

# 주간 한우정보

제22호

2022.2.7.

## 국내 소식

- 2021년 소고기 수입량 사상 최대 기록

## 해외 소식

- 미 농무부, 옥수수 수급전망 (22년 1월 예측)
- 중국, 축산업 발전 5개년(21~25년) 계획 발표
- 일본, 2021년 농식품 수출액 사상 최고 기록

전 국 한 우 협 회  
한 우 정 책 연 구 소

## 2021년 소고기 수입량 사상 최대 기록

- 식품의약품안전처에 따르면 2021년 우리나라 소고기 수입량은 45만 2,812톤(전년대비 7.9% 증가)으로 사상 최고치를 기록
  - 이 가운데 냉장 소고기는 11만 9,379톤(전년대비 22% 증가), 냉동 소고기는 33만 3,433톤(전년대비 3.7% 증가)으로 모두 전년 대비 수입량이 증가, 냉장육 비중은 20년 23.3%에서 26.4%로 3.1%p 높아짐
    - 냉장육 : ('20) 97,824톤 → ('21) 119,379톤, 21,555톤(22.0%) ↑
    - 냉동육 : ('20) 321,645톤 → ('21) 333,433톤, 11,788톤(3.7%) ↑
  - 수입국별로는 미국이 25만 4,873톤(11.5% 증가), 호주가 16만 136톤(1.2% 증가), 뉴질랜드가 1만 7,629톤(0.2% 감소)으로 미국과 호주 2개국으로부터의 수입이 91.7%를 차지
  - 증가율이 가장 높은 국가는 캐나다로 20년 6,033톤에서 21년 1만 1,428톤으로 전년대비 5,395톤(89.4%)이 증가
    - 캐나다산의 두드러진 전년대비 부위별 증가율을 보면, 냉장육 등심이 73.6%(30톤), 냉동육 갈비가 42.5%(1,937톤) 늘어남

### [ 수입 국가별 소고기 수입동향 ]

(톤, %)

구 분	2020년	2021년	20~21년 증감률
미 국	228,686	254,873	11.5
호 주	158,294	160,136	1.2
뉴질랜드	17,670	17,629	△0.2
캐나다	6,033	11,428	89.4
멕시코	7,374	5,681	△23.0
기 타	1,411	3,066	117.3
합 계	419,469	452,812	7.9

자료 : 수입 축산물 부위별 검사 실적(2021년 1~12월), 식품의약품안전처

- 03년 미국에서의 광우병 발생 후, 오랜 세월, 호주가 최대의 수입국이었지만, 12년에 발효된 한미 FTA의 훈풍에도 힘입어 관세와 긴급수입제한조치 기준물량 등, 호주보다 유리한 협상결과를 활용, 수입량을 크게 늘려, 현재는 미국이 최대 수입국
  - 12년 한미 FTA 발효이후 26년 관세제도가 예정되어 있으며, 21년 관세율은 13%로 호주산 관세율 18.6%보다 5.6%가 낮게 적용되었음
  - 아울러 21년 수입물량 25만 5천 톤은, 21년 미국산 긴급수입제한조치 기준물량은 32만 4천 톤 대비 약 8할 수준으로 충분한 여유가 있음
    - 한편 경쟁국 호주산에 대해서는 21년 11월 22일자로 긴급수입제한조치(기준물량 17만 7,569톤) 발동으로 30%의 특별관세가 부과된 바 있음
    - ※ 긴급수입제한조치 기준물량은 관세청 신고 기준으로, 정육 환산하지 않은 단순합계 물량(냉장 및 냉동, 잡육, 뼈 포함 여부 관계없이 단순 중량 합계)으로 정육기준 식약처 발표 물량보다 높은 수준
- 소득 향상에 따른 소고기 소비량 증가, 특히 스테이크 등 구이용 문화가 주목받고 있는 점도 소고기 수입량의 증가에 기여하고 있다고 볼 수 있음
  - 수입증가는 등심, 안심, 채끝 등 구이용 수입이 두드러진데, 21년 미국산 냉장육 구이용 수입량은 21년 1만 4,926톤으로 전년대비 30% 증가
  - 부위별로는 안심이 87%, 채끝이 65% 늘었으며, 등심은 23% 증가
    - 냉장 안심 수입량 : (20) 527톤 → (21) 988톤, 87.4%(461톤)↑
    - 냉장 채끝 수입량 : (20) 1,069톤 → (21) 1,762톤, 64.8%(693톤)↑
    - 냉장 등심 수입량 : (20) 9,881톤 → (21) 12,176톤, 23.2%(2,295톤)↑
  - 대형마트와 편의점, 온라인 판매 등에서 스테이크용 소고기, 야채, 버터, 소스, 일회용 포크 등을 포함한 밀키트 상품의 판매확산도 한 요인
    - 코로나 19 확산 이후 집밥 수요 증가로, 밀키트 제품을 구매하는 소비자는 증가 추세

