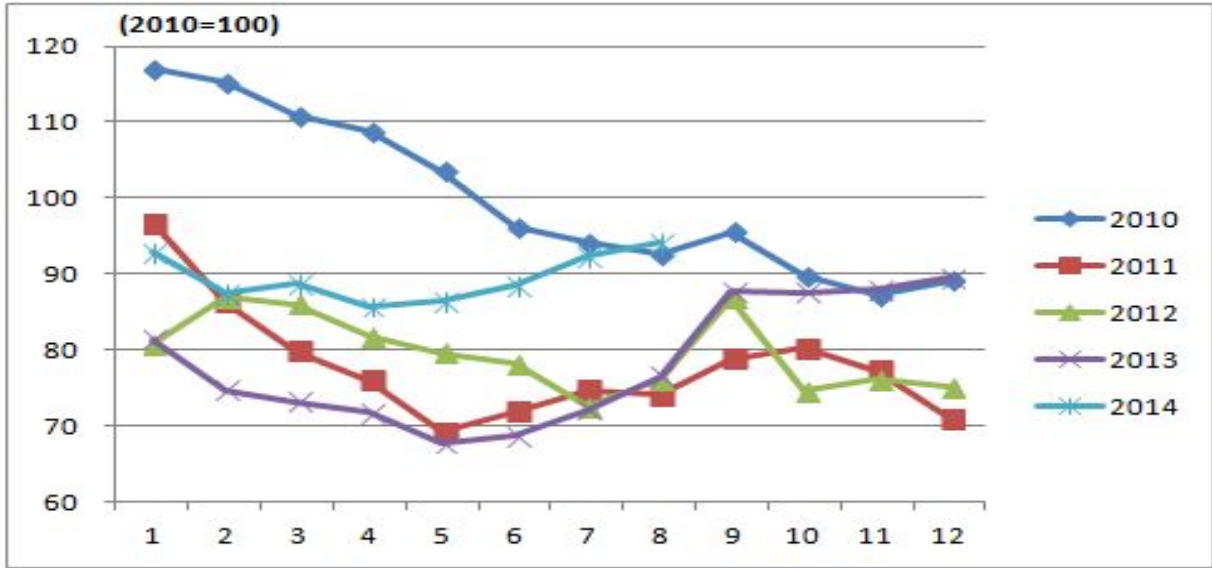
<그림 X-39> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수



<표 X-39> 연도별 한우고기 1등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	108.57	107.61	106.68	105.01	101.65	98.94	98.33	97.21	100.35	93.20	90.98	91.47	100.00
2011년	94.56	84.47	81.52	79.84	73.70	74.62	77.26	80.03	83.93	83.45	82.12	79.86	81.28
2012년	86.30	86.04	88.76	88.81	86.17	85.71	81.33	82.88	89.37	80.85	81.74	81.19	84.93
2013년	82.40	76.25	73.75	72.76	70.59	73.72	76.44	80.29	89.79	87.56	85.26	87.89	79.73
2014년	88.70	82.97	84.62	84.85	85.86	88.07	89.44	90.95	-	-	-	-	86.93

<그림 X-40> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수

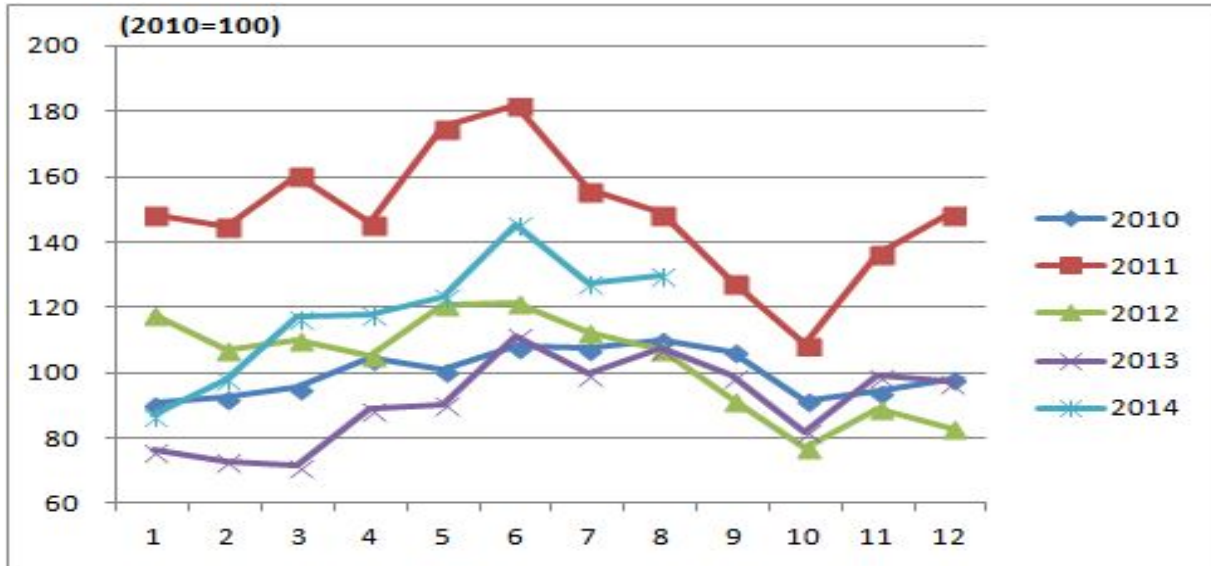


<표 X-40> 연도별 한우고기 2등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	116.98	115.30	110.93	108.72	103.54	96.25	94.16	92.52	95.57	89.75	87.18	89.11	100.00
2011년	96.62	86.24	79.90	76.03	69.19	71.90	74.67	74.08	78.79	80.20	77.22	70.99	77.98
2012년	80.78	86.88	86.02	81.81	79.63	78.26	72.52	76.14	86.84	74.55	76.15	75.06	79.55
2013년	81.37	74.73	73.11	71.76	67.66	68.66	72.08	76.56	87.65	87.57	87.99	89.46	78.22
2014년	93.01	87.53	88.68	85.81	86.56	88.47	92.47	94.21	-	-	-	-	89.59

2) 돼지고기 도매가격지수

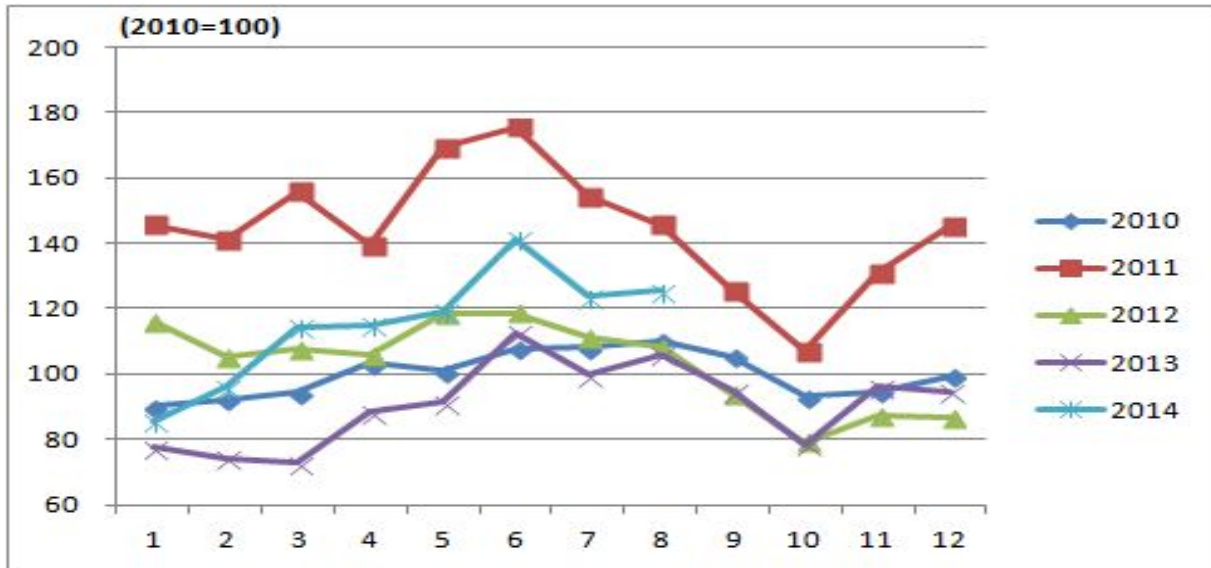
<그림 X-41> 연도별 돼지고기 도매가격지수



<표 X-41> 연도별 돼지고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.65	92.25	95.48	104.51	100.83	108.01	107.65	110.11	106.58	91.59	94.17	98.17	100.00
2011년	148.56	144.99	160.52	145.64	175.32	181.93	156.05	148.92	127.67	108.71	136.40	148.78	148.63
2012년	117.52	107.15	110.14	105.21	120.98	121.07	112.30	107.18	91.64	76.82	88.94	83.14	103.51
2013년	76.24	72.97	71.45	88.88	90.19	111.16	99.66	107.28	98.87	81.80	98.93	97.04	91.21
2014년	86.97	98.19	117.01	117.97	123.40	145.46	127.56	129.94	-	-	-	-	118.31

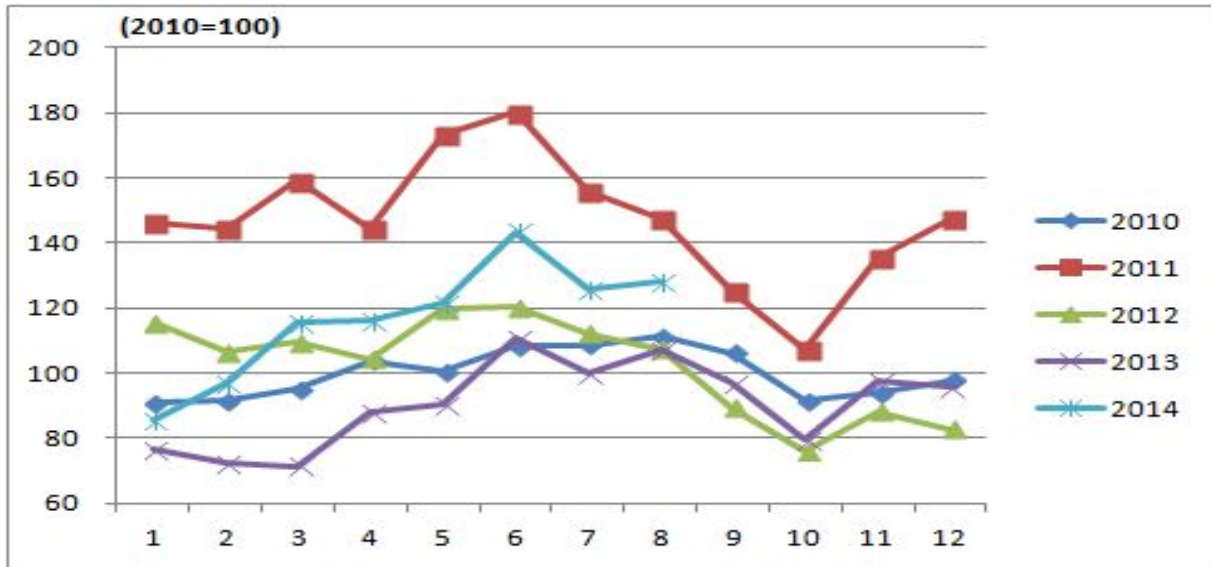
<그림 X-42> 연도별 돼지고기 1⁺등급 도매가격지수



<표 X-42> 연도별 돼지고기 1⁺등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.21	92.18	94.51	103.46	100.93	107.86	108.07	110.11	105.58	93.01	94.56	99.52	100.00
2011년	145.76	141.23	155.96	139.37	169.61	175.65	154.43	145.69	125.65	106.87	131.10	145.53	144.74
2012년	116.08	105.32	107.65	105.60	118.24	118.60	111.34	108.40	93.83	79.17	87.25	86.50	103.16
2013년	77.64	74.16	72.63	88.47	91.27	112.63	99.66	106.17	95.00	78.39	96.04	94.77	90.57
2014년	85.53	96.04	114.30	114.95	119.37	141.34	123.65	125.53	-	-	-	-	115.09

<그림 X-43> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수



<표 X-43> 연도별 돼지고기 1등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.84	91.60	95.02	103.84	100.52	108.34	108.73	111.47	106.36	91.55	93.97	97.78	100.00
2011년	146.30	144.27	159.19	144.27	173.17	180.21	155.74	147.67	125.33	107.24	135.60	147.72	147.23
2012년	115.67	106.60	109.61	104.55	119.61	120.59	112.23	107.46	89.57	76.00	88.25	82.97	102.76
2013년	76.44	72.70	71.57	88.34	90.28	110.64	99.83	107.29	96.83	79.76	97.39	95.60	90.56
2014년	85.80	96.97	115.62	116.43	121.64	143.54	125.70	128.04	-	-	-	-	116.72

