

제180호(2019. 4. 18.)

# 최근 중국의 돼지고기 수입 증가에 따른 국내 영향 분석

이형우 한봉희 우병준 박기환



목 차  
contents

1. 중국의 돼지 사육 감소세와 최근 수입 증가 ... 1
2. 중국의 돼지고기 수입 증가세 및  
국제가격 전망 ..... 5
3. 중국 돼지고기 수입 증가의 국내 영향 분석 및  
시사점 ..... 8

감 수	최병욱 연구위원	061-820-2334	bochoi@krei.re.kr
내 용 문 의	이형우 전문연구원	061-820-2309	lhw0906@krei.re.kr
자 료 문 의	성진석 책임전문원	061-820-2212	jssaint@krei.re.kr

- 「KREI 농정포커스」는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.
- 이 자료는 우리 연구원 홈페이지([www.krei.re.kr](http://www.krei.re.kr))에서도 보실 수 있습니다.

KREI 농정포커스 제180호

### 최근 중국의 돼지고기 수입 증가에 따른 국내 영향 분석

등 록 | 제6-0007호(1979. 5. 25.)

발 행 | 2019. 4.

발행인 | 김창길

발행처 | 한국농촌경제연구원

우) 58217 전라남도 나주시 빛가람로 601

대표전화 1833-5500

인쇄처 | (주)한디자인코퍼레이션

ISBN | 979-11-6149-286-5 93520

- 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
- 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.
- 무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.

## 요약 Summary

- **중국의 돼지 사육 마릿수 감소세, 1~2월 돼지고기 수입량 증가세로 전환**
  - 지난 2012년 중국의 돼지 사육 마릿수는 4억 8천만 마리로 정점을 찍은 후 정부의 각종 규제 강화, 가격 약세로 인한 모돈 감축, 아프리카돼지열병(ASF) 확산 등으로 감소세가 지속되어, 2019년 말 기준 중국의 돼지 사육 마릿수는 전년보다 18% 감소한 3억 5천만 마리로 전망(USDA)
  - 2018년 중국의 돼지고기 수입량은 자국 내 돼지 가격 하락과 미·중 통상 분쟁 등으로 전년보다 감소하였으나, 올해 1~2월 들어서는 돼지고기 생산량이 줄어 수입량은 증가세로 전환
- **2019년 중국의 돼지고기 생산량 감소, 수입량 증가 전망, 국내 시장 영향 불가피**
  - 2019년 중국의 돼지고기 생산량은 돼지 사육 마릿수 감소로 전년보다 10% 감소한 4,850만 톤, 돼지고기 수입량은 전년보다 41% 증가한 220만 톤 전망
  - 중국의 돼지고기 부위별 수입량은 부산물 이외 냉동 돼지고기(앞다리 등)로 우리나라 주요 수입 부위와 경합 관계에 있어 중국의 수입량 증가 시 국내에 영향을 미칠 것으로 예상
- **중국의 돼지고기 수입량이 늘어나면서 미국 돼지 선물가격 상승, 유럽 돼지 가격도 동반 상승 전환**
  - 올해 1~2월에 약세에 머물던 미국의 돼지 선물가격은 중국의 돼지고기 수입량이 늘어나면서 3월부터 상승세로 전환되어 올해 연말까지 작년보다 높게 형성될 것으로 예상
  - 1~3월 EU 돼지 지육가격 또한 전년보다 약세를 보이다 3월 넷째 주 들어 상승세로 전환
- **중국 돼지고기 수입 증가로 국내 수입 감소폭 확대, 총 공급량 감소로 돼지 가격은 전년보다 상승 전망**
  - 2019년 국내산 돼지고기 생산량은 모돈이 늘어 전년보다 증가할 것으로 예상되나, 국제 돼지 가격 상승으로 돼지고기 수입량 감소폭이 확대되어 총 공급량은 전년보다 감소 예상
  - 이에 따라 4월 이후 돼지 도매가격은 돼지고기 공급량 감소로 전년 수준을 상회할 것으로 전망
- **농가 생산성 향상, 철저한 ASF 차단방역 등을 통해 돼지고기 수급 불안 최소화를 위한 노력 필요**
  - 돼지고기 수입 여건이 예상보다 원활하지 못해 국내 돼지고기 가격 상승폭이 더욱 확대되면, 소비 위축 가능성도 배제할 수 없으므로 농가 생산성 향상을 통한 국내 돼지고기 생산량 증대로 가격 급등 방지해야
  - ASF 발생 시 영향 분석 이상으로 돼지고기 수급에 상당한 차질이 우려되므로 철저한 방역이 요구되며, 중국 내 돼지고기 생산량 회복이 단기간에 해결되지 않을 것으로 예상되어 중국, 미국, EU 돼지고기 시장에 대한 지속적인 모니터링 필요



# 01 | 중국의 돼지 사육 감소세와 최근 수입 증가

## 1.1. 중국의 돼지 사육 마릿수 감소세 전환 및 원인

□ 중국의 돼지 사육 마릿수는 정부의 각종 규제 강화, 가격 약세로 인한 모돈 감축, ASF(African Swine Fever, 아프리카돼지열병) 확산 등으로 인해 감소세로 전환

○ 중국은 2018년 기준 세계 돼지고기 생산량의 47.8%를 차지할 만큼 돼지 사육 마릿수가 많으며, 소비량도 전 세계의 49.3%로 절반 정도를 차지하는 거대 시장임.<sup>1)</sup> 중국은 돼지고기 생산량보다 소비량이 많은 순수입국으로서 돼지고기 수입 규모는 세계 교역량의 약 20%를 차지할 정도임.

