

한우정보 해외소식

제27호

2022.05.16.

해외 소식

- 세계 쇠고기 시장, 소비자 수요 지속적 강세
- 뉴질랜드, 소 질병 근절 캠페인 성과
- 쇠고기 지방, 항공기 연료 사용으로 탄소배출 감축

전 국 한 우 협 회
한 우 정 책 연 구 소

세계 쇠고기 시장, 소비자 수요 지속적 강세

□ 퀄리티 미트 스코틀랜드(Quality Meat Scotland, QMS) 선임 경제학 분석가인 이안 맥도날드(Iain Macdonald)는 올해 전 세계 대부분 지역에서 쇠고기의 기록적인 농가문전 판매가격(farm gate prices)이 나타났으며, 그 결과로 세계 시장에서 쇠고기는 더욱 경쟁력을 갖게 되었다고 주장

○ 최신 쇠고기 시장 논평(EU, 4월 마지막 주 기준)

- 스코틀랜드의 R4L 거세우(steer) 가격이 £4.48/kg으로 사상 최고치를 기록하였으며, 이는 2021년 최고가를 갱신한 동기와 비교 했을 때 3.5% 더 높은 가격임(동기 5년 평균보다 약 18% 높은 수준을 유지)
- 독일의 어린 수소(young bull) 가격은 £4.75/kg, 폴란드는 £4.40/kg, 아일랜드 거세우 가격은 £4.15/kg에 도달하였으며, EU 전역에서 평균 R3 등급 어린 수소 가격은 최근 몇 주 동안 작년에 비해 약 35% 상승
- 거세우 기준 미국은 £4.00/kg, 브라질 상파울루 지역은 £3.30/kg을 넘어 작년에 비해 20% 이상 상승
- 중국에서 도매가격은 쇠고기 £9.50/kg, 양고기 £8.50/kg, 돼지고기 £2.50/kg로 나타나 코로나바이러스의 제한으로 인해 수출의 어려움이 있음에도 불구하고, 남미의 주요 쇠고기 공급업체에서 수출 확대를 위해 노력하고 있음

○ EU 쇠고기 등급제도(높은 등급 순서)

- 육량 등급: E, U, R, O, P
- 육질 등급: 1, 2, 3, 4, 5

- 맥도날드는 “EU 쇠고기 시장은 2021년 하반기 이후 쇠고기 생산량의 급격한 감소, 무역수지의 큰 변화와 같은 명백한 시장 신호 없이 특히 강세를 보였다”며 “결과적으로, 경제가 재개되고 사람들이 다시 외식하기 시작하면서 확고한 수요가 원동력이 될 것”이라고 언급
 - 미국 농무부에서 과거, 2년 동안 세계 쇠고기 시장 공급이 증가하고 2019년에 최고치를 경신할 것으로 예측했음에도 불구하고 2022년에도 강세를 유지하고 있음
 - 연간 OECD-FAO 세계 농업 전망을 내놓는 전문가들은 쇠고기가 여전히 매우 인기가 높다는 견해를 갖고 있으며, 2021 - 2030년 전망은 수요가 향후 10년 동안 계속 증가할 것이라 결론지었음
 - 세계 쇠고기 소비량이 2010년 초 7천만 톤을 시작으로 2030년에는 7천 400만 톤을 넘어설 것으로 예상

자료 : The cattel site (22.05.12.)

뉴질랜드, 소 질병 근절 캠페인 성과

- 뉴질랜드는 마이코플라스마 보비스(Mycoplasma bovis) 소 질병 근절을 위해 4년의 캠페인 기간 동안 수억 달러의 비용과 약 17만 5천 마리 이상의 소를 도태시켰음
 - 마이코플라스마 보비스는 마이코플라스마 속의 126종 중 하나로 페니실린 및 베타 락탐 항생제에 내성을 가지고 있으며, 전염성이 있기에 감염이 되어 있는 농장의 건강한 소를 옮겨도 농장 간에 전파가 될 수 있음
 - 소의 유선염, 관절염, 폐렴, 유산 등 다양한 증상이 나타남
 - 근절을 위해 사용된 예산은 약 8억 8천 6백만 뉴질랜드 달러, 한화로 7천 1백 8억 236만원에 달함
 - 이는 캠페인 운영, 모니터링 및 보상에 사용됨
- 뉴질랜드는 630만 마리의 젖소와 400만 마리의 육용우를 보유하고 있어 총 가축 사육 규모는 인구의 두 배
 - 농업은 뉴질랜드의 큰 수출 수입원이며 경제적으로 필수산업
 - 유제품은 뉴질랜드 최대 수출품으로 대부분이 유아용 조제분유용으로 중국에 수출됨
 - 마이코플라스마 보비스는 식품 안전 위협으로 간주하지 않지만, 축우의 질병으로 인한 고통이 상당하고, 우유 및 쇠고기 생산량에 영향을 줄 수 있음
- 뉴질랜드 농무부 장관 데미안 오코너(Damien O'Connor)는 단 1곳을 제외하고 271개 농장에서 마이코플라스마 보비스가 제거되었으며, 이를 해결하게 되면 뉴질랜드는 이를 근절시킨 최초의 국가가 될 것이라고 언급
 - 감염이 있는 마지막 농장은 비육우 농장이며, 올해 말 질병을 완전히 근절시키기 위한 계획을 수립하였으며, 근절 후에도 전국적으로 몇 달간 모니터링할 계획이라고 발표

자료 : Phys.org (22.05.05.)

쇠고기 지방, 항공기 연료 사용으로 탄소배출 감축

- 미국 콜로라도주 베일밸리 제트센터(Vail Valley Jet Center)에서 사용하는 수지 기반 연료는 개인 또는 상업용 제트기의 탄소 배출량을 25%까지 줄일 수 있다고 언급
 - 미국 콜로라도주 이글 카운티 리저널 공항(Eagle County Regional Airport)은 탄소 발자국을 줄이기 위해, 높은 비율의 우지가 포함되어있는 "지속 가능한 항공 연료"를 3월부터 도입하였음
 - 연료는 지방유래 바이오 연료 30%와 기존 제트 등유 70%로 구성됨
 - 바이오 연료의 원료는 우지 이외에도 제분소 폐기물, 폐식용유, 조류(algae), 도시 및 농업 하수 등에서 정제됨
- 로키 마운틴 연구소(Rocky Mountain Institute, RMI) 및 전문 분석가의 분석에 따르면, 전 세계 배출량의 3~9%를 차지하는 항공 산업에서 수지 또는 재생 원료로 만든 '지속 가능한 항공 연료'의 사용이 온실 가스를 줄이는 핵심이 될 것이라고 주장
 - 항공은 완고한 탄소 산업으로 간주되고 있고, 현재까지 어떤 다른 에너지원도 무거운 항공기를 지상에서 내리는데 필요한, 제트 연료의 중량 대비 출력 비율을 갖고 있지 않음
 - 배터리로 구동되는 전기 항공기가 개발 중이지만, 최소 10년이 걸린다고 전문가들은 추정함
 - 바이오 연료의 생산에 있어 기존의 화석 연료 추출 및 정제보다 탄소를 적게 배출하고, 화석 연료의 30% 이상을 폐기물로 대체함
 - RMI는 에너지 및 자원 효율성을 위해 혁신적이고 수익성 있는 지속 가능성 분야의 연구, 출판, 컨설팅 및 교육사업 수행 조직

자료 : Iowa Farmer Today (22.05.10.)