<그림 X-44> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수

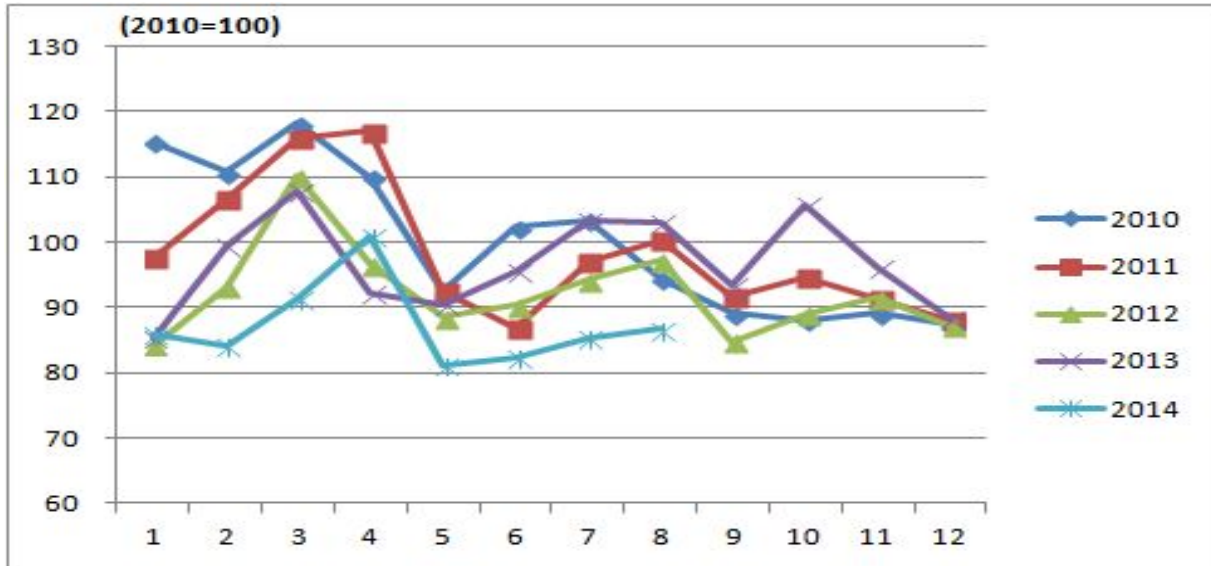


<표 X-44> 연도별 돼지고기 2등급 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	90.15	94.14	96.88	106.51	101.74	107.06	104.51	106.22	107.27	91.61	94.73	99.19	100.00
2011년	155.27	147.34	164.71	150.05	181.92	187.35	157.08	152.74	134.53	113.08	139.12	152.09	152.94
2012년	122.91	108.88	111.83	107.06	125.14	122.64	112.57	106.27	97.42	78.99	91.07	83.36	105.68
2013년	75.54	73.64	70.98	90.45	89.88	112.54	99.16	107.33	105.02	87.92	103.58	101.33	93.11
2014년	90.42	101.85	121.20	122.61	128.77	151.28	133.20	135.72	-	-	-	-	123.13

3) 닭고기 도매가격지수

<그림 X-45> 연도별 닭고기 도매가격지수

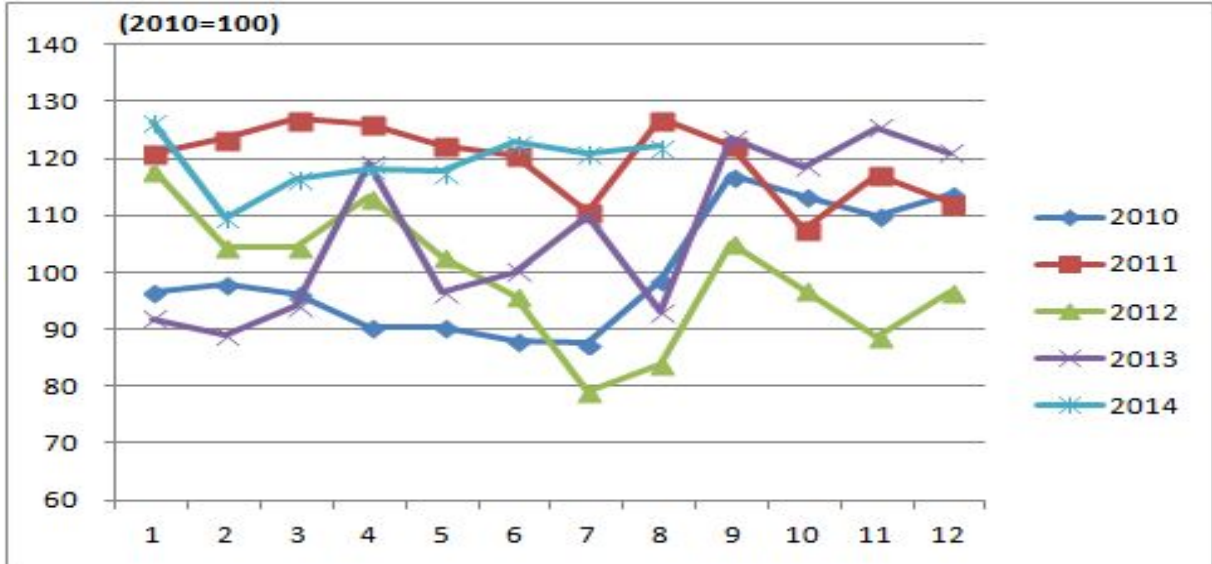


<표 X-45> 연도별 닭고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	115.22	110.66	118.20	109.92	92.38	102.30	103.26	94.34	89.09	88.02	89.09	87.51	100.00
2011년	97.60	106.66	115.96	116.95	92.61	86.74	97.06	100.37	91.50	94.48	91.39	88.07	98.28
2012년	84.25	93.18	110.18	96.63	88.53	90.26	94.25	97.26	84.70	88.92	91.50	87.17	92.24
2013년	85.44	99.47	107.68	92.13	90.31	95.64	103.35	103.04	93.43	105.62	95.98	88.16	96.69
2014년	85.98	84.11	91.19	100.83	81.22	82.29	85.30	86.69	-	-	-	-	87.20

4) 계란 도매가격지수

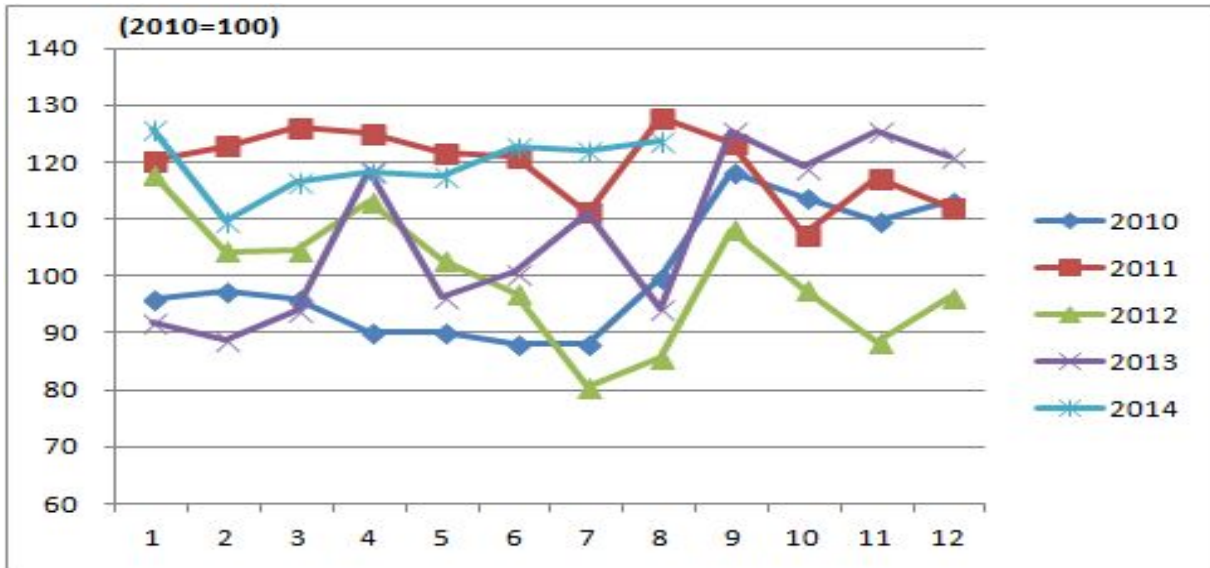
<그림 X-46> 연도별 계란 도매가격지수



<표 X-46> 연도별 계란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.52	97.91	96.35	90.48	90.52	88.17	87.50	98.49	116.89	113.31	110.06	113.80	100.00
2011년	120.99	123.55	127.04	126.02	122.39	120.69	110.59	126.80	122.25	107.59	117.26	112.20	119.78
2012년	118.02	104.33	104.57	113.20	102.89	95.86	78.79	83.58	104.84	96.68	88.55	96.62	98.99
2013년	91.91	88.95	94.24	119.16	96.62	100.08	109.80	92.94	123.39	118.57	125.50	121.03	106.85
2014년	126.39	109.65	116.37	118.30	117.67	122.86	120.70	122.00	-	-	-	-	119.24

<그림 X-47> 연도별 특란 도매가격지수



<표 X-47> 연도별 특란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.09	97.44	95.85	90.08	90.16	88.02	87.95	99.65	118.24	113.81	109.54	113.17	100.00
2011년	120.29	122.82	126.15	125.12	121.72	120.85	111.12	127.73	123.22	107.24	117.21	112.07	119.63
2012년	117.84	104.32	104.55	113.02	102.74	96.88	80.59	85.73	108.11	97.59	88.42	96.41	99.68
2013년	91.74	88.82	93.88	118.55	96.41	100.60	110.96	94.35	125.35	119.11	125.51	121.08	107.20
2014년	125.83	109.77	116.42	118.16	117.45	122.82	121.87	123.69	-	-	-	-	119.50

<그림 X-48> 연도별 대란 도매가격지수

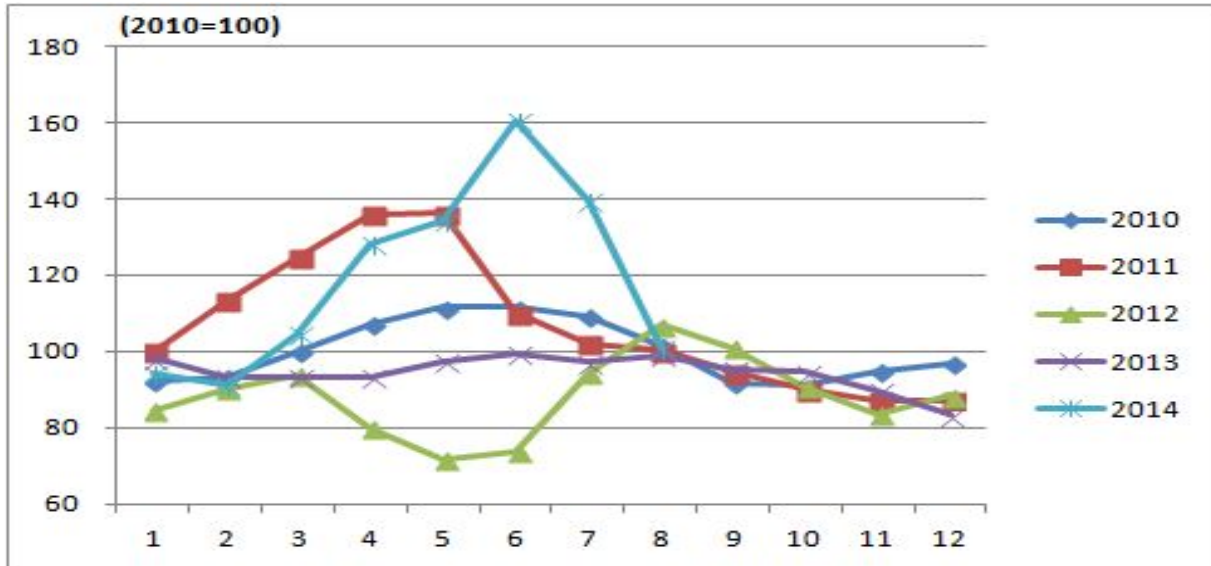


<표 X-48> 연도별 대란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	97.93	99.50	98.01	91.81	91.72	88.66	86.02	94.62	112.40	111.65	111.82	115.87	100.00
2011년	123.32	125.96	130.02	129.02	124.64	120.17	108.84	123.73	119.02	108.76	117.44	112.65	120.30
2012년	118.60	104.38	104.62	113.81	103.38	92.47	72.78	76.42	93.96	93.62	88.99	97.35	96.70
2013년	92.47	89.41	95.44	121.17	97.35	98.34	105.95	88.25	116.87	116.78	125.47	120.84	105.69
2014년	128.28	109.26	116.20	118.77	118.44	122.99	116.78	116.37	-	-	-	-	118.39

5) 오리고기 도매가격지수

<그림 X-49> 연도별 오리고기 도매가격지수

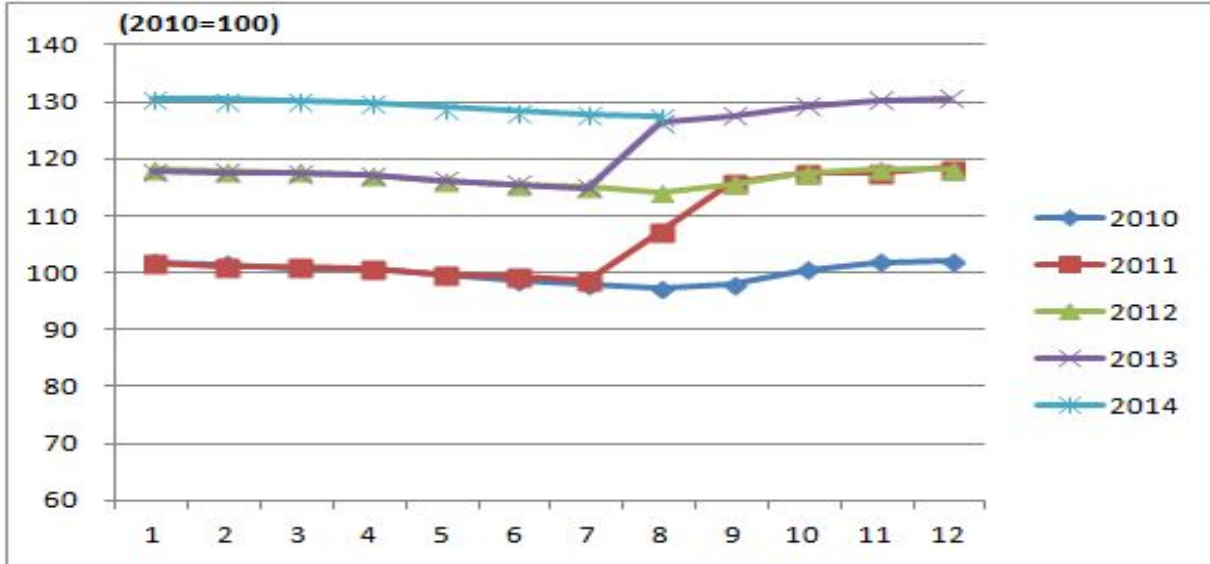


<표 X-49> 연도별 오리고기 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	92.30	93.28	99.73	107.01	111.46	111.46	109.00	101.22	91.87	90.86	94.90	96.92	100.00
2011년	100.04	113.38	124.54	136.09	136.27	109.92	101.87	100.15	94.50	89.92	87.23	87.23	106.76
2012년	84.33	90.11	93.91	79.87	71.48	73.66	94.18	106.84	101.07	90.44	83.59	88.32	88.15
2013년	98.17	93.28	93.28	93.28	97.39	99.34	97.11	98.95	95.48	94.50	89.77	83.29	94.49
2014년	94.18	90.86	104.49	128.02	134.31	160.32	139.64	100.95	-	-	-	-	119.10