〈표 1〉 세계 돼지고기 수급 동향

구분		2015		2016		2017		2018	
		톤	비중(%)	톤	비중(%)	톤	비중(%)	톤	비중(%)
생산량	중국	56,454	50.4	54,255	48.7	54,518	48.6	54,040	47.8
	미국	11,121	9.9	11,320	10.2	11,611	10.4	11,942	10.6
	EU	23,249	20.8	23,866	21.4	23,660	21.1	24,300	21.5
	기타	21,184	18.9	21,953	19.7	22,325	19.9	22,799	20.2
	세계	112,008	100.0	111,394	100.0	112,114	100.0	113,081	100.0
수입량	중국	1,029	15.3	2,181	27.3	1,620	20.6	1,561	19.7
	미국	506	7.5	495	6.2	506	6.4	473	6.0
	EU	12	0.2	12	0.2	14	0.2	14	0.2
	기타	5,172	77.0	5,293	66.3	5,743	72.9	5,858	74.1
	세계	6,719	100.0	7,981	100.0	7,883	100.0	7,906	100.0
소비량	중국	57,252	51.3	56,245	50.6	55,930	50.1	55,398	49.3
	미국	9,341	8.4	9,476	8.5	9,542	8.5	9,749	8.7
	EU	20,871	18.7	20,748	18.7	20,816	18.6	21,380	19.0
	기타	24,063	21.6	24,599	22.1	25,354	22.7	25,945	23.1
	세계	111,527	100.0	111,068	100.0	111,642	100.0	112,472	100.0
수출량	중국	231	3.2	191	2.3	208	2.5	203	2.4
	미국	2,272	31.4	2,376	28.4	2,554	30.7	2,663	31.5
	EU	2,390	33.0	3,130	37.5	2,858	34.4	2,934	34.7
	기타	2,344	32.4	2,658	31.8	2,688	32.4	2,646	31.3
	세계	7,237	100.0	8,355	100.0	8,308	100.0	8,446	100.0

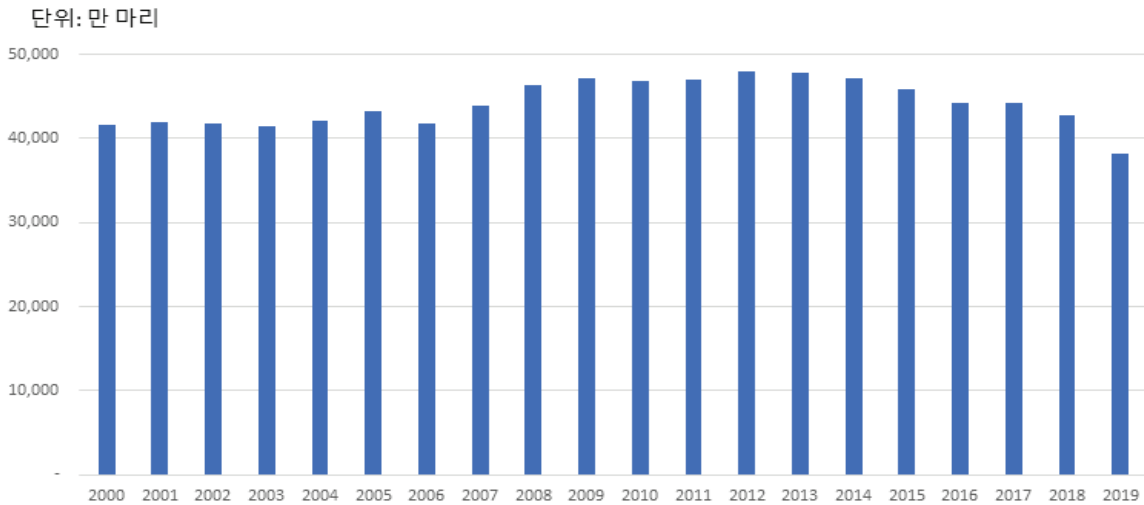
자료: 미국 농무부.

○ 중국의 돼지 사육 마릿수는 2000년 4억 1,951만 마리에서 2012년 4억 8,030만 마리로 연평균 0.1%의 증가세를 보이고 있었으나, 이후 감소세로 전환되었음.  
 - 2018년 돼지 사육 마릿수는 4억 2,817만 마리로 사육 마릿수가 가장 많았던 2012년도 비해 10.9% 감소하였음.

1) 미국 농무부, 2019. 4. *Livestock and Poultry: World Markets and Trade*.

- 2019년 2월 기준 돼지 사육 마릿수는 전년 동월보다 16.6%나 감소하였으며, 특히 모든 사육 마릿수가 19.1%나 줄어드는 등 2019년은 2018년 대비 18.3% 감소한 3억 5천만 마리가 될 것으로 추정됨.

〈그림 1〉 중국의 돼지 사육 마릿수 현황



주: 2019년은 미국 농무부 전망치임.

자료: 중국 국가통계국(<http://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01>).

