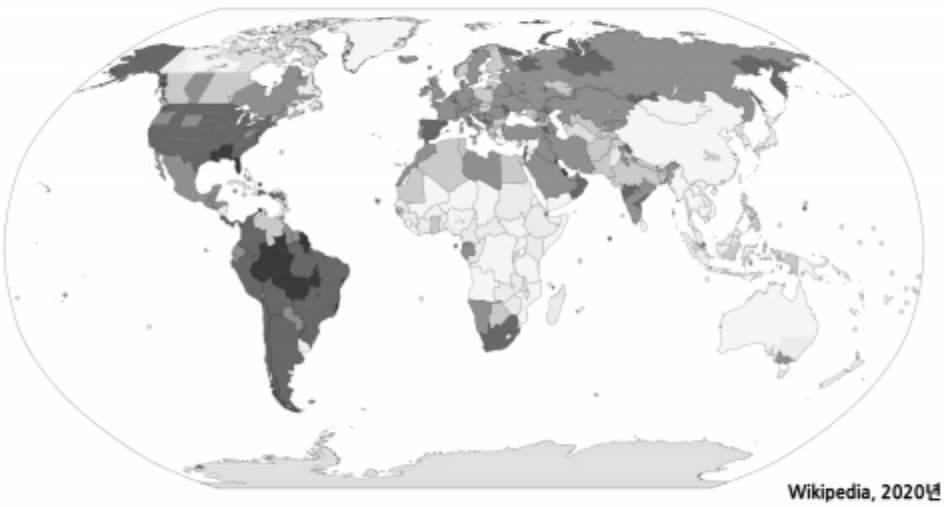
# 코로나 이후 사회·경제와 축산물 소비행태 변화



김 민 경 교수
건국대학교 식품유통공학과

## 1. 코로나 대유행과 정치, 사회, 경제 변화

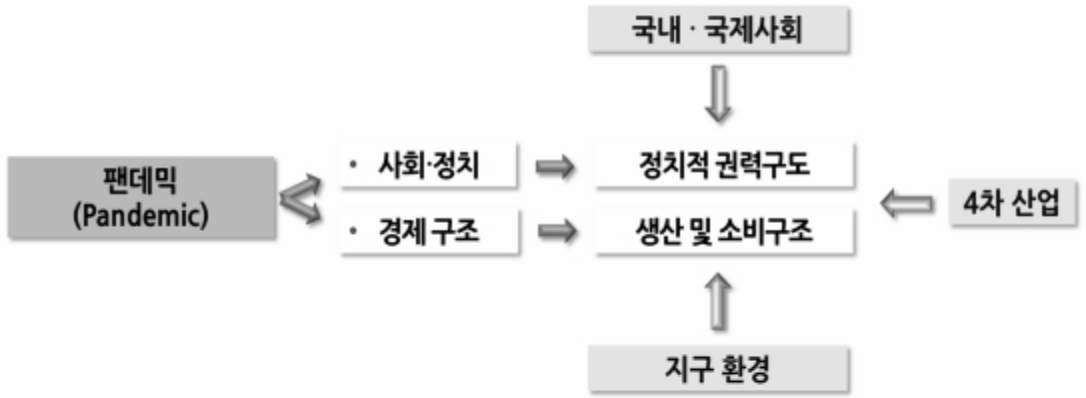
Covid 19 지도



Wikipedia, 2020년 9월 26일 기준



82-97 축산물-김민경 원고.indd 82 2020-10-19 오전 8:35:53




우리가 당면한 질문은
- 코로나 대유행은 기존 사회경제적 질서를 어떻게 변화시킬 것인가?
- 우리는 무엇을 준비해야 하는가?

## Foreign Policy : Interview

- A World Less Open, Prosperous, and Free — By Stephen M. Walt (Harvard University)

➡ · 정부의 기능 강화와 민족주의 부상

**권력과 영향력의 이동**

- 한국과 싱가포르 코로나 대응 모범국가
- 중국은 초기 실수하였으나 만회하면서 적절한 대응 — 서구 ➡ 동양
- 유럽과 미국은 대처 미흡

| 스페인독감(1918-1919) | ➡ | 코로나 대유행 |
|---|---|---|
| · 강대국간의 권력다툼<br>· 자유주의적 국제주의 시도<br>=> 이기적인 국가주의 | | · 시민들은 정부 국가가 시민들을 보호해 줄 것을 요구<br>· 정부와 기업은 미래의 취약성을 감소시키기 위해 초세계화의 흐름에서 퇴각 |



82-97 축산물-김민경 원고.indd 83 2020-10-19 오전 8:35:58

## Foreign Policy : Interview

### • The End of Globalization as We Know It

Robin Niblett, Chatham House

- 중국의 경제 군사력 증강, 미국의 중국 견제
- 경제통합에서 오는 이로움이 없다면 20세기에 형성되었던 전 세계적 경제질서는 위축

### • A More China-Centric Globalization

By Kishore Mahbubani, National University of Singapore's Asia Research Institute

- 미국의 세계화와 자유무역에 대한 신념 상실
- 반면 중국은 다음을 자각하고 있음.
  - 1842-1949년 굴욕적인 역사는 자아도취와 쇄국주의로 결과
  - 과거 20~30년의 경제성장이 세계화의 결과
  - 그 어디에서도 경쟁할 수 있다는 믿음