6) 생우유 도매가격지수

<그림 X-50> 연도별 생우유 도매가격지수



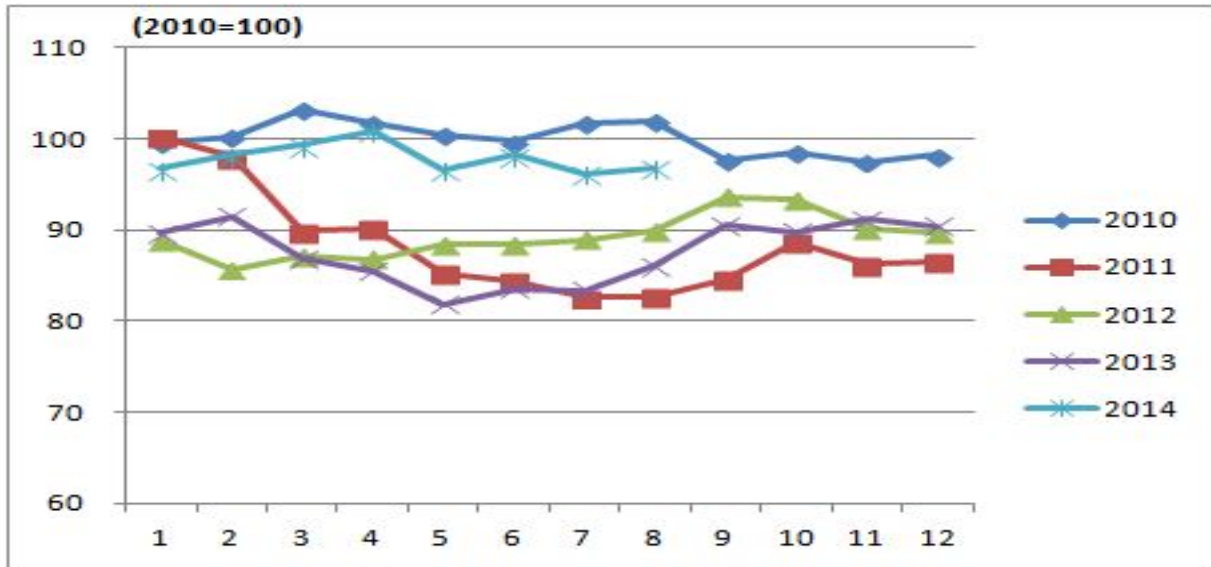
<표 X-50> 연도별 생우유 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	101.77	101.38	100.85	100.60	99.55	98.55	97.83	97.21	97.84	100.51	101.86	102.05	100.00
2011년	101.77	100.93	101.00	100.71	99.81	99.23	98.65	107.16	115.76	117.57	117.67	118.40	106.56
2012년	118.26	117.88	117.67	117.14	116.15	115.49	115.06	114.04	115.59	117.35	118.30	118.24	116.76
2013년	117.70	117.58	117.37	117.07	116.26	115.59	114.82	126.30	127.46	129.33	130.36	130.55	121.70
2014년	130.46	130.38	130.33	129.84	129.02	128.32	127.68	127.39	-	-	-	-	129.18

다. 축산물 소매가격지수 (통계청 가중치 적용)

1) 한우고기 소매가격지수

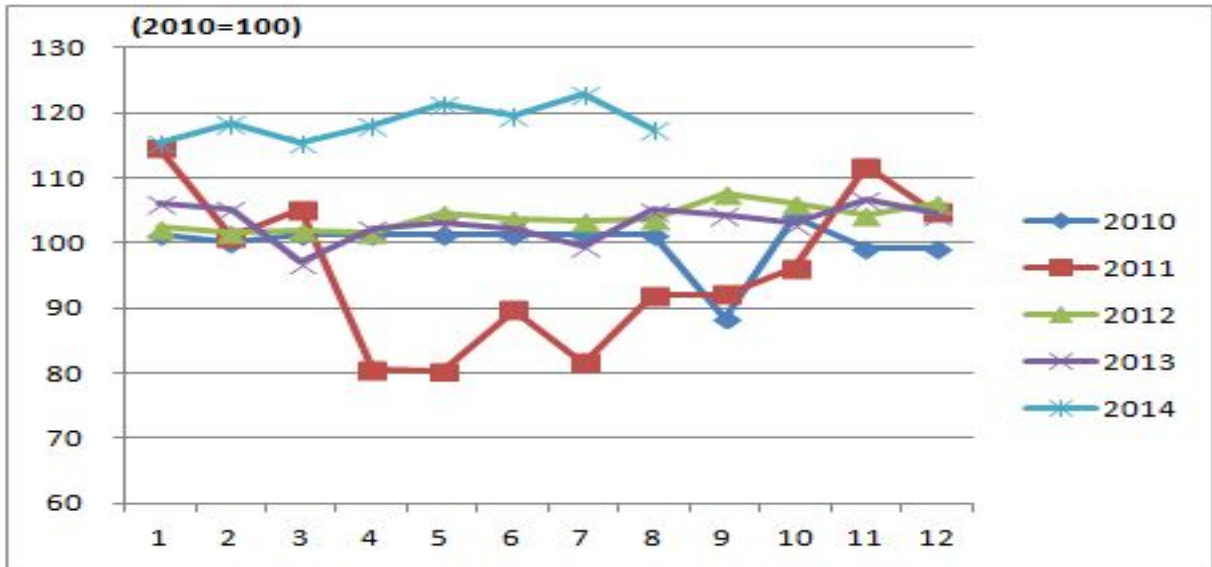
<그림 X-51> 연도별 한우고기 소매가격지수



<표 X-51> 연도별 한우고기 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	99.57	100.23	103.12	101.68	100.39	99.68	101.66	101.85	97.70	98.48	97.46	98.17	100.00
2011년	100.16	97.98	89.82	90.11	85.25	84.32	82.57	82.66	84.59	88.66	86.19	86.56	88.24
2012년	88.76	85.68	87.18	86.80	88.50	88.45	88.94	89.85	93.65	93.31	90.12	89.62	89.24
2013년	89.66	91.45	86.89	85.46	81.83	83.51	83.30	86.03	90.52	89.79	91.18	90.42	87.50
2014년	96.69	98.20	99.29	100.83	96.53	98.20	96.15	96.84	-	-	-	-	97.84

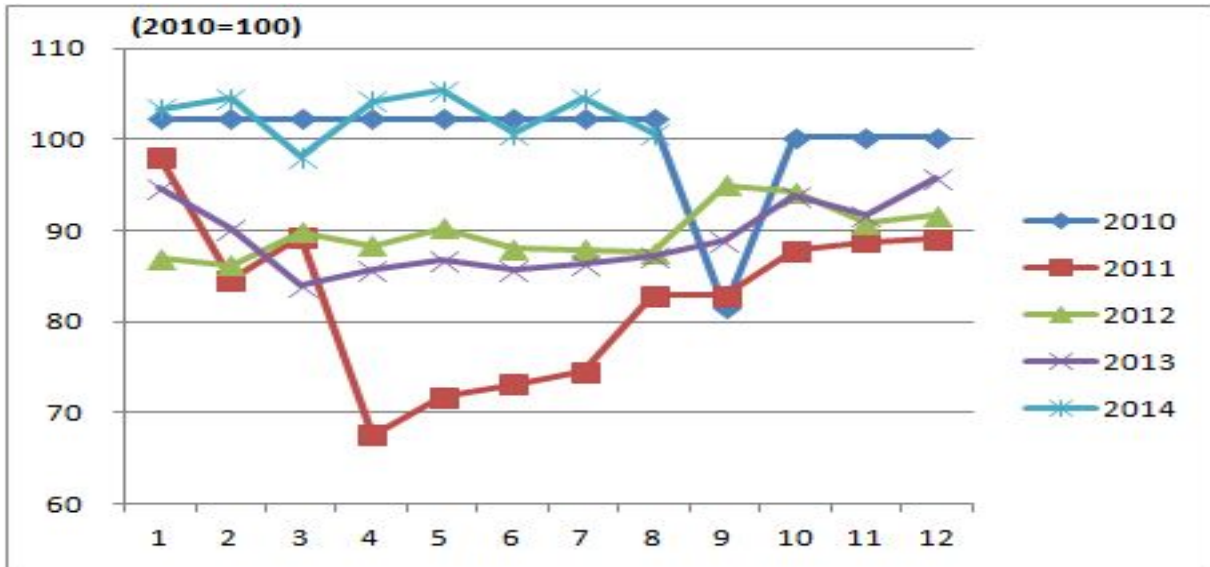
<그림 X-52> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 소매가격지수



<표 X-52> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	101.26	100.04	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	88.49	104.18	99.27	99.19	100.00
2011년	114.52	101.01	105.14	80.52	80.28	89.65	81.62	91.97	92.11	96.10	111.80	104.65	95.78
2012년	102.43	101.63	101.90	101.77	104.59	103.81	103.42	103.71	107.55	106.18	104.47	106.14	103.97
2013년	106.24	105.25	97.01	102.26	103.02	102.27	99.62	105.08	104.30	103.04	106.70	104.49	103.27
2014년	115.47	118.43	115.46	118.25	121.36	119.54	122.82	117.59	-	-	-	-	118.61

<그림 X-53> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 등심 소매가격지수



<표 X-53> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 등심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	102.24	81.47	100.20	100.20	100.20	100.00
2011년	98.09	84.66	89.37	67.59	71.74	73.16	74.54	82.97	82.84	87.75	88.78	89.19	82.56
2012년	86.95	86.13	89.81	88.33	90.25	88.03	87.88	87.53	95.00	94.25	90.81	91.62	89.72
2013년	94.74	90.17	83.99	85.72	86.78	85.64	86.41	87.25	88.88	93.85	91.72	95.82	89.25
2014년	103.36	104.48	98.07	104.18	105.32	100.63	104.51	100.63	-	-	-	-	102.65

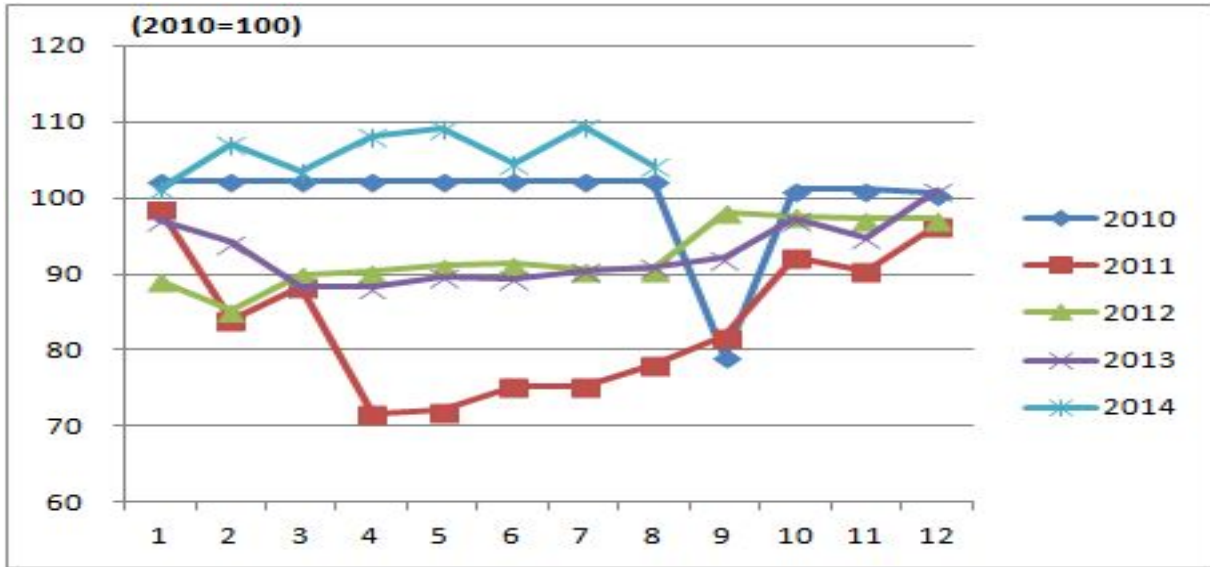
<그림 X-54> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 안심 소매가격지수



<표 X-54> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 안심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	82.08	100.91	100.91	100.39	100.00
2011년	97.37	82.92	88.08	69.38	68.74	77.73	67.88	80.30	83.11	92.58	90.79	94.66	82.79
2012년	88.58	84.77	89.35	87.31	91.02	91.07	90.44	91.07	97.73	97.09	97.28	96.99	91.89
2013년	96.36	92.04	87.58	88.90	90.02	89.95	91.12	92.04	93.63	100.34	96.00	102.24	93.35
2014년	109.96	110.98	108.35	111.33	114.35	107.14	114.49	105.91	-	-	-	-	110.31