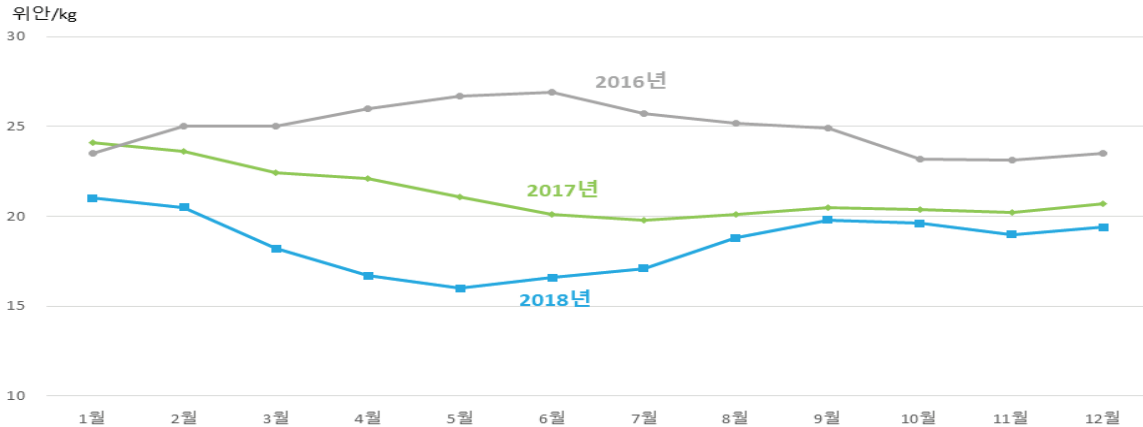
- 중국의 돼지 사육 마릿수가 감소세로 전환된 것은 중국 정부의 사육 관련 각종 규제 강화, 지속된 가격 약세로 인한 모돈 감축, ASF 확산 등이 주요 원인으로 파악되고 있음.
  - 중국 농업부가 축산업과 양돈산업의 지속가능한 발전을 위해 전국 돼지 비교우위지역 배치 계획(2008-2015)〈全國生豬優勢區域布局規劃〉, 전국 축산업 발전 제12차 5개년 계획(2011-2015)〈全國畜牧業發展第十二次五年規劃〉, 전국 가축가금유전자원 보호 및 이용 계획〈全國畜禽遺傳資源保護和利用‘十二五’規劃〉 및 신 친환경 정책 등으로 돼지 사육을 규제해 오면서 농가들의 사육의향이 저하되었음.<sup>2)</sup>
  - 중국 내 돼지 가격이 계속 낮게 형성되면서 축산 농가들이 사육 마릿수 조정을 위해 모돈을 감축하려는 의향이 높아졌음.<sup>3)</sup>
  - 중국 내 ASF 확산에 따라 현재까지 상당수 매몰처분된 것으로 알려져 있으며, 여기에 이동 제한 조치 등이 돼지 사육 마릿수 감소의 요인으로 작용한 것으로 판단됨.<sup>4)</sup>

2) 권나경. 2013. “중국 양돈산업 동향과 전망.” 『세계농업』 제157호. 한국농촌경제연구원.

3) 중국 농업농촌부(农产品供需形势分析月报(2019. 2.))에 따르면, 2018년 상반기 평균 돼지 도매가격(18위안/kg)이 전년보다 18.3%나 하락하면서 농가에서는 모돈을 줄이고자 하는 의향이 나타남.

4) ASF는 2018년 8월 랴오닝성(遼寧省)에서 최초 발생한 이래 2019년 4월 현재 총 117건 발생한 것으로 집계되고 있음. 중국뿐만 아니라 2019년 1월에는 몽골에서도 ASF가 발생하였고, 대만에서 발견된 돼지의 사체에서 ASF 바이러스가 검출됨. 2019년 2월에는 베트남까지 ASF가 발견되어 총 209건이 발생하였으며, 2019년 4월 캄보디아에서도 ASF 1건이 발생하는 등 아시아권 국가의 ASF 발생이 확산되고 있는 추세임.

〈그림 2〉 중국 돼지고기 도매가격 추이



자료: 중국 농업농촌부(<http://zdscxx.moa.gov.cn:8080/misportal/public/dataChannelRedStyle.jsp>; 2019. 4. 11.).

## 1.2. 중국의 돼지고기 수입과 최근 동향

### □ 중국의 돼지고기 수입량은 감소하다가 최근 들어 사육 마릿수가 줄면서 수입량 증가

- 중국의 돼지고기 가격은 그동안 지속적인 약세를 보이고 있었으나, 올해 들어 모돈을 포함한 사육 마릿수가 크게 감소하면서 3월부터 상승세로 전환되고 있음.
  - 2018년 평균 돼지고기 도매가격은 kg당 18.6위안으로 2017년보다 12.7% 하락(평년 20.3위안 보다는 8.8% 하락)하였으며, 2019년 1~2월도 전년 동 기간보다 11.1% 낮은 18.5위안이었음.
  - 그러나 3월부터 가격은 모돈 사육 마릿수가 큰 폭으로 감소함에 따라 전년보다 높은 kg당 19.5위안으로 상승하였으며, 4월에 들어서도 계속해서 상승세는 이어져 현재(4월 11일) 20.3위안까지 높아진 상황임.

〈표 2〉 최근 중국 돼지고기 도매가격 동향

단위: 위안/kg

구분	2019(A)				2018(B)				전년 대비 등락률(%)			
	1월	2월	3월	4월	1월	2월	3월	4월	1월	2월	3월	4월
도매가격	18.6	18.3	19.5	20.3	20.9	20.7	18.1	16.5	-11.3	-11.4	7.7	22.6

주: 2019년 4월은 1~11일까지의 평균임.

자료: 중국 농업농촌부(<http://zdscxx.moa.gov.cn:8080/misportal/public/dataChannelRedStyle.jsp>; 2019. 4. 11.).

- 중국의 돼지고기 수입량은 2010년 90만 4천 톤, 2015년 159만 3천 톤, 2016년 309만 3천 톤이 수입되었음. 그러나 이후 중국 내 돼지고기 도매가격이 하락하면서 수입량은 감소세로 전환되어 2017년 수입량은 249만 7천 톤이었음. 2018년에는 2017년보다 13.9% 감소한 215만 2천 톤 정도 수입되는 데 그쳤음.
  - 특히, 2018년은 자국 내 가격이 약세인 데다, 미-중 통상 분쟁 등의 영향으로 수입이 여의치 않

았기 때문임. 2017년 기준 중국의 미국산 돼지고기 수입 비중은 전체의 23.4%로 가장 높은 점유율을 기록하였으나, 미중 통상 분쟁 이후 미국산 비중이 12.2%로 크게 낮아졌음.