□ 21년 1인당 소고기 소비량 13.8kg중에서 제일 큰 비중을 차지한 것은 미국산이 5kg으로 한우고기 4.4kg보다 0.6kg이 많은 수준

○ 한우고기는 20년 4.2kg에서 21년 4.4kg으로 4.8%(0.2kg) 증가한 반면, 미국산은 20년 4.4kg에서 21년 5kg으로 13.6%(0.6kg)가 증가

- 20~21년 사이 호주산은 변함없이 3.1kg을 유지한 가운데, 기타 수입국이 0.6kg에서 0.7kg으로 0.1kg 증가

[ 1인당 소고기 소비량과 원산지별 내역 ]

(kg, %)

구 분		2020년	2021년	증감률
국 산	한우	4.2	4.4	4.8
	육우	0.6	0.7	16.7
국산 소계		4.8	5.1	-
수 입	미국	4.4	5.0	13.6
	호주	3.1	3.1	-
	기타	0.6	0.7	16.7
수입 소계		8.1	8.8	8.6
합 계		12.9	13.8	5.4

자료 : 수입 축산물 부위별 검사 실적(2021년 12월 하순), 식품의약품안전처

주 : 21년 1인당 소비량은 한우정책연구소 추산

□ 시사점 : 결과적으로 국내 소고기 시장은 미국산 수입소고기 우위 시장으로 빠르게 전환되고 있으며, 더 이상의 자급률 하락을 허용한다면 한우고기의 설자리도 위협을 받을 수 있는 마지노선 국면

○ 국내 소고기 시장에서 한우를 중심으로 한 국산육의 지위를 되찾기 위해서는, 품질 및 안전성 제고 등과 함께 생산기반 유지와 농가경영 안정에 더욱 적극적인 정책으로 대응할 필요가 있음

작성 : 황명철 부소장

## 미 농무부, 옥수수 수급전망 (22년 1월 예측)

- 미국 농무성 세계농업관측보드(USDA/WAOB) 및 미국 농무성 해외농업국(USDA/FAS)은 2022년 1월 12일, 2021/22년도의 세계 옥수수 수급 예측치를 갱신
  - 이에 따르면 전 세계 옥수수 생산량은 12억 696만 톤(전년대비 7.5%, 전월대비 0.1% 감소)으로 지난달에 이어 사상 최고치를 나타낼 것으로 예상
    - 국가별로 보면, 단수 증가에 따라 우크라이나가 200만 톤, 재배면적 증가로 미국이 135만 톤 상향 조정되었음
    - 한편 라니냐 현상에 따른 건조기후 영향으로 단수가 낮아진 브라질이 300만 톤, 역시 아르헨티나가 50만 톤으로 각각 하향 조정됨
    - ‘라니냐 현상’이란 스페인어로 ‘여자아이’를 뜻하며, 적도 무역풍이 평년보다 강해지면 서태평양의 해수면과 수온이 평년보다 상승하고, 찬 해수의 용승 현상 때문에 적도 동태평양에서 나타나는 저 수온 현상
- 수출량은 전 세계적으로 2억 420만 톤(전년대비 13.8% 증가, 전월대비 0.3% 감소)으로 집계
  - 국가별로 보면 생산량에서 상향 조정됐던 우크라이나가 100만 톤으로 늘었고 주요 수출국과의 경합 등으로 미국은 190만 톤으로 하향 조정
  - 수입량은 전 세계적으로 1억 8,681만 톤(전년대비 0.3% 증가, 전월대비 0.7% 증가)으로 추정
    - 주요 생산국 중에서는 생산량에서 하향 조정된 브라질이 30만 톤으로 감소됨
- 소비량은, 전 세계적으로 11억 9,612만 톤(전년대비 5.2% 증가)으로 전망
  - 국가별로 보면 에탄올 수요가 늘어난 미국이 203만 톤, 우크라이나가 100만 톤 늘어난 반면 아르헨티나가 50만 톤 하향 조정됨