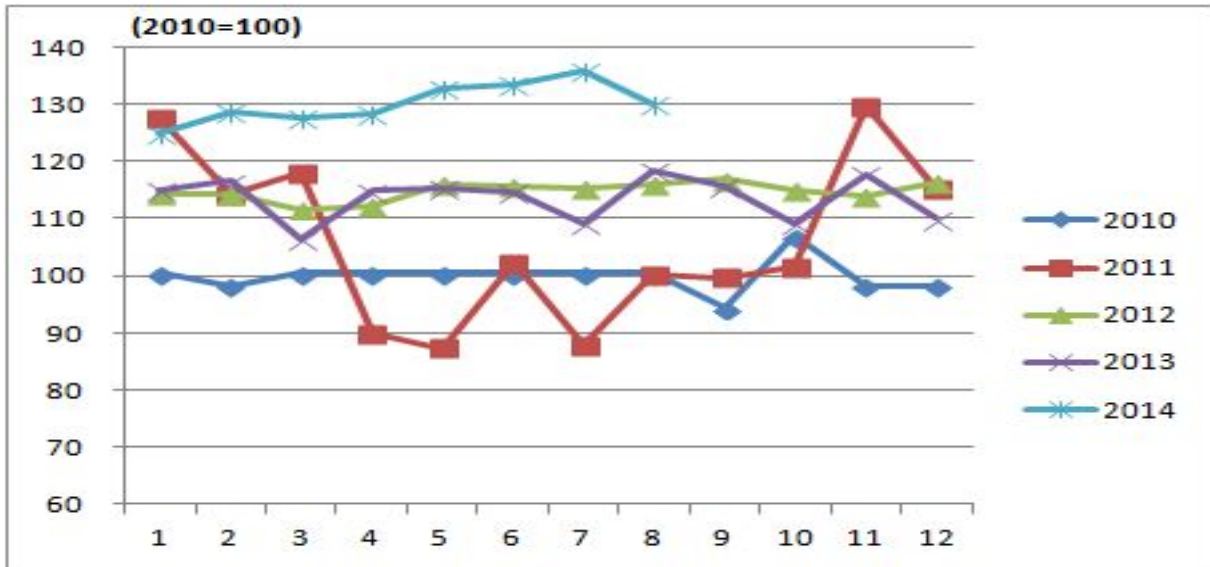
<그림 X-55> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 채끝 소매가격지수



<표 X-55> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 채끝 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	102.23	79.13	101.18	101.18	100.65	100.00
2011년	98.56	83.99	88.34	71.59	72.07	75.35	75.30	78.05	81.80	92.19	90.40	96.41	83.67
2012년	89.24	85.29	90.01	90.27	91.21	91.31	90.68	90.57	98.16	97.71	97.27	97.36	92.42
2013년	97.16	94.13	88.43	88.29	89.73	89.34	90.48	90.97	92.08	97.23	94.85	100.92	92.80
2014년	101.28	107.05	103.53	108.11	109.28	104.61	109.33	104.34	-	-	-	-	105.94

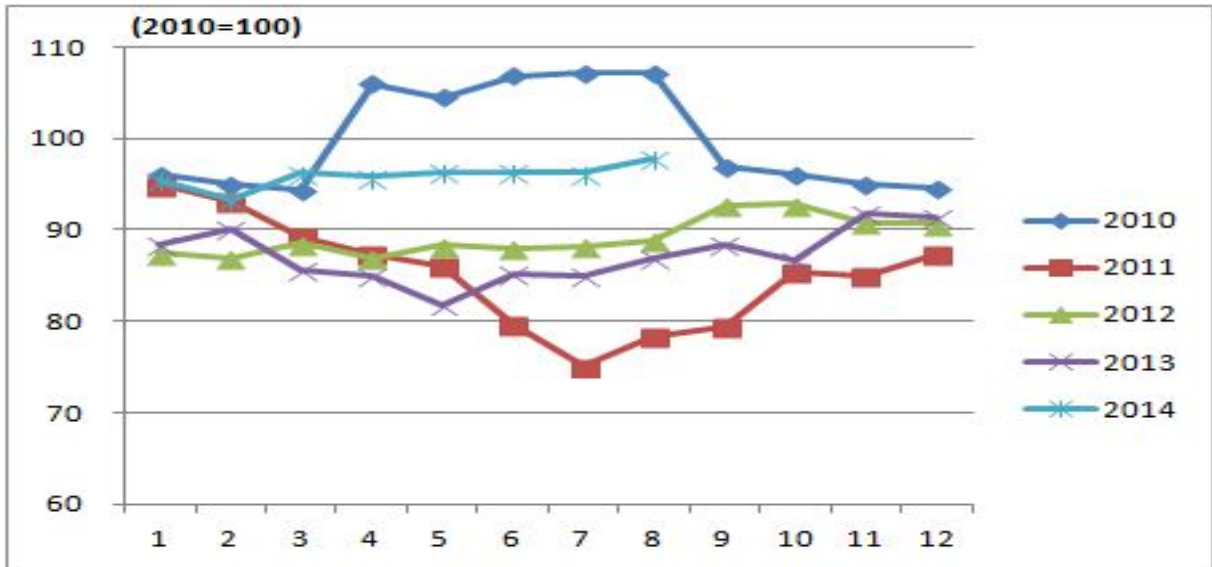
<그림 X-56> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 양지 소매가격지수



<표 X-56> 연도별 한우고기 1⁺⁺등급 양지 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.50	98.29	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	94.46	107.14	98.29	98.29	100.00
2011년	127.73	114.43	118.12	90.10	87.38	102.12	87.82	100.26	99.71	101.63	129.86	115.38	106.21
2012년	114.36	114.36	111.64	112.37	115.89	115.67	115.22	115.89	116.86	114.94	113.79	116.38	114.78
2013년	114.94	116.55	106.41	114.85	115.29	114.63	109.14	118.37	115.73	109.27	117.84	110.02	113.59
2014년	124.92	128.62	127.58	128.24	132.76	133.49	135.81	130.12	-	-	-	-	130.19

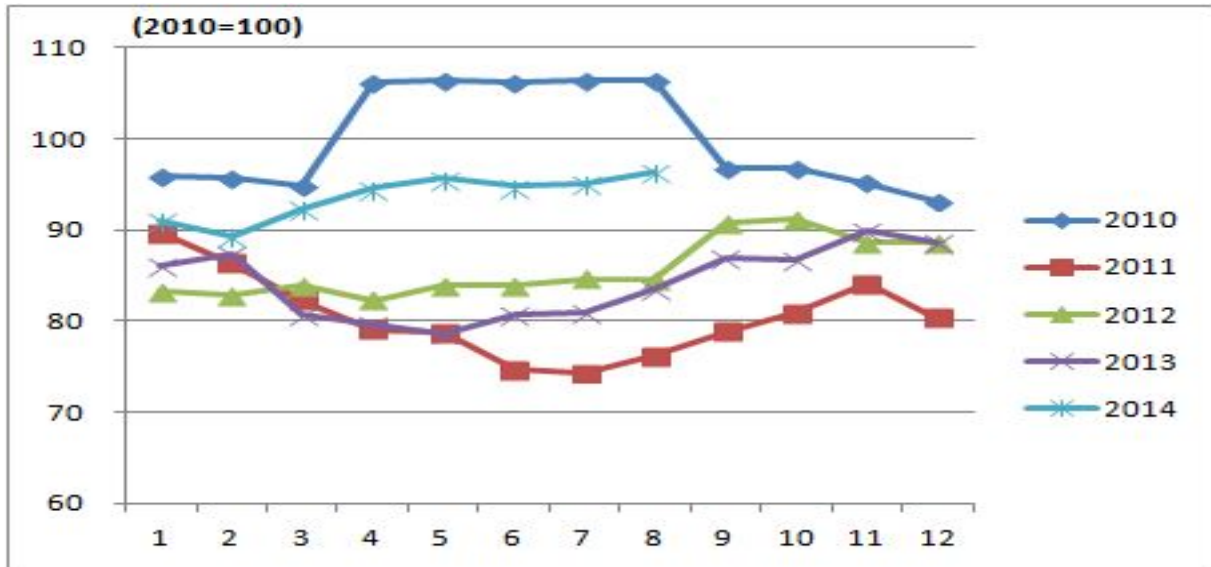
<그림 X-57> 연도별 한우고기 1⁺등급 소매가격지수



<표 X-57> 연도별 한우고기 1⁺등급 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.14	94.97	94.30	106.01	104.55	106.92	107.28	107.26	96.96	96.04	95.02	94.56	100.00
2011년	94.94	93.06	89.26	87.38	86.07	79.61	75.01	78.31	79.47	85.47	85.05	87.29	85.08
2012년	87.07	86.58	88.19	86.69	88.20	87.84	88.17	88.68	93.24	93.41	91.14	91.14	89.20
2013년	88.69	90.29	85.34	84.53	81.98	84.90	84.97	87.21	89.18	87.78	92.49	91.81	87.43
2014년	95.69	93.55	96.54	96.77	97.50	97.27	97.21	98.64	-	-	-	-	95.65

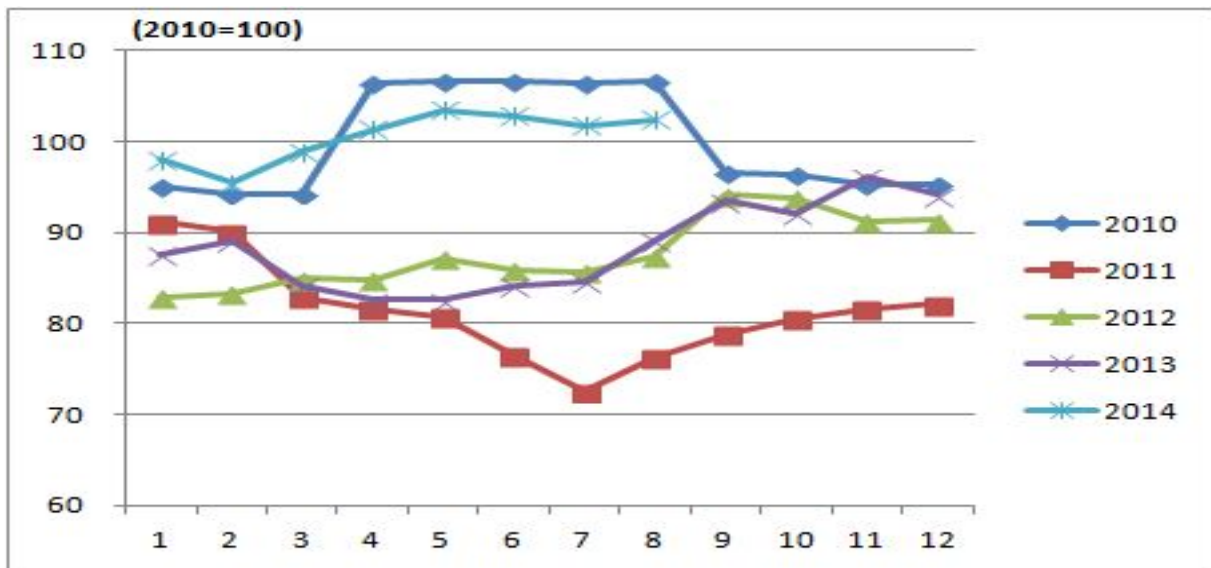
<그림 X-58> 연도별 한우고기 1⁺등급 등심 소매가격지수



<표 X-58> 연도별 한우고기 1⁺등급 등심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	95.93	95.73	94.84	106.22	106.46	106.10	106.34	106.46	96.82	96.82	95.15	93.13	100.00
2011년	89.74	86.33	82.31	79.06	78.70	74.69	74.26	76.24	78.85	80.87	84.15	80.36	80.46
2012년	83.26	82.77	83.92	82.28	83.89	83.85	84.66	84.58	90.68	91.23	88.57	88.66	85.69
2013년	86.00	87.35	80.64	79.65	78.61	80.61	80.97	83.57	86.83	86.73	89.81	88.58	84.11
2014년	91.00	89.27	92.35	94.56	95.64	94.76	95.12	96.32	-	-	-	-	93.63