〈표 3〉 중국의 국가별 돼지고기 수입량 동향

단위: 천 톤, %

구분	2010	2015	2016	2017	2018
전체	904.2	1,593.1	3,093.2	2,497.4	2,151.5
독일	31.1(3.4)	367.0(23.0)	598.0(19.3)	362.6(14.5)	361.6(16.8)
스페인	55.4(6.1)	231.2(14.5)	401.6(13.0)	373.0(14.9)	332.3(15.4)
캐나다	207.4(22.9)	115.4(7.2)	315.5(10.2)	299.8(12.0)	281.0(13.1)
미국	183.2(20.3)	241.9(15.2)	645.4(20.9)	583.7(23.4)	262.7(12.2)
덴마크	364.0(40.3)	230.0(14.4)	361.5(11.7)	238.5 (9.5)	214.5(10.0)
기타	63.1(7.0)	407.6(25.6)	771.2(24.9)	640.0(25.6)	699.4(32.5)

주: ( ) 내는 전체에 대한 국가별 비중임.

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta/>).

- 그러나 중국의 돼지 사육 마릿수 감소 여파로 가격이 상승하면서 돼지고기 수입량이 최근 들어 증가하는 경향을 보이고 있음. 2019년 1월 돼지고기 수입량은 전년 대비 0.5% 감소하였으나, 2월 들어서는 오히려 5.6% 수입량이 늘어 1~2월은 전년보다 1.8% 증가한 것으로 나타남.

〈표 4〉 최근 중국의 돼지고기 월별 수입량 변화

단위: 톤

구분	2018		2019	
	11월	12월	1월	2월
수입량	163,449	159,912	212,161	138,692
전년 대비 증감률(%)	-28.3	-30.3	-0.5	5.6

자료: 중국 농업농촌부(<http://zdscxx.moa.gov.cn:8080/misportal/public/dataChannelRedStyle.jsp>; 2019. 4. 11.).



## 02 | 중국의 돼지고기 수입 증가세 및 국제가격 전망

### 2.1. 중국의 돼지고기 수급 전망

#### □ 중국의 돼지고기 수입량 증가세는 향후에도 지속될 것으로 예상

- 미국 농무부에 의하면, 중국의 2019년 돼지 사육 마릿수는 전년보다 감소할 것으로 예상되어 돼지고기 생산량은 전년 대비 10.3% 감소한 4,850만 톤이 될 것으로 전망하고 있음.<sup>5)</sup>
  - 생산량 감소에 대응한 수입이 원활히 이루어지지 않을 경우 중국 내 돼지고기 가격 강세는 지속될 수밖에 없어 수입 확대를 위한 다양한 노력들이 수반될 것으로 판단됨.
- 미 농무부에서도 중국의 돼지고기 수입량은 증가할 것으로 예측하고 있으며, 2019년에 전년 대비 최대 40.9% 증가한 220만 톤 내외가 수입될 것으로 전망하고 있음.
  - 미·중 통상 분쟁에도 불구하고 중국의 미국산 돼지고기 수입량 증가가 예상되며, 만약 분쟁 해결 시 증가폭이 예상치 이상으로 더욱 커질 것으로 전망됨.

〈표 5〉 중국의 돼지고기 수급 전망(USDA)

단위: 천 톤

구분		2017	2018	2019(p)	
공급	생산	54,518	54,040	54,800 <sup>1)</sup>	48,500 <sup>2)</sup>
	수입	1,620	1,561	1,875	2,200
	소계	56,138	55,601	56,675	50,700
수요	소비	55,930	55,398	56,525	50,540
	수출	208	203	150	160
	소계	56,138	55,601	56,675	50,700

주 1) 미국 농무부에서 2018년 10월에 전망한 수치임.

2) 2019년 4월 수정 전망치임.

자료: 미국 농무부.

- 중국의 돼지고기 수입은 부산물이 여전히 가장 많겠으나, 자국 내 생산량이 감소함에 따라 부산물뿐만 아니라 삼겹살을 포함한 각 부위별 돼지고기 수입이 상대적으로 확대될 가능성이 높을 것으로 예상됨.
  - 중국의 돼지고기 부위별 수입(평균 기준)은 HS CODE 020649(부산물)가 전체의 47.9%를 차지하고 있으며, 다음이 HS CODE 020329(삼겹살 등 돼지고기 냉동(기타)) 35.2%, HS CODE 020322(넓적다리살 등 돼지고기 냉동) 15.8% 등의 순임.<sup>6)</sup>

5) 미국 농무부. 2019. 4. *Livestock and Poultry: World Markets and Trade*.

6) 2018년 기준 중국은 HS CODE상 020649, 020329, 020322가 돼지고기 수입량의 99.4%를 차지함.

- 특히, 마중 통상 분쟁 이전인 2017년 기준 HS CODE 020329의 미국산 비중은 12.1%였으나, 2018년에는 분쟁 여파로 비중이 6.6%로 감소한 반면, 브라질산이 5.4%에서 17.0%로 높아졌음.

○ 최근 중국의 돼지고기 수입량이 증가세를 보이고 있는 가운데, 2019년 1~2월의 부위별 수입 비중을 살펴보면, 부산물이 8.1% 감소한 데 비해 삼겹살 등 돼지고기 냉동(기타)은 10.1% 증가하여 부산물 이외의 부위도 미국산을 포함하여 향후 수입이 확대될 것으로 보임.