- 그 결과 기말 재고는 전월부터 247만 톤 하향 조정된 3억 307만 톤 (전년대비 3.7% 증가)으로 나타났는데, 이는 2019/20년도와 비슷한 수준

[ 세계 옥수수 수급 전망 (2022년 1월 12일 미국 농무성 공표) ]

(백만 톤)

구 분	2019/20년도	2020/21년도 (추계치)	2021/22년도		
			(12월 추계)	(1월 추계)	전년도 비 (증감률, %)
기수 재고	322.37	306.27	292.69	292.23	△4.6
생산량	1,119.71	1,122.83	1,208.73	1,206.96	7.5
수입량	167.77	186.31	185.45	186.81	0.3
소비량	1,135.81	1,136.87	1,195.88	1,196.12	5.2
수출량	172.34	179.36	204.86	204.20	13.8
기말 재고	306.27	292.23	305.54	303.07	3.7

자료 : USDA/WAOB 'World Agricultural Supply and Demand Estimates'

주 : 세계 곡물연도는 9월부터 다음해 8월

자료 : 일본 농축산업진흥기구 (22.1.24.)

## 중국, 축산업 발전 5개년(21~25년) 계획 발표

- 중국 농업농촌부는 21년 12월 14일, 향후 축산업 진흥정책의 핵심이 되는 5개년 계획 '전국 축산수의 산업 발전계획'을 발표
  - 이는 21~25년의 경제사회 발전 계획인 '국민경제·사회발전 제14차 5개년 계획'에 따른 것
  - 본 계획에서는 25년까지 축산업의 근대화를 크게 추진한다는 내용으로, 4가지 발전 목표와 주요 지표를 내걸고 있음
  - 주요 지표 중 가축배설물 이용률에 대해서는, 유일하게, 수치 달성에 책임이 따르는 '약속성(約束性)'으로 규정됨에 따라 앞으로 중국이 특별히 역점을 두고 추진해 나갈 것으로 보임
  - 다른 항목은 전망치를 나타내는 '예기성(豫期性)'으로 구분하고 있음

### [ 중국 축산업 발전계획의 발전 목표와 주요 내용 ]

구 분	주요 내용
생산보장 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 돼지, 소고기와 양고기, 원유 등 및 가금육과 알에 대해서는, 각각 목표로 하는 자급률을 달성</li> <li>• 고품질이면서 특색 있는 축산물 공급량을 증가</li> </ul>
산업안전 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가축질병 예방·관리능력의 대폭적인 향상을 도모</li> <li>• 수의 서비스를 충실하게 하고, 동물용 의약품 등의 관리능력을 강화</li> </ul>
그린발전 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가축배설물 이용을 촉진</li> </ul>
근대화 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가축 유전자원의 자급률을 향상시키고, 농가 규모 확대를 추진</li> <li>• 근대적 가공유통체제의 정비를 촉진</li> </ul>

자료 : '전국축산수의산업발전계획' 중국 농업전망보고(2020~30)

주 : '원유 등'에는, 소 유래 원유 외에, 염소 및 야크 유래 젖을 포함

□ 또한 중점산업으로서 축종별로 생산량, 자급률, 생산액 등의 수치 목표를 정하고 있으며, 이러한 축산업을 중심으로 근대적 축산업체계를 구축해나간다는 계획