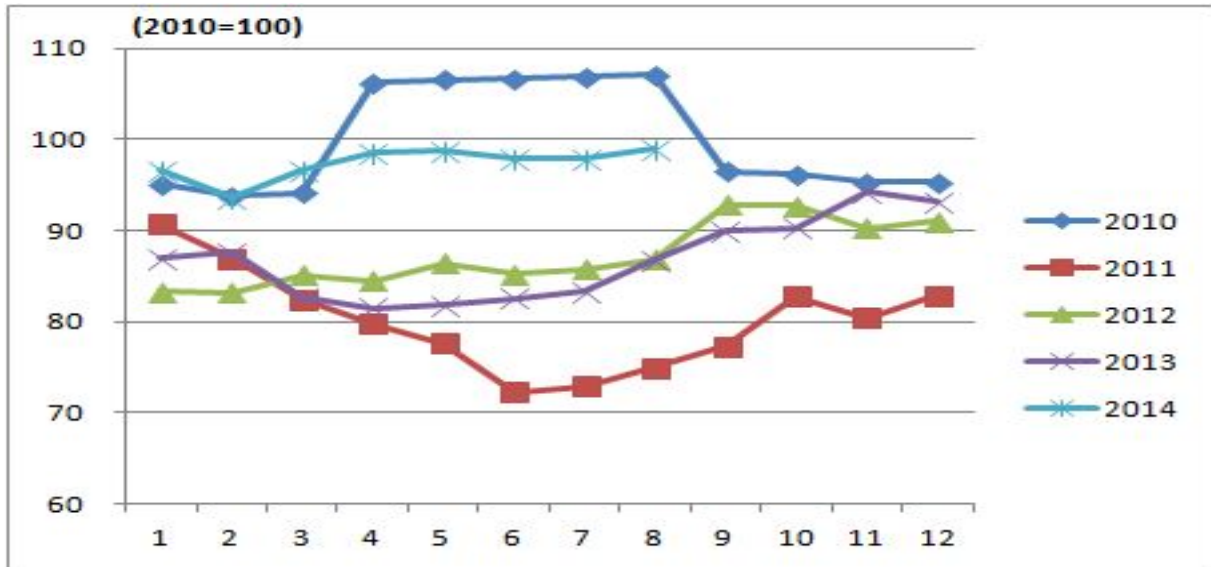
<그림 X-59> 연도별 한우고기 1⁺등급 안심 소매가격지수



<표 X-59> 연도별 한우고기 1⁺등급 안심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	95.01	94.23	94.23	106.46	106.59	106.72	106.46	106.59	96.62	96.39	95.36	95.33	100.00
2011년	91.17	90.06	82.93	81.67	80.74	76.51	72.50	76.23	78.82	80.46	81.62	82.14	81.24
2012년	82.82	83.36	84.96	84.89	87.11	85.83	85.67	87.38	94.18	93.88	91.22	91.36	87.72
2013년	87.65	89.11	84.15	82.58	82.61	84.18	84.61	89.18	93.50	92.17	96.15	94.15	88.34
2014년	98.06	95.51	98.88	101.38	103.48	102.89	101.79	102.43	-	-	-	-	100.55

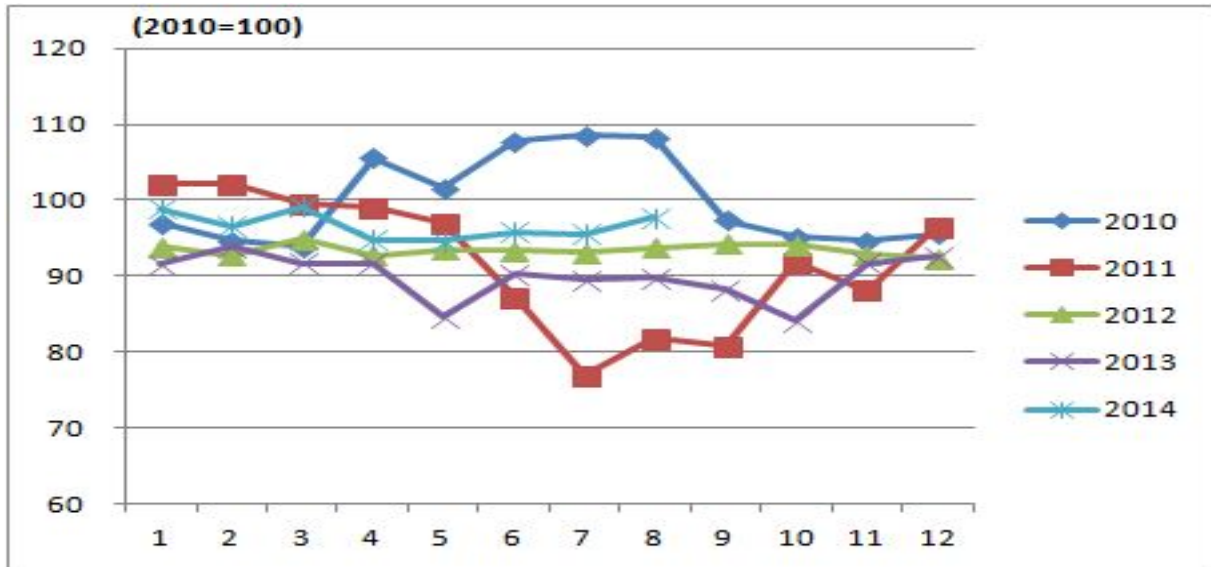
<그림 X-60> 연도별 한우고기 1⁺등급 채끝 소매가격지수



<표 X-60> 연도별 한우고기 1⁺등급 채끝 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	95.03	93.89	94.14	106.33	106.58	106.70	106.95	107.08	96.49	96.26	95.23	95.32	100.00
2011년	90.70	86.94	82.38	79.79	77.59	72.30	72.93	74.89	77.24	82.69	80.38	82.87	80.06
2012년	83.27	83.20	85.11	84.43	86.37	85.23	85.72	86.77	92.86	92.70	90.25	91.02	87.24
2013년	86.97	87.57	82.72	81.47	81.81	82.59	83.24	86.66	89.90	90.24	94.23	93.10	86.71
2014년	96.59	93.58	96.63	98.52	98.72	97.91	97.91	99.03	-	-	-	-	97.36

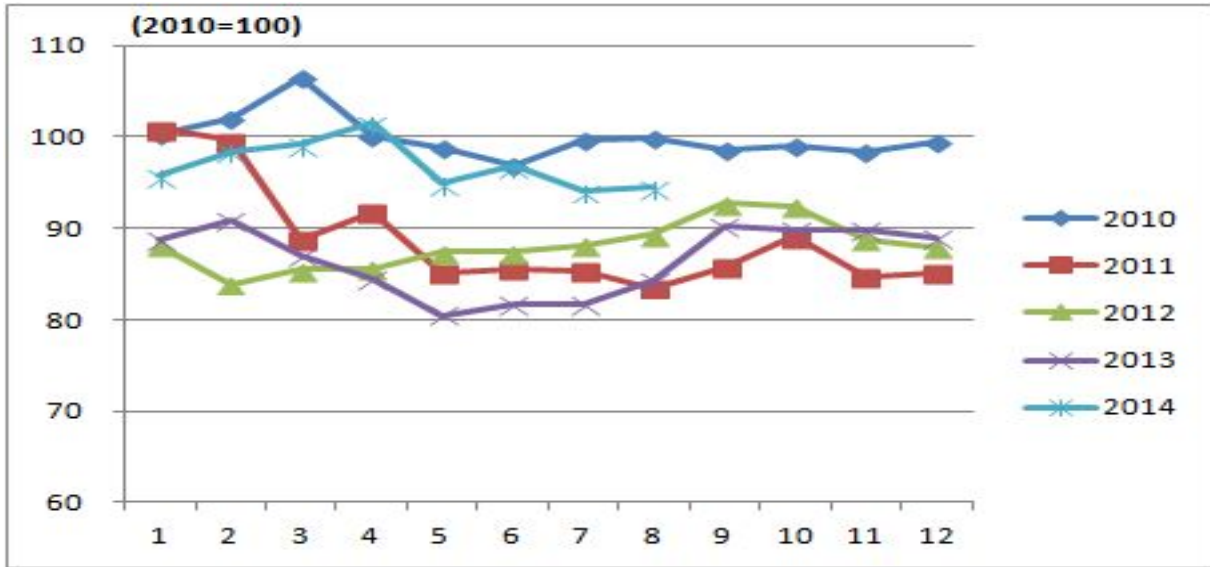
<그림 X-61> 연도별 한우고기 1⁺등급 양지 소매가격지수



<표 X-61> 연도별 한우고기 1⁺등급 양지 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	96.96	94.74	93.84	105.61	101.60	107.81	108.49	108.23	97.32	95.14	94.74	95.52	100.00
2011년	102.16	102.12	99.58	99.08	97.02	87.30	76.99	81.84	80.90	91.94	88.16	96.54	91.97
2012년	93.88	92.78	94.92	92.74	93.56	93.44	93.16	93.82	94.34	94.24	92.88	92.38	93.51
2013년	91.52	93.92	91.74	91.76	84.66	90.38	89.60	89.74	88.18	84.06	91.72	92.68	90.00
2014년	98.82	96.64	99.22	94.78	94.60	95.78	95.50	97.70	-	-	-	-	96.63

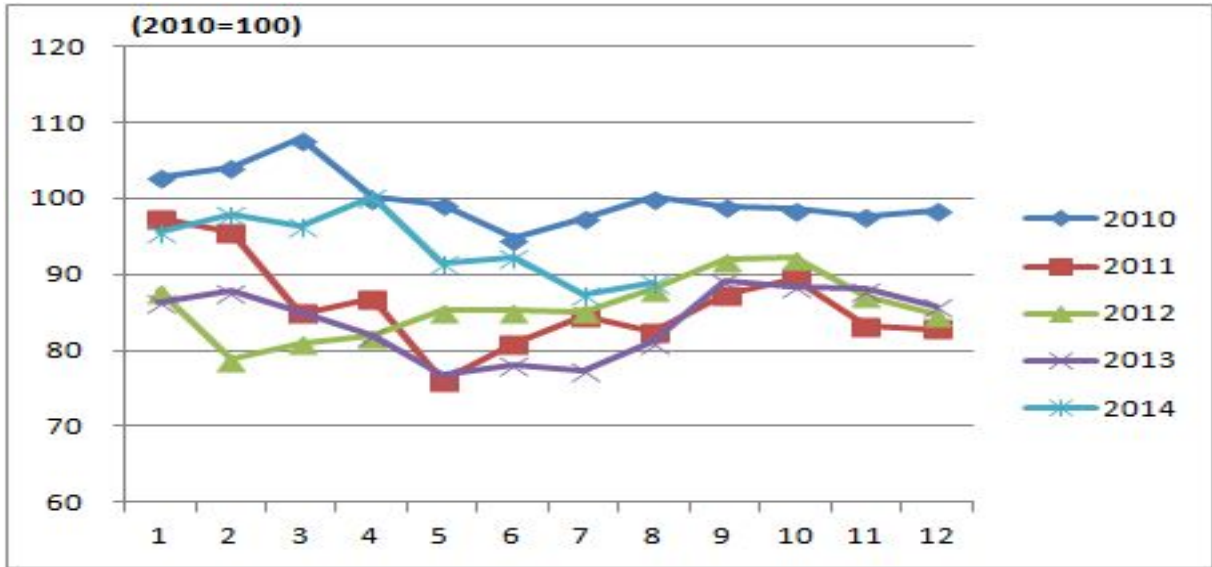
<그림 X-62> 연도별 한우고기 1등급 소매가격지수



<표 X-62> 연도별 한우고기 1등급 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.41	101.96	106.63	100.13	98.73	96.88	99.76	99.97	98.70	99.05	98.32	99.46	100.00
2011년	100.89	99.59	88.71	91.81	85.05	85.48	85.36	83.46	85.80	89.10	84.67	85.11	88.75
2012년	88.20	83.90	85.47	85.57	87.38	87.40	88.07	89.33	92.76	92.35	88.85	88.00	88.11
2013년	88.77	90.81	87.00	84.54	80.51	81.77	81.65	84.25	90.25	89.91	89.84	89.05	86.53
2014년	95.88	98.49	99.24	101.50	94.88	96.88	94.07	94.57	-	-	-	-	96.94

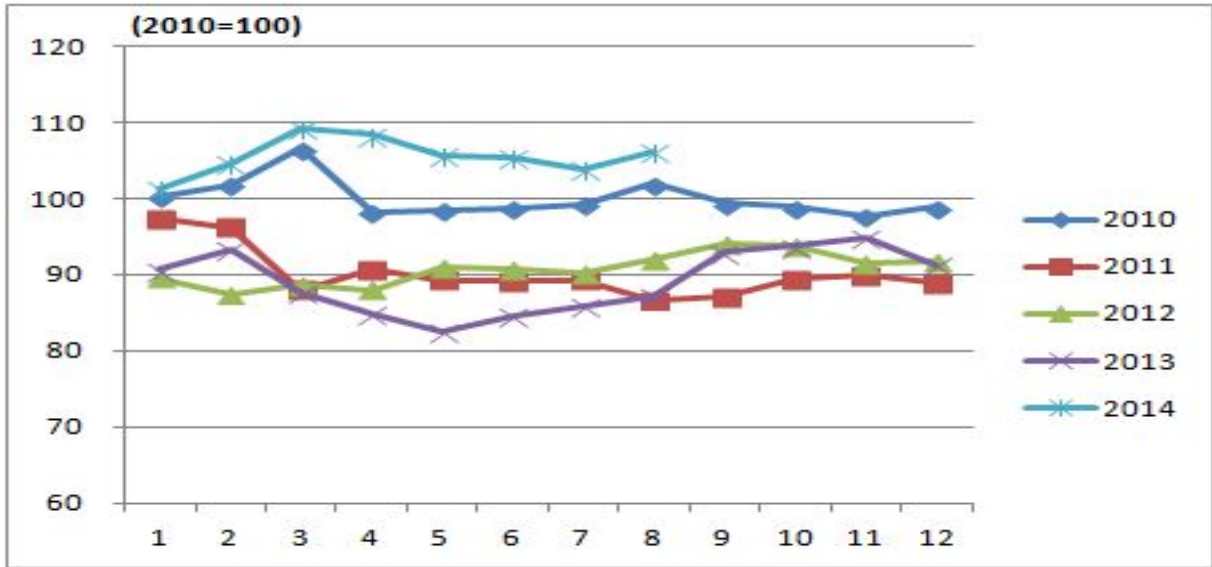
<그림 X-63> 연도별 한우고기 1등급 등심 소매가격지수



<표 X-63> 연도별 한우고기 1등급 등심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	102.86	104.05	107.87	100.14	99.15	94.67	97.39	100.11	99.04	98.59	97.66	98.47	100.00
2011년	97.48	95.67	84.90	86.72	75.93	80.94	84.58	82.41	87.23	89.51	83.20	82.83	85.95
2012년	87.87	78.78	81.03	82.00	85.19	85.19	85.12	88.02	91.93	92.30	87.18	84.83	85.79
2013년	86.42	87.74	85.09	82.03	76.80	78.22	77.43	81.06	89.11	88.42	88.05	85.89	83.86
2014년	95.47	97.92	96.40	100.10	91.42	92.12	87.22	88.96	-	-	-	-	93.70