- 삼겹살 등의 돼지고기는 우리나라에서도 수입이 많은 부위이기 때문에 중국의 수입량 증가 시에 국내 수입량에 미치는 영향이 클 것으로 전망됨.

〈표 6〉 중국의 HS CODE별 돼지고기 수입 동향

단위: 천 톤

HS CODE	2017				2018				2019년 1~2월			
	020649	020329	020322	기타	020649	020329	020322	기타	020649	020329	020322	기타
수입량	1,235.9 (49.5)	820.9 (32.9)	395.5 (15.8)	45.1 (1.8)	946.3 (44.0)	844.5 (39.2)	348.3 (16.2)	12.5 (0.6)	143.7 (41.0)	207.0 (59.0)	0.1 (0.0)	0.1 (0.0)
전체	2,497.4				2,151.5				350.8			

주 1) HS CODE 020649는 부산물로 머리와 머리 절단육, 발, 꼬리, 염통, 유방, 간, 콩팥, 뇌수, 허파, 횡경막 등을 포함함.

2) HS CODE 020329는 돼지고기 냉동(기타)로, 삼겹살과 비계가 높은 비율로 섞여 있는 그와 유사한 고기와 고기 층이 붙어 있는 비계도 포함함.

3) HS CODE 020322는 돼지고기 냉동(넓적다리살·어깨살과 이를 절단한 것, 뼈가 있는 것으로 한정한다)임.

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta/>).

## 2.2. 중국의 돼지고기 수입 증가로 인한 국제가격 전망

### □ 중국의 돼지고기 수입량이 지속적으로 증가할 것으로 예상되어 국제가격은 강세로 전환될 전망

○ 미국의 돼지고기 선물가격은 돼지고기 생산량이 2018년 1,194만 2천 톤으로 2017년에 비해 2.9% 증가함에 따라 낮은 가격이 지속되었음. 2019년 1~2월의 선물가격은 가격이 낮게 형성되었던 전년보다도 하락하여 약세가 이어졌음.

○ 그러나 중국이 돼지고기 수입량을 늘리기 시작한 2월 이후부터 미국의 대중국 돼지고기 수출량은 전년 동 기간(1만 1천 톤)보다 크게 증가한 4만 1천 톤을 기록하고 있음.<sup>7)</sup> 이에 따라 3월부터 미국 돼지고기 선물가격이 상승하여 전년보다 상당히 높게 형성되고 있음.

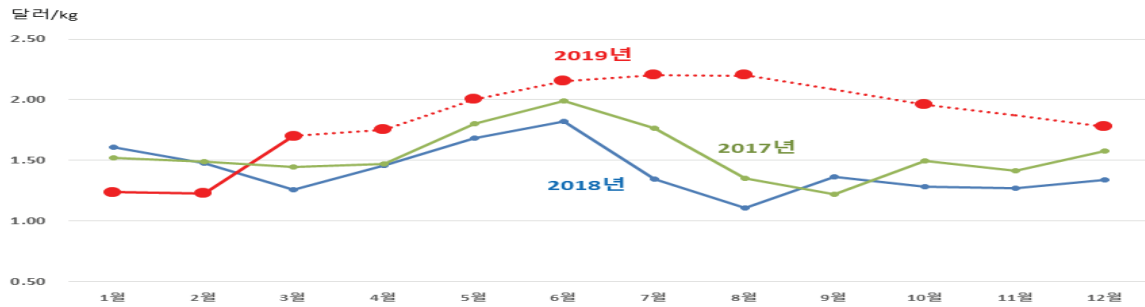
- 미국 돼지고기 선물가격(Lean Hog Futures)은 1월에 kg당 1.24달러로 전년 대비 23.2% 하락하였으며, 2월은 1.23달러로 16.9% 하락하여 하락폭이 줄어들었음.

- 3월 선물가격은 kg당 1.70달러로 전년 대비 35.2% 상승으로 전환되었으며, 2월에 비해서도 38.2% 높게 형성된 것으로 나타남.

7) USDA FAS(<https://apps.fas.usda.gov/esrquery/esrq.aspx>: 2019. 4. 5.).

- 미국의 돼지고기 선물가격은 중국의 돼지고기 수입량 증가가 예상됨에 따라 향후에도 전년보다 높게 형성될 것으로 전망됨.
  - 시카고 선물거래소 거래 자료(4월 4일 기준)에 따르면, 2019년 평균 돼지고기 선물가격은 1.85달러로 전년(1.42달러)보다 30.2% 상승하였음.

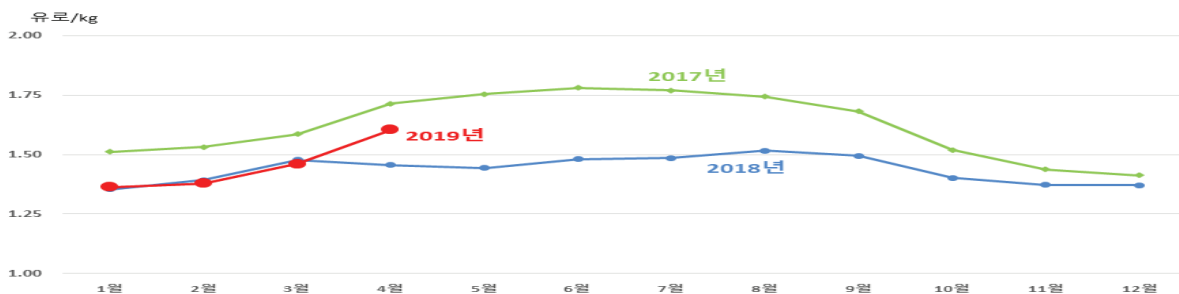
〈그림 3〉 미국 돼지고기 선물가격 추이 및 전망



자료: CME Group(4월 4일 기준).