○ 이 중 돼지와 가금(고기 및 달걀)을 1조 위안 급 산업(1조 위안=188조 8천억 원)으로 구분

○ 우유를 생산하는 가축(소나 염소 등), 육용우·육용 양, 사료 및 특수 가축 등 4가지를 각각 1천억 위안 급 산업(1천억 위안= 18조 9천억 원) 분류  
- 특수 가축으로는 꿀벌, 말, 토끼 등

[ 중국 '전국 축산수의 산업 발전계획'의 주요지표 ]

지 표	단위	2020년 (실적)	2025년 (목표)
식육 생산량	만 톤	7,748	8,900
난류 생산량	만 톤	3,468	3,500
우유 등 생산량	만 톤	3,530	3,600
대규모 농가 비율	%	67.5	78
중핵적 유전자원 자급률	%	75	78
축산업 기계화율	%	35.8	50
축산분야 과학기술 공헌율	%	66	70
축산업 총생산액	조 위안 (조 원)	4.13 (779.6)	4.5 (849.5)
사료산업 생산액	조 위안 (조 원)	0.95 (179.3)	1 (188.8)
개업 수의사 수	만 명	12	16
투입 자재의 샘플검사 합격률	%	98.1	98.5
가축 배설물 이용률	%	76	80
축산물의 샘플검사 합격률	%	98.8	≥ 98
가축의 나환율	%	4.38	≤ 4.5

자료 : '전국 축산수의 산업 발전계획' 중국 농업전망보고(2020-30)

주 1 : '대규모 농가'란 낙농에서는 젖소 100두 이상 사육하는 농가, 기타 축종은 본 계획에서 구체적인 언급 없음

주 2 : '투입 자재'란 사료 및 동물용 의약품 등을 지칭

주 3 : 1위안 = 188.77로(22.2.3. 기준 환율) 계산



[ 중국 ‘전국 축산수의 산업 발전계획’상 수치 목표 ]

항 목		【참고】 2020년 (실적)	2025년 (목표)
1조 위안 급 사업			
돼 지	돼지고기 생산량	4,113만 톤	5,500만 톤 전후
	돼지고기 자급률	90%	95% 전후
	양돈 산업 생산액	-	1조 5,000억 위안 이상 (28조 3천억 원)
가 금 (가금육 및 알)	가금육 생산량	2,361만 톤	2,200만 톤
	알 생산량	3,468만 톤	3,500만 톤
	가금육 및 알 자급률	98%	기본적인 자급률 유지
	가금 산업 생산액	-	1조 위안 이상 (188조 8천억 원)
1천억 위안 급 사업			
우유를 생산하는 가축	우유 등 생산량	3,546만 톤	3,600만 톤 전후
	우유 등 자급률	66%	70% 이상
	100두 이상 사육농가 비율	67%	70% 이상
	낙농산업 생산액	-	1,500억 위안 (2조 8천억 원)
육용우·육용양	소고기 생산량	672만 톤	680만 톤 정도
	양고기 생산량	492만 톤	500만 톤 전후
	소고기 및 양고기 자급률	82%	85% 정도
	육용우·육용양 사육업 생산액	-	9,000억 위안 (169조 9천억 원)
목초	고품질 알팔파 생산량	-	500만 톤 이상
	청예 옥수수 저장량	-	5,000만 톤 이상
	고품질 목초 자급률	-	80% 이상
	목초 총생산액	-	2,000억 위안 (37조 8천억 원)
특수가축	특수가축 사육업 총생산액	-	1,500억 위안 (28조 3천억 원)

자료 : ‘전국 축산수의 산업 발전계획’ 중국 농업전망보고(2020-30), 중국유업품질보고(2021년)