<그림 X-64> 연도별 한우고기 1등급 안심 소매가격지수



<표 X-64> 연도별 한우고기 1등급 안심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	100.35	101.80	106.60	98.24	98.43	98.67	99.16	101.97	99.38	98.85	97.65	98.89	100.00
2011년	97.47	96.24	88.01	90.77	89.25	89.19	89.28	86.66	87.18	89.39	90.01	88.83	90.19
2012년	89.55	87.35	88.67	87.98	91.01	90.74	90.28	91.98	94.13	93.68	91.39	91.63	90.70
2013년	90.60	93.23	87.70	84.73	82.44	84.68	85.87	87.11	92.91	93.68	94.75	91.31	89.09
2014년	101.38	104.63	109.19	108.33	105.73	105.45	103.90	106.21	-	-	-	-	105.60

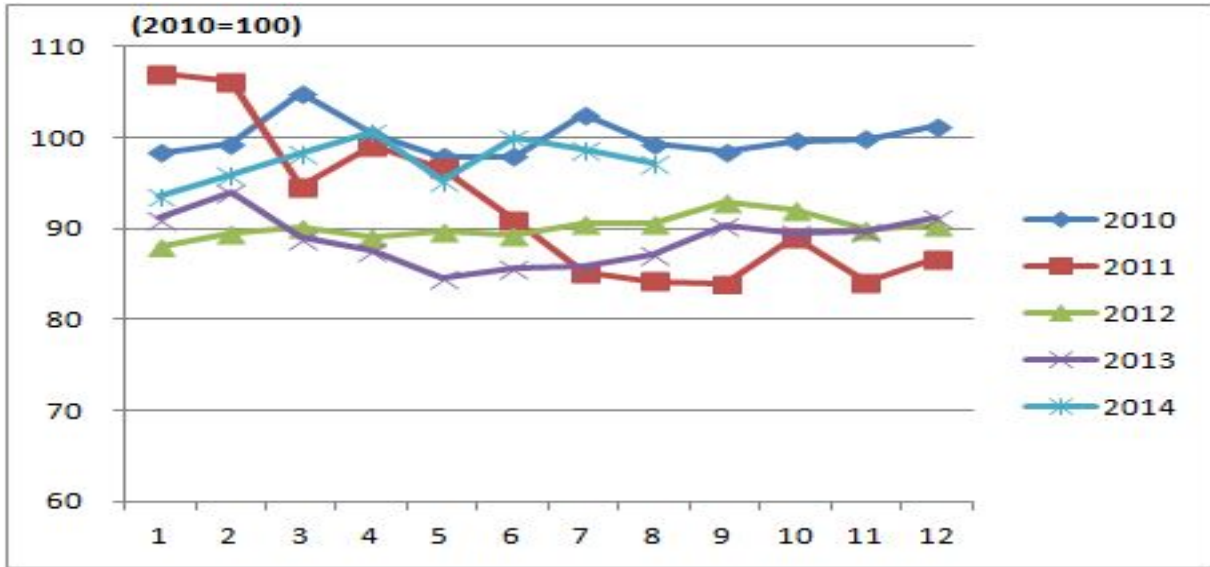
<그림 X-65> 연도별 한우고기 1등급 채끝 소매가격지수



<표 X-65> 연도별 한우고기 1등급 채끝 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	98.18	102.63	107.45	100.62	99.86	100.09	100.00	99.92	97.74	99.11	96.33	98.08	100.00
2011년	96.43	95.83	84.72	88.28	78.77	82.25	85.78	82.59	85.36	87.65	87.58	85.87	86.76
2012년	88.69	82.53	84.69	85.39	85.32	86.79	89.37	88.43	93.82	92.17	89.41	89.34	88.00
2013년	88.57	90.15	87.07	83.96	79.80	80.11	80.93	84.34	92.10	93.73	92.99	91.70	87.12
2014년	100.02	103.61	104.67	104.21	97.85	97.82	96.95	97.92	-	-	-	-	100.38

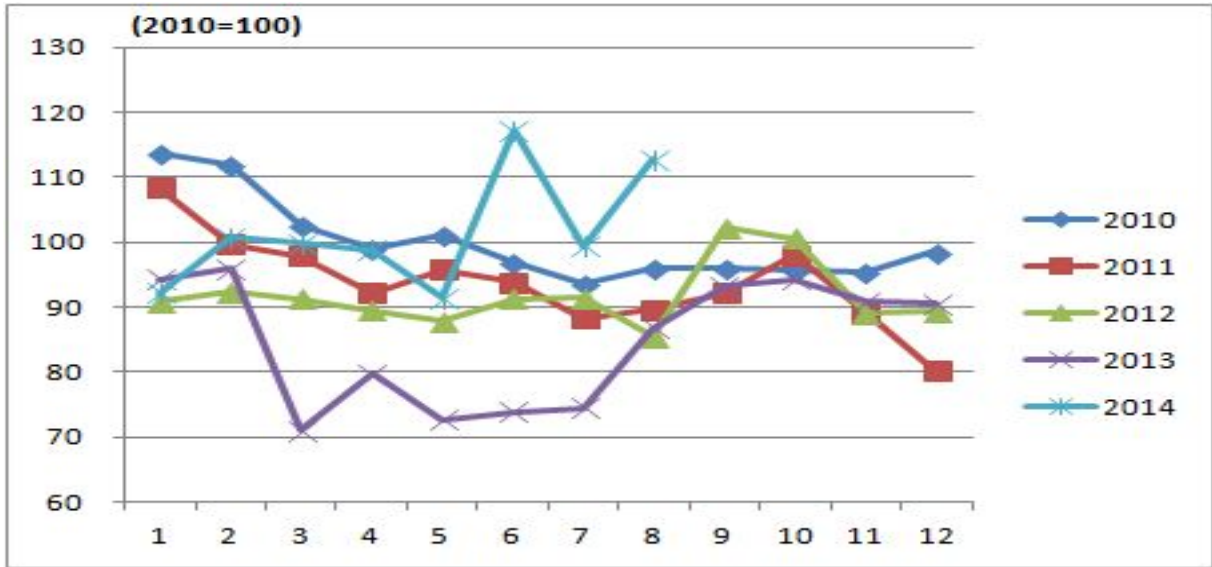
<그림 X-66> 연도별 한우고기 1등급 양지 소매가격지수



<표 X-66> 연도별 한우고기 1등급 양지 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	98.32	99.36	104.94	100.40	97.94	97.96	102.56	99.36	98.47	99.60	99.89	101.20	100.00
2011년	107.11	106.16	94.60	99.11	96.69	90.94	85.21	84.21	83.96	89.03	84.14	86.63	92.32
2012년	88.12	89.45	90.12	89.18	89.74	89.38	90.54	90.52	93.05	92.16	90.01	90.36	90.22
2013년	91.14	94.00	89.03	87.61	84.58	85.74	85.78	87.25	90.34	89.49	89.72	91.29	88.83
2014년	93.69	96.03	98.38	100.63	95.36	100.05	98.74	97.20	-	-	-	-	97.51

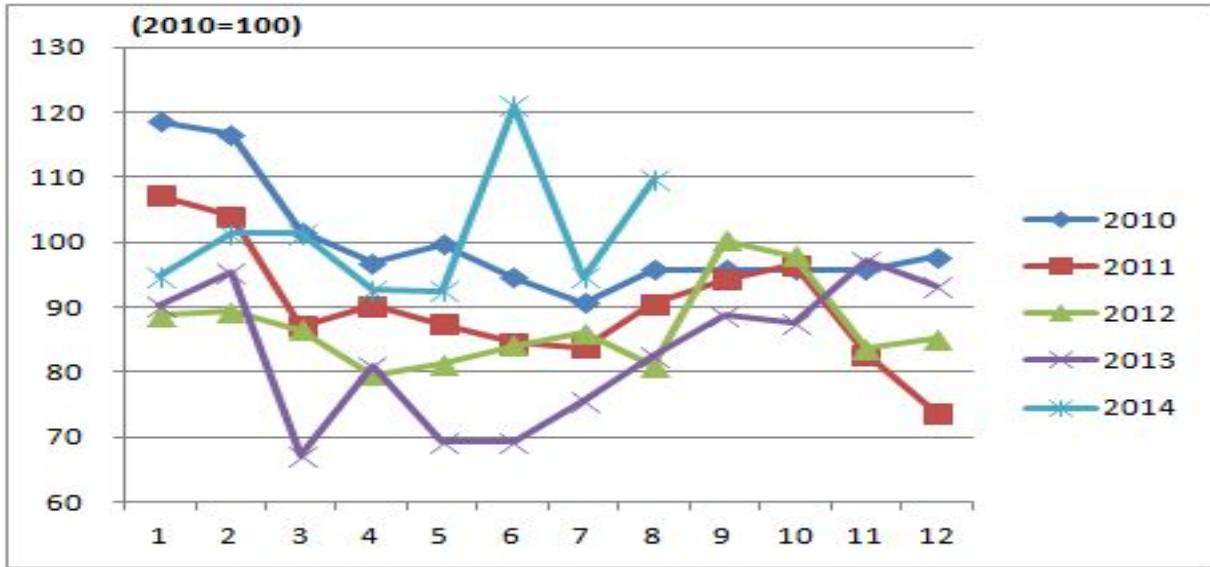
<그림 X-67> 연도별 한우고기 2등급 소매가격지수



<표 X-67> 연도별 한우고기 2등급 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	113.70	111.77	102.46	98.91	101.02	96.92	93.47	96.05	96.05	95.80	95.30	98.54	100.00
2011년	108.40	99.59	97.84	92.06	95.66	93.76	88.32	89.56	92.11	97.95	88.94	80.15	93.69
2012년	90.78	92.33	91.30	89.50	87.87	91.25	91.38	85.45	102.17	100.60	88.94	89.41	91.75
2013년	94.32	95.91	71.08	79.69	72.65	73.83	74.48	86.76	93.31	94.23	90.80	90.51	84.80
2014년	92.16	100.63	99.82	98.81	91.34	117.14	99.26	112.74	-	-	-	-	101.49

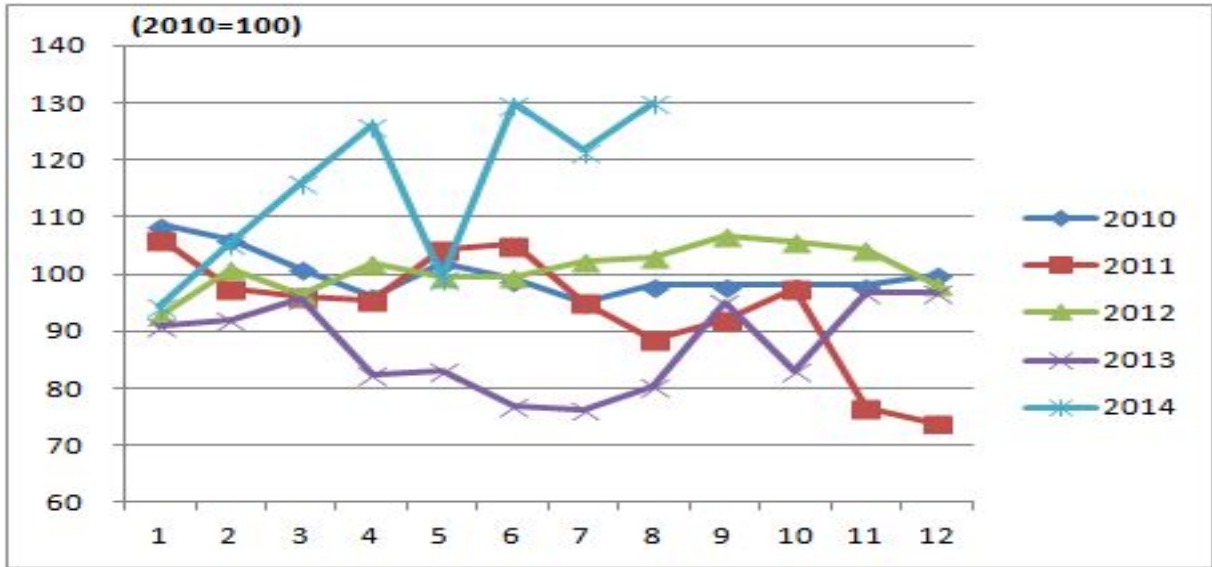
<그림 X-68> 연도별 한우고기 2등급 등심 소매가격지수



<표 X-68> 연도별 한우고기 2등급 등심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	118.64	116.69	101.69	96.80	99.73	94.65	90.74	95.82	95.82	95.82	95.82	97.78	100.00
2011년	107.22	104.03	86.98	90.23	87.32	84.50	83.81	90.52	94.28	96.49	82.76	73.68	90.15
2012년	88.74	89.37	86.55	79.59	81.29	84.11	86.10	80.96	100.36	97.84	83.60	85.11	86.97
2013년	90.40	95.47	67.27	80.96	69.19	69.23	75.60	82.66	88.84	87.69	97.27	93.40	83.16
2014년	94.75	101.28	101.28	92.61	92.56	121.05	94.65	109.61	-	-	-	-	100.97