- EU의 돼지 지육가격은 미국과 마찬가지로 돼지고기 생산량이 2018년 2,430만 톤으로 전년보다 2.7% 증가함에 따라 그동안 약세를 보여 왔으며, 이는 금년 3월까지도 이어져 kg당 1.40유로로 전년 동 기간보다 0.5% 하락하였음.
- 그러나 3월 넷째 주부터 가격이 전년보다 강세로 전환되고 있음. 3월은 셋째 주까지 평균 kg당 1.44유로로 전년 동 기간보다 2.8% 하락하였으나, 넷째 주는 1.53유로로 4.0% 상승, 4월 첫째 주는 1.60유로로 9.8%나 상승하였음.
  - 중국은 HS CODE 020329(삼겹살 등 돼지고기 냉동(기타))의 60% 이상을 스페인, 독일, 덴마크, 네덜란드 등 EU에서 수입하고 있는데, 중국의 수입량이 늘어나면서 가격이 동반 상승세로 전환된 것으로 추정됨.
- 향후에도 중국의 대EU 돼지고기 수입량은 확대될 가능성이 높기 때문에 EU의 지육가격 상승세는 당분간 지속될 것으로 전망됨.

〈그림 4〉 EU 돼지 지육가격 추이



주: 4월은 1일 가격임.

자료: 유럽위원회([https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/pigmeat/historical-series\\_en](https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/pigmeat/historical-series_en): 2019. 4. 11.).

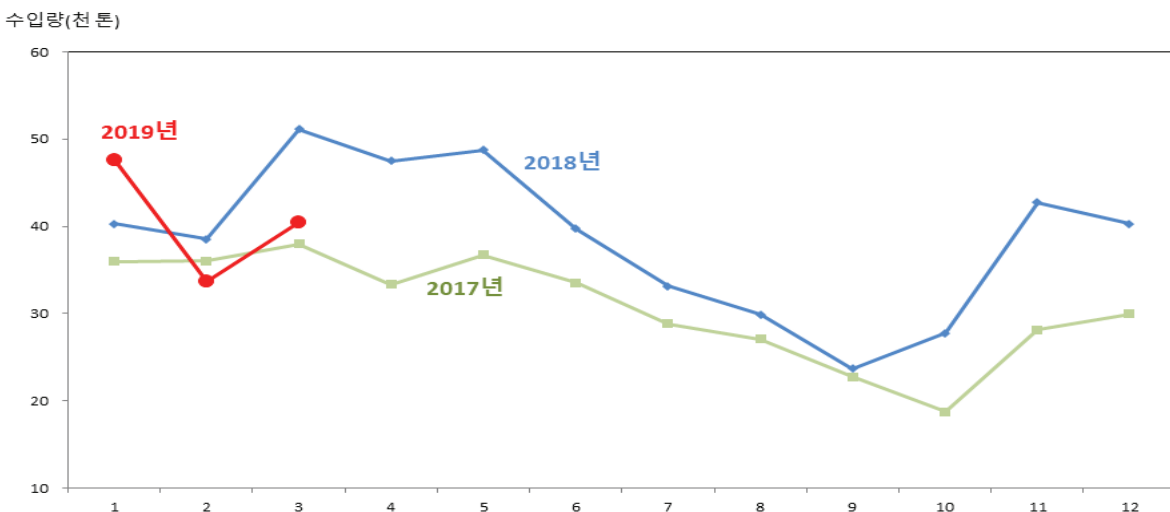
## 03 | 중국 돼지고기 수입 증가의 국내 영향 분석 및 시사점

### 3.1. 중국 돼지고기 수입 증가의 국내 가격 영향 분석

#### □ 중국의 돼지고기 수입 증가로 인해 국내 수입량 당초보다 감소폭 확대 전망

- 2018년 국내 돼지고기 수입량은 국제 돼지고기 가격 하락 영향으로 2017년보다 25.5% 많은 46만 4천 톤이 수입되었으며, 올해 수입량이 전년보다 다소 감소한다고 하더라도 수입 돼지고기 재고량은 충분할 것으로 예측되었음.
  - 국별 수입량은 미국산이 가장 많았으며(18만 5천 톤, 수입량의 39.8%), 독일(8만 4천 톤, 18.1%), 스페인(5만 6천 톤, 12.1%), 칠레(2만 6천 톤, 5.6%) 등의 순으로 나타남.
  - 국내 수입되는 돼지고기는 대부분 냉동으로 전체 수입량의 94.9%를 차지하는 가운데, 부위 별로는 앞다리가 가장 많은 42.6%(19만 7천 톤), 다음이 삼겹살 39.9%(18만 5천 톤), 목심 10.8%(5만 톤) 등의 비중이었음.
- 2019년에는 전년에 충분한 수입물량 확보로 인해 수입량이 전년 대비 7% 내외 감소할 것으로 예상되었음. 그러나 중국의 돼지 사육 마릿수 감소로 인한 돼지고기 수입량 증가 영향으로 국제가격이 상승하면서 수입량 감소폭은 예상보다 더욱 확대되어 전년보다 16.7% 적을 것으로 전망됨.
  - 실제 2019년 1월 수입량은 4만 6천 톤으로 전년 동 기간보다 18.1% 증가하였으나, 2월은 12.8% 감소하였고, 3월에는 20.8%나 감소한 4만 톤만이 수입되었음.

〈그림 5〉 국내 돼지고기 수입 동향



자료: 식품의약품안전처(검사 기준, 부산물 제외).