주 1 : 20년 자급률은 ‘중국 농업전망보고 (2021-30)’에서 제시된 20년의 생산량 및 소비량에서 사산

주 2 : 1위안 = 188.77로(22.2.3. 기준 환율) 계산

- 또한 본 계획에서는 상기 목표 외에 목표 달성을 위한 정책의 방향성도 제시되었음
  - 생산단계 정책방향으로 축산농가에 대한 인프라 정비와 가축 사육에 관한 표준 기술지도 확립 등을 통해 지역 실정에 맞는 사육규모 확대를 추진하는 것 등이 제시됨
  - 이 밖에 '약속성'으로 규정된 가축 배설물의 이용률 향상에 대해서는 가축 배설물의 퇴비화나 액체 비료 저장 등 기술모델의 시범 실증을 실시하여 가축 배설물의 토지로의 환원을 촉진한다는 것 등이 제시됨
- 유통단계에서의 정책 방향에 주목하면 '일정규모 이상 사육, 도축, 콜드체인(저온물류), 냉장판매'라는 일련의 흐름을 포괄적으로 추진
  - 이를 통해 '가축(생체)의 수송'에서 '고기 수송'으로의 전환을 추진하고 근대적인 축산물의 유통체계를 확립
  - 고기 수송 전환은 그동안 중국 내 아프리카 돼지열병 감염 확산에 따라 아프리카 돼지열병 발생지역 생체돼지의 일정 구역 외 수송을 원칙적으로 금지하는 등 방역 차원에서 추진돼 왔는데, 이러한 흐름이 더욱 추진될 것으로 보임
- 향후, 본 계획에 근거해 지방 행정부처는 지역별로 구체적인 계획을 입안하고 실행하게 됨
- 시사점 : 향후 중국축산업의 근대화는 빠르게 진행 될 것으로 보이며, 특히 가축분뇨문제 해결과 유통의 콜드체인 구축은, 국제경쟁 구도 변화라는 관점에서, 크게 주목할 필요가 있음

자료 : 일본농축산업진흥기구(22.2.2.)

## 일본, 2021년 농식품 수출액 사상 최고 기록

- 일본 농림수산성은 21년 농림수산식품 수출액이 전년보다 25.6% 늘어 사상 최대인 1조 2,385억 엔(약 13조원)이라고 4일 밝힘
  - 코로나19로 침체된 미국이나 중국의 경기가 회복돼 외식 수요가 증가하고, 엔화 약세에 따른 가격하락과, 국제 인터넷 거래 확대도 영향을 미침
  - 21년 12월은 전년 동월 대비 20.2%증가한 1,217억 엔(1조 2,700억 원)으로, 단월로서 과거 최고액을 기록
  - 연간으로는 정부가 2006년에 목표로 세운 1조 엔(10조 4천억 원)을 처음으로 돌파, 향후 25년까지 2조엔, 2030년까지 5조 엔의 달성이 목표
- 21년은 많은 품목이 과거 최고액을 기록, 알코올음료 과자 등을 포함한 가공식품은 22.9% 증가한 4,595억 엔(4조 7,900억 원)
  - 소고기 돼지고기 등 축산품은 1,139억 엔으로 50% 가까이 늘었으며. 수산물도 가리비가 2배 오른 639억 엔으로 크게 늘었음
  - 소고기 수출은 536억 7,900만 엔(약 5,600억 원)으로 전년대비 85.9%가 증가, 축산물 수출의 47.1%를 차지했으며, 최근 수출이 증가한 국가는 캄보디아, 대만, 미국으로 나타남
- 국가별로는 중국이 35.2% 증가한 2,224억 엔(2조 3,200억 원)으로 비교 가능한 2001년 이후 처음 1위를 차지
  - 중국에서 인기가 높은 위스키, 사케, 과자 등이 늘었음
  - 2위는 홍콩으로 6% 늘어난 2,190억 엔, 3위는 미국으로 41% 늘어난 1,683억 엔이었다. 이어서 대만 베트남 한국 등 톱10이 모두 증가
  - 대 한국 수출은 6위를 차지, 전년보다 26.9%가 늘어난 527억 엔(약 5,500억 원)을 기록

자료 : 일본경제신문 (22.2.4.), 일본농림수산성