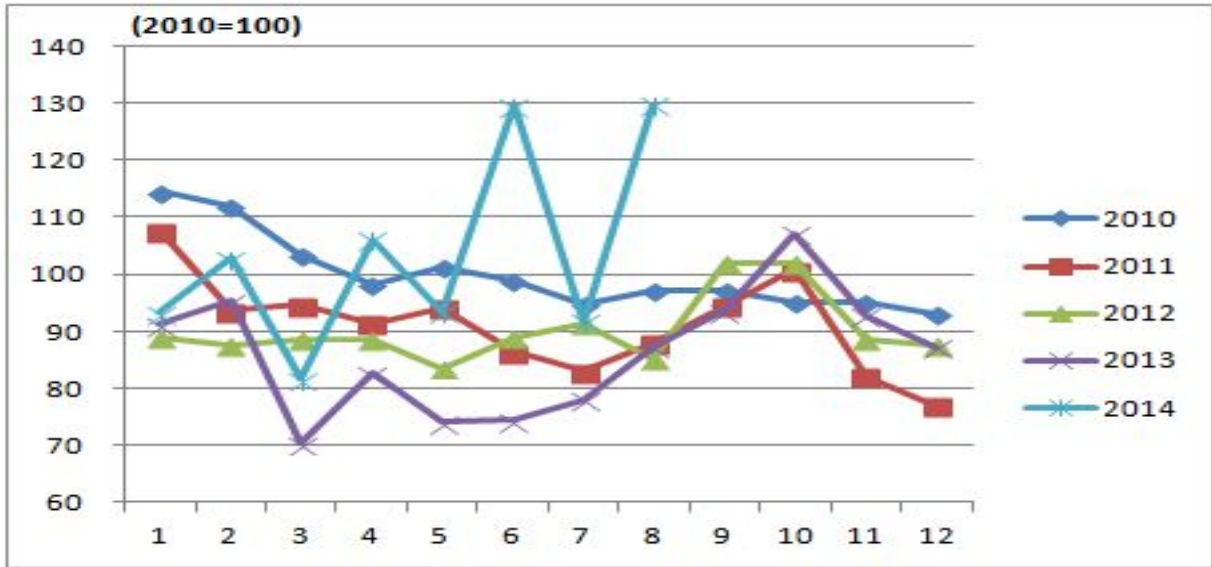
<그림 X-69> 연도별 한우고기 2등급 안심 소매가격지수



<표 X-69> 연도별 한우고기 2등급 안심 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	108.71	106.13	100.94	96.09	101.91	99.00	95.12	98.03	98.03	98.03	98.03	99.97	100.00
2011년	106.20	97.60	95.93	95.27	104.42	105.16	94.96	88.54	91.96	97.41	76.68	73.86	94.00
2012년	92.65	100.94	96.58	101.91	99.49	99.49	102.40	102.88	106.86	105.80	104.17	98.07	100.94
2013년	91.00	92.01	95.90	82.31	82.95	76.97	76.33	80.27	95.00	83.08	96.67	96.67	87.43
2014년	94.38	105.60	116.08	126.18	99.37	129.87	121.66	130.06	-	-	-	-	115.40

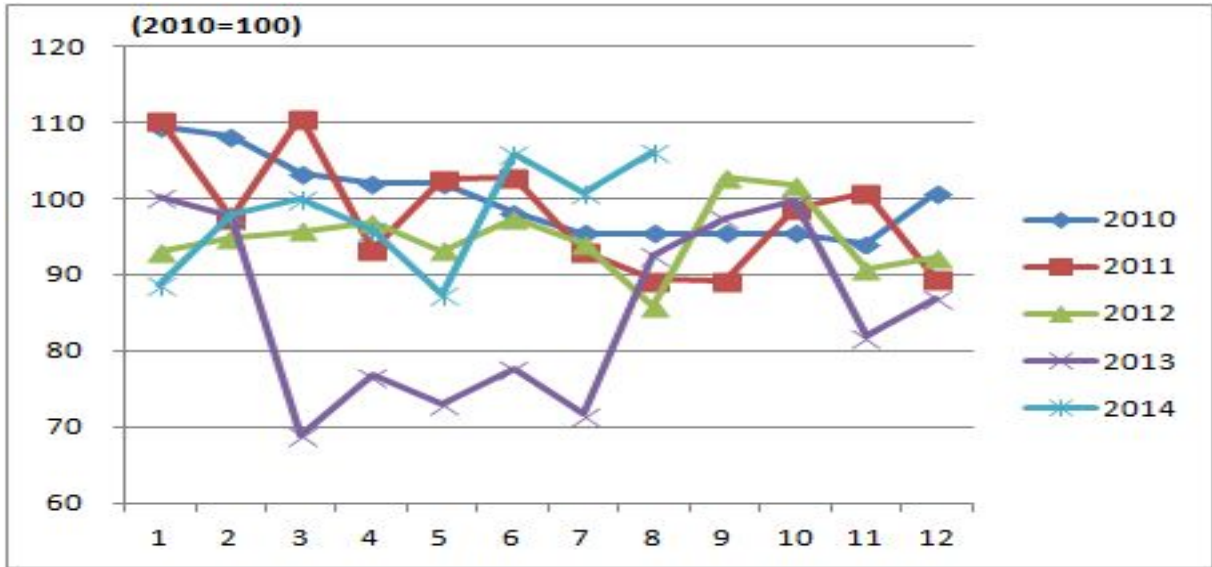
<그림 X-70> 연도별 한우고기 2등급 채끝 소매가격지수



<표 X-70> 연도별 한우고기 2등급 채끝 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	114.49	111.77	103.24	98.13	101.20	98.95	94.86	97.11	97.11	95.06	95.06	93.02	100.00
2011년	107.74	93.65	94.68	91.32	94.08	86.40	82.98	87.97	94.41	100.79	82.04	76.95	91.08
2012년	88.79	87.50	88.73	88.73	83.51	88.89	91.34	85.13	102.10	101.81	88.69	87.58	90.23
2013년	91.22	95.31	70.33	82.59	74.25	74.42	78.08	87.30	93.72	107.21	92.77	87.34	86.21
2014년	93.24	102.89	81.74	106.17	93.45	129.61	91.79	129.82	-	-	-	-	103.59

<그림 X-71> 연도별 한우고기 2등급 양지 소매가격지수

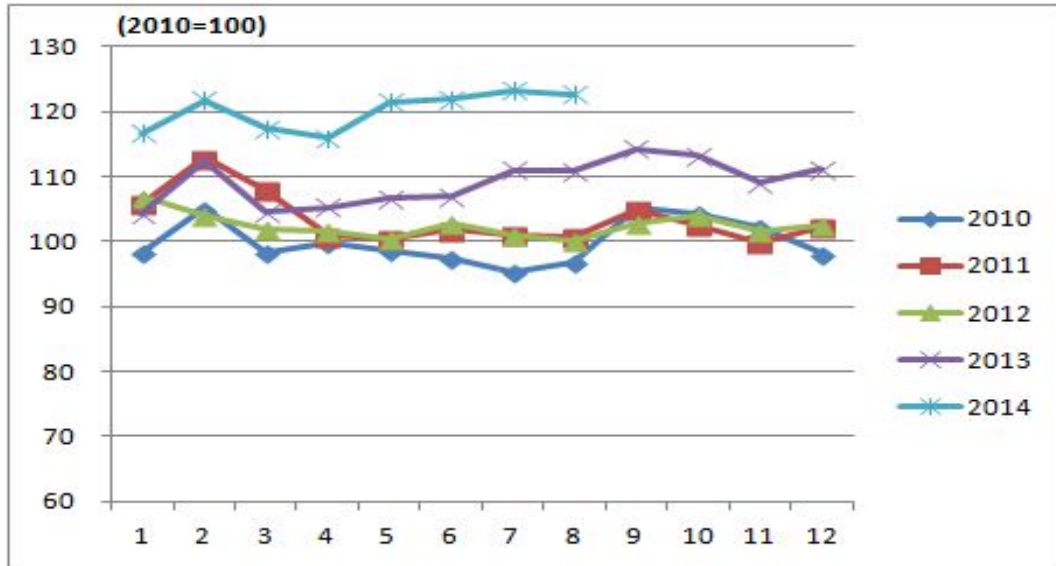


<표 X-71> 연도별 한우고기 2등급 양지 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	109.58	108.10	103.40	102.08	102.08	98.10	95.45	95.45	95.45	95.45	94.12	100.75	100.00
2011년	110.40	97.38	110.67	93.38	102.61	102.87	93.04	89.32	89.14	98.68	100.75	89.54	98.15
2012년	93.06	94.76	95.71	96.88	93.14	97.33	94.07	85.77	102.87	101.76	90.68	92.27	94.86
2013년	100.25	97.57	68.94	76.76	73.10	77.63	71.67	92.51	97.41	99.69	81.93	86.96	85.37
2014년	88.56	97.94	99.98	95.87	87.34	105.79	100.75	106.05	-	-	-	-	97.79

2) 수입산 쇠고기 소매가격지수

<그림 X-72> 연도별 수입산 쇠고기 소매가격지수

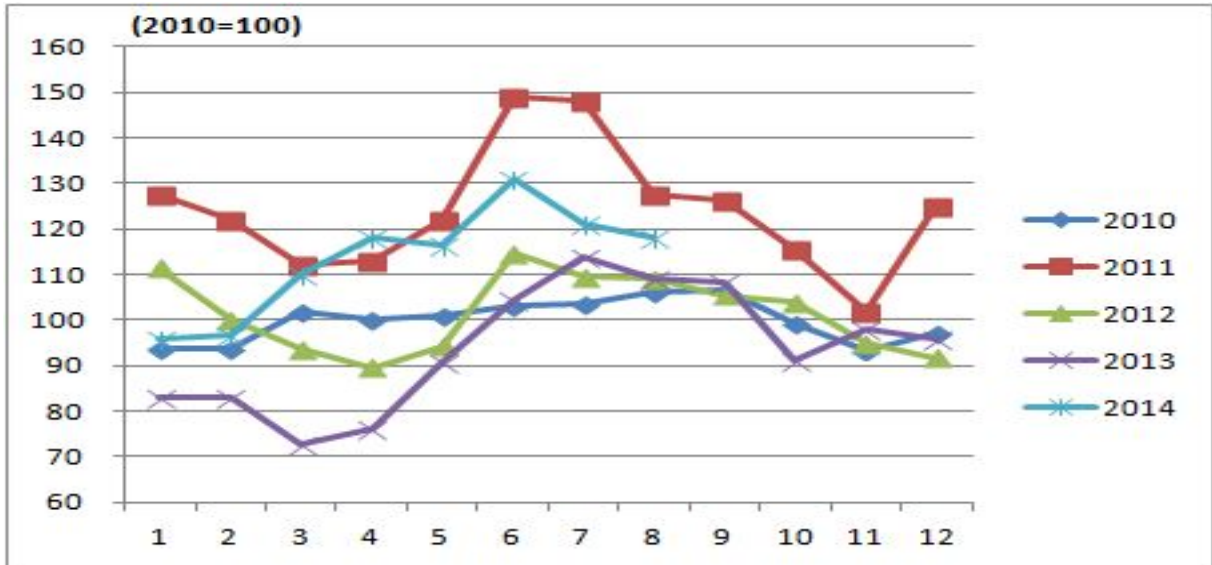


<표 X-72> 연도별 수입산 쇠고기 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	98.30	105.06	98.43	99.89	98.70	97.36	95.35	96.86	105.13	104.42	102.33	98.15	100.00
2011년	105.92	112.93	107.85	100.87	100.52	101.73	101.07	100.65	104.99	102.52	99.87	102.28	103.43
2012년	106.85	103.88	101.98	101.68	100.39	102.88	100.97	100.09	102.89	104.08	101.53	102.57	102.48
2013년	104.22	112.52	104.61	105.30	106.61	107.04	110.95	110.77	114.28	113.17	108.96	111.16	109.13
2014년	116.66	121.75	117.44	115.95	121.49	121.96	123.23	122.64	-	-	-	-	120.14

3) 돼지고기 소매가격지수

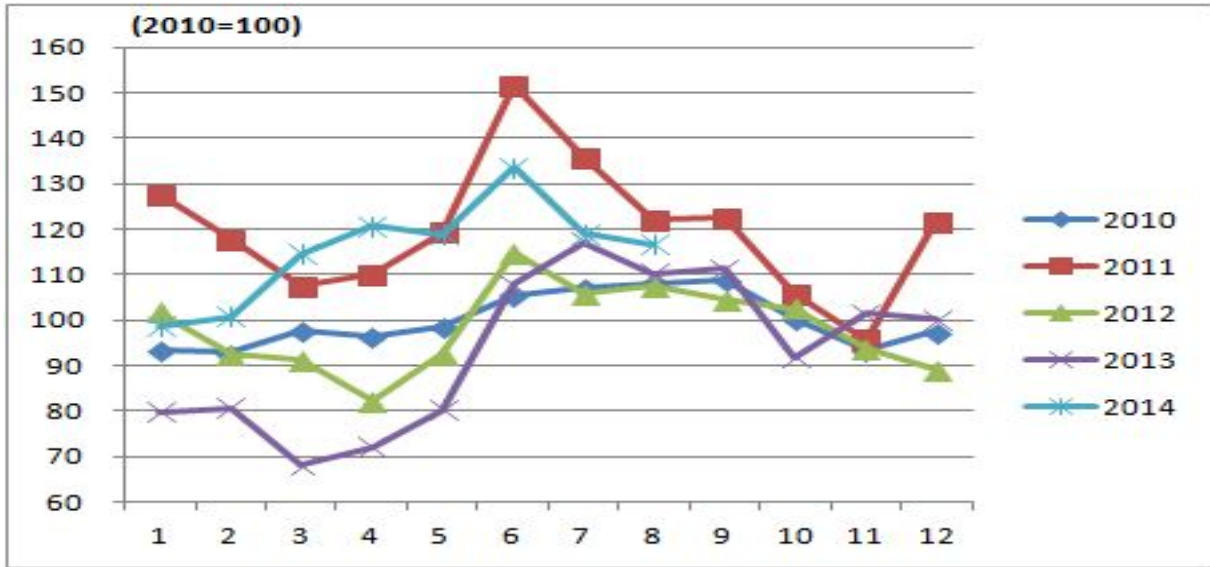
<그림 X-73> 연도별 돼지고기 소매가격지수



<표 X-73> 연도별 돼지고기 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	93.73	93.73	101.80	100.04	101.20	103.38	103.74	106.07	106.42	99.39	93.40	97.10	100.00
2011년	127.68	122.16	112.38	112.86	122.17	149.24	148.20	127.50	126.26	115.65	101.78	125.04	124.24
2012년	111.52	100.12	93.66	89.47	94.32	114.73	109.58	109.01	105.37	103.91	94.97	91.68	101.53
2013년	82.97	83.10	72.60	76.03	90.57	104.31	113.74	109.05	108.30	91.17	98.17	95.85	93.82
2014년	95.79	96.81	110.21	118.23	116.40	130.85	121.25	118.35	-	-	-	-	113.49