- 특히, HS CODE 020329에 속하는 앞다리(냉동)와 삼겹살(냉동)은 국내에서 수입이 가장 많이 되는 부위인데, 향후 중국이 이들 부위를 포함한 돼지고기 수입을 확대할 것으로 예상됨에 따라 국내 수입 돼지고기 시장에 미치는 영향이 클 것으로 전망됨.

**□ 수입량 감소폭 확대로 전체 공급량 줄어 국내 돼지고기 가격 강세 전환 전망**

- 2019년 국내 돼지고기 생산량은 모든 증가로 인해 전년보다 1.4% 증가할 것으로 예상됨. 최근 비육돈의 생산성 저하 현상이 일부 나타나기도 하였으나, 기온이 예년 수준을 회복되면서 해소될 것으로 보임.
  - 이에 따라 당초 올해 국내 돼지고기 평균 도매가격은 도축 마릿수 증가로 전년(4,296원)보다 낮은 kg당 3,800~4,100원으로 예측되었음.
- 그러나 올해 돼지고기 수입량 감소폭이 당초 예상치(7.2% 감소)보다 더욱 확대될 것으로 예측되는바, 3월의 수입량 감소폭이 연말까지 유지될 경우 수입량은 16.7% 줄어들 것으로 추정됨. 단, 수입량 감소로 인한 돼지고기 재고량은 최근 돈가가 높았던 2017년 기말 재고 수준으로 설정하고, 재고량은 일정하게 소비되는 것으로 가정함.
- 이와 같은 추정치와 가정을 바탕으로 중국의 돼지고기 수입 확대에 따른 국내 도매가격 영향을 추정해본 결과, 올해 2분기 평균 돼지고기 도매가격은 수입량 감소폭 확대 영향에 따라 전체 공급량이 감소하면서 전년 동 기간보다 3.6~9.9% 높은 kg당 4,900~5,200원 내외가 될 것으로 전망됨.
  - 하반기 돼지고기 도매가격도 수입량 감소폭 확대에 총 공급량이 줄어 전년 동 기간(4,259원/kg)보다 5.7~12.7% 높은 kg당 4,500~4,800원으로 예상됨. 특히, 상반기에는 전년에 수입하였던 재고의 소진이 가능하지만, 하반기로 갈수록 재고가 줄면서 상반기 대비 하반기의 돼지고기 가격 상승폭은 확대될 전망이다.

〈표 7〉 올해 분기별 돼지고기 공급 및 도매가격 전망

단위: 천 톤

	분기별				전체	
	4~6월		7~12월		2018년	2019년
	2018년	2019년	2018년	2019년		
생 산 량	227.6	230.8	472.1	478.7	938.7	951.8
수 입 량	136.0	107.7	197.6	156.5	463.5	385.9
재 고 량	128.6	112.1	131.4	88.9	131.4	88.9
평균 도매가격(원/탕박kg)	4,730	4,900~5,200	4,259	4,500~4,800	4,296	4,300~4,600

주: 도매가격은 월별 기중평균 가격임.

자료: 농업관측본부 추정치.

- 따라서 2019년 전체 평균 돼지고기 도매가격은 kg당 4,300~4,600원으로 전년(4,296원)에 비해 약 4% 내외 상승할 것으로 예상되어 당초 약세가 예측되었던 도매가격은 강제로 전환될 전망이다.

### 3.2. 시사점

#### □ 수입량 감소로 전체 공급량이 줄 것으로 예상되므로 농가 생산성 향상으로 국내 생산량 증대 노력

- 올해 돼지고기 도매가격이 수입량 감소폭 확대 영향으로 인해 전년 대비 상승세로 전환될 것으로 추정되며, 수입 여건이 예상보다 원활하지 못할 경우 가격 상승폭도 확대될 수 있음. 이 경우 오히려 소비 위축 가능성도 배제할 수 없으므로 농가 생산성 향상을 통해 국내 돼지고기 생산량을 증대시켜 가격 급등을 방지할 필요가 있음.
- 특히, 돼지고기 가격이 상승하더라도 모돈 대비 출하두수(MSY) 성적이 낮은 농가들의 수익성은 기대 수준보다 떨어질 가능성이 있으므로 돼지 농가들은 생산성 향상을 위해 노력해야 함.
  - 2017년 기준 우리나라 평균 MSY 17.8두, 미국 24.2두, 독일 28.8두

#### □ ASF 발생 시 국내 돼지고기 수급에 상당한 차질이 우려되므로 철저한 방역 필요

- ASF가 중국과 베트남에 이어 캄보디아에서도 창궐함에 따라 아시아 전역이 긴장하고 있는 상황임. ASF는 현재까지 백신이 개발되어 있지 않아 발병 시에는 매몰처분이 불가피하므로 상당한 문제를 야기할 가능성이 매우 큼. 중국의 돼지고기 수입 증가로 국제가격이 상승함에 따라 우리나라의 수입이 원활하지 않을 것으로 예상되는 가운데, ASF 발생으로 인해 국내 생산량이 크게 감소할 경우 돼지고기 수급에 상당한 차질이 우려됨.
- 정부에서는 'ASF 가상방역 도상훈련'을 실시하는 등 사전 조치에 만전을 기울이고 있음. 올해 2월에 재발한 구제역이 철저한 방역과 차단으로 빠른 시간 내 진정되어 수급 문제가 발생하지 않았던 경험을 교훈으로 삼아 농가에서도 ASF 차단을 위한 철저한 방역에 최선의 노력을 기울여야 함.