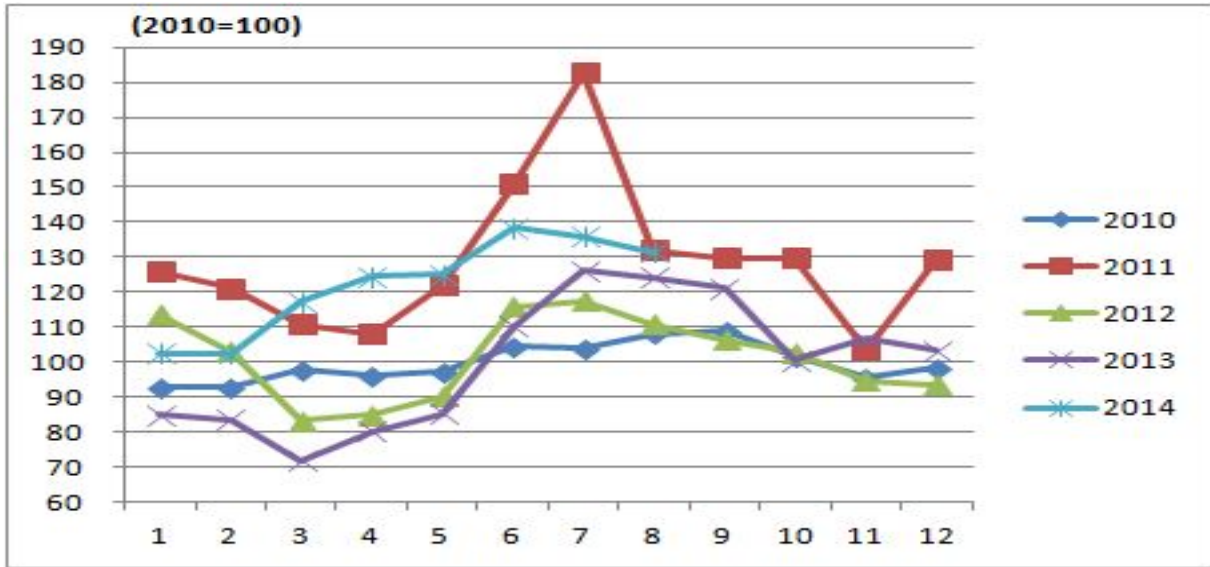
<그림 X-74> 연도별 돼지고기 삼겹살 소매가격지수



<표 X-74> 연도별 돼지고기 삼겹살 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	93.30	92.80	97.68	96.57	98.68	105.56	107.22	108.16	108.88	100.29	93.35	97.51	100.00
2011년	127.47	117.65	107.39	110.16	119.20	151.54	135.73	122.14	122.42	105.61	95.68	121.75	119.73
2012년	101.73	92.41	91.19	82.37	92.47	114.76	105.89	107.55	104.34	102.56	93.96	88.97	98.18
2013년	79.71	80.65	68.00	72.05	80.21	107.83	117.15	110.05	111.21	91.63	101.40	100.06	93.33
2014년	98.62	100.73	114.38	120.64	118.65	133.46	119.03	116.48	-	-	-	-	115.25

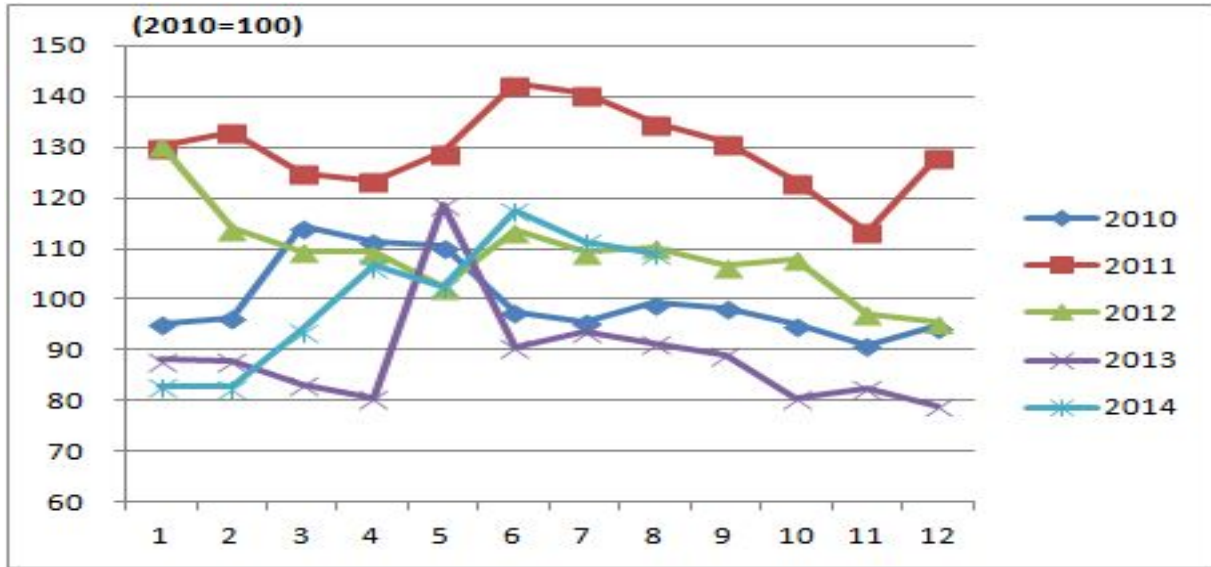
<그림 X-75> 연도별 돼지고기 목살 소매가격지수



<표 X-75> 연도별 돼지고기 목살 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	93.04	93.04	98.14	96.22	97.40	104.43	104.26	108.22	109.01	101.82	95.76	98.65	100.00
2011년	125.78	121.08	110.66	108.22	121.76	150.81	182.63	131.78	129.85	129.80	103.52	129.23	128.76
2012년	113.66	103.07	83.30	85.06	90.21	115.87	117.68	110.83	106.30	102.73	94.86	93.72	101.44
2013년	84.95	83.64	71.86	80.19	85.17	110.32	126.12	124.36	121.08	100.69	106.75	103.35	99.87
2014년	102.39	102.27	117.28	124.53	125.15	138.35	135.80	131.55	-	-	-	-	122.17

<그림 X-76> 연도별 돼지고기 앞다리살 소매가격지수

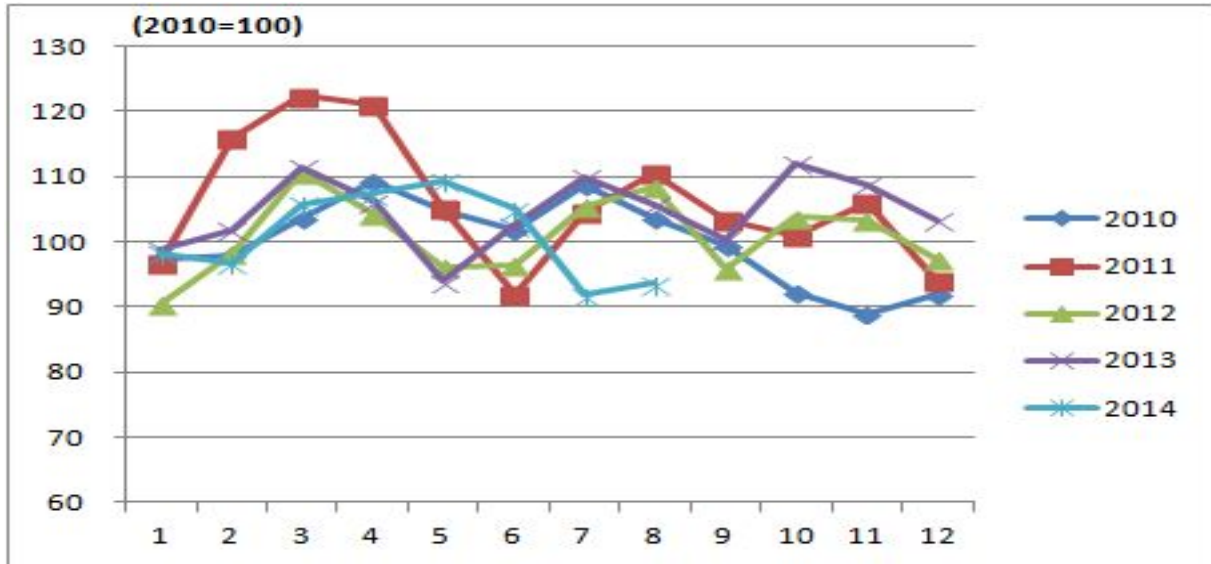


<표 X-76> 연도별 돼지고기 앞다리살 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	95.36	96.46	114.52	111.48	110.56	97.57	95.63	99.32	98.40	94.99	91.12	94.62	100.00
2011년	130.09	133.13	125.02	123.45	129.07	142.62	140.59	134.88	131.01	123.27	113.32	127.97	129.54
2012년	130.73	113.97	109.54	109.45	102.54	113.50	109.45	110.37	106.69	108.07	97.29	95.54	108.93
2013년	88.08	87.89	83.38	80.52	118.66	90.56	93.79	91.39	89.00	80.52	82.46	79.05	88.78
2014년	82.92	82.73	93.97	106.60	102.63	117.56	111.39	109.08	-	-	-	-	100.86

4) 닭고기 소매가격지수

<그림 X-77> 연도별 닭고기 소매가격지수

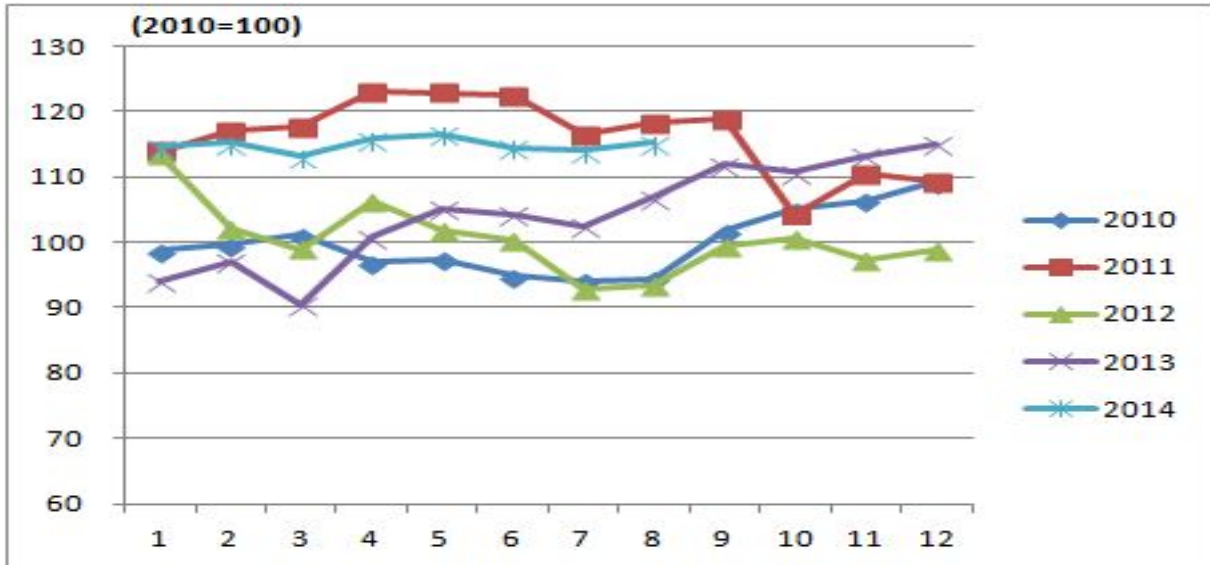


<표 X-77> 연도별 닭고기 소매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	97.24	98.01	103.63	109.43	104.84	101.81	108.80	103.53	99.53	92.21	89.00	91.98	100.00
2011년	96.68	115.84	122.34	121.08	105.19	91.84	104.63	110.62	103.19	100.76	105.93	93.85	106.00
2012년	90.40	98.22	110.67	104.23	96.01	96.40	105.54	108.31	95.69	103.75	103.25	97.39	100.82
2013년	98.92	101.93	111.39	106.26	93.94	102.58	110.03	105.82	100.35	112.01	108.76	103.39	104.62
2014년	98.29	96.80	105.75	107.43	109.34	105.07	91.91	93.61	-	-	-	-	101.02

5) 계란 소매가격지수

<그림 X-78> 연도별 계란 소매가격지수



<표 X-78> 연도별 계란 도매가격지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2010년	98.75	99.62	101.19	97.01	97.36	94.92	94.11	94.40	101.77	105.08	106.47	109.32	100.00
2011년	113.96	117.16	117.79	123.25	122.96	122.61	116.63	118.43	119.01	104.27	110.54	109.20	116.32
2012년	113.67	102.18	98.98	106.30	101.71	100.20	92.71	93.41	99.33	100.61	97.47	98.87	100.45
2013년	94.11	97.18	90.39	100.84	105.25	104.21	102.41	106.82	111.93	110.77	113.21	115.01	104.34
2014년	114.66	115.24	113.09	115.82	116.57	114.54	114.08	115.24	-	-	-	-	114.91