#### □ 돼지고기 시장을 둘러싼 대외여건 불확실성 확대, 지속적인 모니터링 필요

- 중국 내 돼지고기 생산량 회복이 단기간에 해결되지 않을 것으로 예상되며, 전 세계적으로 ASF가 확산되는 등 돼지고기 시장을 둘러싼 대외 여건의 불확실성이 확대되고 있음. 따라서 중국, 미국, EU의 돼지고기 시장에 대한 지속적인 모니터링과 국내 수입육 시장의 움직임에 대한 면밀한 모니터링이 지속적으로 수반될 필요가 있음.

## 참고문헌

- 권나경. 2013. “중국 양돈산업 동향과 전망.” 『세계농업』 제157호. 한국농촌경제연구원.
- 중국 농업농촌부. 2019. 农产品供需形势分析月报.
- 미국 농무부. 2019. *Livestock and Poultry: World Markets and Trade*.
- 미국 농무부. <<https://apps.fas.usda.gov/esrquery/esrq.aspx>>. 검색일: 2019. 4. 5.
- 식품의약품안전처. <[http://www.mfds.go.kr/brd/m\\_567/list.do](http://www.mfds.go.kr/brd/m_567/list.do)>. 검색일: 2019. 4. 2
- 유럽위원회. <[https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat\\_en](https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat_en)>. 검색일: 2019. 4. 11.
- 중국 국가통계국. <<http://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01>>. 검색일: 2019. 3. 29.
- 중국 농업농촌부. <<http://zdscxx.moa.gov.cn:8080/misportal/public/dataChannelRedStyle.jsp>>. 검색일: 2019. 4. 11.
- CME Group. <<https://www.cmegroup.com/trading/agricultural/livestock/lean-hogs.html>>. 검색일: 2019. 4. 4.
- Global Trade Atlas. <<https://www.gtis.com/gta/>>. 검색일: 2019. 4. 5.



^ KREI 농정포커스 v

### 2019년

- 제180호 최근 중국의 돼지고기 수입 증가에 따른 국내 영향 분석(이형우, 한봉희, 우병준, 박기환)
- 제179호 2013~2017년 농가경제 변화 실태와 시사점(유찬희, 서흥석, 김태후)
- 제178호 양봉산업의 위기와 시사점(이정민, 김용렬, 김창호, 우성휘)
- 제177호 2018년 국민들은 농업·농촌을 어떻게 생각하였나?(송성환, 박혜진, 김용렬)
- 제176호 2019년 10대 농정 이슈(정민국 등)
- 제175호 농식품분야 블록체인 기술 활용 현황과 시사점(이정민, 김창호, 김용렬)

### 2018년

- 제174호 CPTPP 발효와 농업통상 분야 시사점(문한필, 조성주, 이수환, 염정완, 김경호)
- 제173호 2018년 미국의 농업법 개정 동향과 시사점(김상현, 임정빈)
- 제172호 최근 기상이변에 따른 국제곡물 수급 및 가격의 영향과 전망(윤종열, 박지원, 신기석, 강두현)
- 제171호 MERCOSUR 농축산물 생산·교역 동향과 시사점(오새라, 조성주)
- 제170호 대체 축산물 개발 동향과 시사점(이정민, 김용렬)
- 제169호 2018 국내외 친환경농산물 시장 현황과 과제(정학균, 성재훈, 이현정)
- 제168호 2018년 추석 성수기 주요 농축산물의 출하 및 가격 전망(이형우, 허정희, 한은수, 김종인, 은종호, 박기환)
- 제167호 농업자원 관리를 위한 물-에너지-식량 넥서스 구축방안(성재훈, 조원주, 이현정)
- 제166호 농촌 주민의 교통서비스 이용 여건과 개선 과제(김용욱, 성주인, 민경찬)
- 제165호 미중 무역분쟁과 주요 농축산물(대두, 돼지고기) 수급 전망  
(문한필, 전형진, 윤종열, 이형우, 박지원, 임채환, 한봉희)
- 제164호 영농여건불리농지 지정제도 운영실태 및 개선방향(채광석, 이현정, 손학기)
- 제163호 한·EU FTA 발효 7년, 농축산물 교역 변화와 시사점(송우진, 이현근, 명수환, 유주영)
- 제162호 한·미 FTA 발효 6년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이수환, 염정완, 박수연, 한석호)
- 제161호 농업·농촌에 대한 2017년 국민의식 조사 결과(송성환, 박혜진)
- 제160호 2018년 10대 농정 이슈(김병률, 이명기 등)

### 2017년

- 제159호 한·중, 한·베트남 FTA 발효 3년, 농축산물 교역 동향(지성태, 남경수, 염정완, 김만이)
- 제158호 국제농업개발협력 분야에서의 일자리 창출(허장)
- 제157호 농가유형에 따른 소득 변화와 시사점(우병준, 임소영, 이두영, 이형용, 한보현)
- 제156호 2017년 김장 의향 및 김장채소 수급 전망(김성우, 최선우, 임효빈, 한은수, 신성철, 김창수, 노호영, 김원태)
- 제155호 2017 국내외 친환경농산물 시장 현황과 과제(성재훈, 이혜진, 정학균)
- 제154호 신정부 쌀 산업 정책 방향(김태훈, 박동규, 김종진, 김종인, 윤종열, 조남욱, 채주호)
- 제153호 2017년 추석 성수기 주요 농축산물의 소비 출하 및 가격 전망(박미성, 노호영, 이형우, 김종인, 이상민, 황의식)
- 제151호 최근 귀농·귀촌 실태와 시사점(김정섭, 이정혜)
- 제150호 한·EU FTA 발효 6년, 농축산물 교역 변화와 시사점(송우진, 이현근, 남경수, 김만이, 명수환)
- 제149호 소 사육 통계의 이력제 자료 대체와 시사점(이형우, 김진년, 서흥석, 김충현)