### • Lower Profits, but More Stability

By Shannon K. O'Neil, Latin America studies at the Council on Foreign Relations

중국의 인건비 상승, 트럼프의 무역 전쟁, 4차 산업 진입 등으로 인한 예견된 실업문제 + 코로나 대유행

↓

다양한 산업 내의 글로벌 공급체계 단절

+

기업의 수익성은 낮아지고 생산과 공급 안정성은 중요



82-97 축산물-김민경 원고.indd 84 2020-10-19 오전 8:36:02

## 경제주체 행태변화

**가계**

- 위험 회피 성향 증가
- ⬇
- 예비비적 저축 증가
- ⬇
- 디지털 경제 적응

**기업**

- 노동의존도 축소
- ⬇
- 자동화 투자 확대

- 불확실성 증대
- ⬇
- 과감한 투자 감소

**정부**

- 정부역할 확대
- ⬇
- 자국이익 우선 / 보호무역

- 디지털 경제
- ⬇
- ICT 인프라 구축
- ✚
- ICT 관련산업 투자

한국은행 예측 "코로나19 이후 경제구조 변화와 우리 경제에의 영향"

## 산업변화

**제조업 스마트화**

- 생산시설의 자동화 유연화 확대 ⇨ 스마트 팩토리(Smart Factory) 투자 확대

**ICT 서비스업 중심의 산업구조로 재편**

- 제조업 스마트화 및 비대면 서비스업 확대




한국은행 예측 "코로나19 이후 경제구조 변화와 우리 경제에의 영향"



82-97 축산물-김민경 편고.indd 85 2020-10-19 오전 8:36:08

## 산업변화

**친환경 생산체제**

- 기후변화에 대한 경각심 증가

⇩

**친환경 생산체제 본격화**

⇩

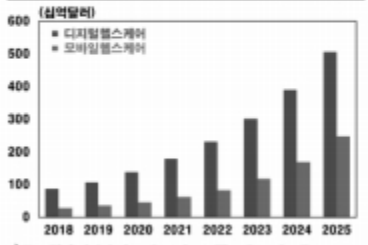
**저탄소 경제로 이행**

**바이오헬스산업 성장**

- 의료기관과 의료인력 부족

**디지털 헬스케어**
**모바일 헬스케어 산업**

글로벌 디지털헬스케어 시장규모 전망




자료: Global Market Insights, The Insight Partners

한국은행 예측 "코로나19 이후 경제구조 변화와 우리 경제에의 영향"

## 2. 세계 농식품산업의 변화

- 전 세계적으로 식량, 식품은 충분
- 공급과 수요체계 왜곡

**코로나 대유행** + **방역조치** ➡ **농식품 생산 및 유통 차질**

⇩

**농식품 산업의 변화** ⇦ **노동축소 / 자동화, ICT 증가**

⇧

**정부** **식품공급체계가 원활하게 기능하도록 조정**

⇨ **코로나 대유행** + **기후 변화** **다양한 도전·위기에 대응할 수 있는 농식품산업 변화 가속화**

OECD, "COVID-19 and the Food and Ag. Sector: Issues and Policy Responses"



82-97 축산물-김민경 원고.indd 86 2020-10-19 오전 8:36:10

## 최대 난제

- 코로나 질병 방역조치에 대한 기업과 산업의 필수적인 조정(생산비용 증가)
- 코로나 질병으로 인해 변화된 소비패턴에 대응 ➡ 대체 시장을 찾아야 하는 필요성

코로나 대유행 ➡
- 농산품 생산 변화
- 공급사슬 변화
- 소비패턴 변화

## 농산품 생산 변화

- 국제 이동 제한 ➡ 농번기 계절 노동력 부족 현상 ➡ 생산 손실

기후 변화

전 세계적으로 중간재 공급차질 발생

소비시장 공급 부족

소비자 가격 상승

생산자 소득 감소

OECD, "COVID-19 and the Food and Ag. Sector: Issues and Policy Responses"



82-97 축산물-김민경 편고.indd 87 2020-10-19 오전 8:36:12

## 공급 사슬 변화

- OECD는 국내외적 공급 사슬이 코로나 대유행으로부터 매우 취약하다고 기술

**생산 위험**

- 코로나 감염과 격리 등으로 노동력 공급 차질
- 코로나 감염을 줄이기 위한 방역조치(사회적 거리두기, 작업공간 등)와 이로 인한 비용 상승 ➡ 생산비용 상승

⇩

생산 차질 / 공급 감소 +

**유통 위험** 물류 병목현상 +

운송 지연

⇨ 공급망 차질 ⇨ 식품가격 상승 가능

### 우리나라 육류 수입과 유통

〈축산물 공급〉

단위: 톤, %

| | 쇠고기 | | | 돼지고기 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 국내 | 수입 | 총공급 | 국내 | 수입 | 총공급 |
| 2019년 2분기 | 53,489 | 118,004 | 171,493 | 254,465 | 149,503 | 403,968 |
| 2020년 2분기 | 58,708 | 110,450 | 169,158 | 264,624 | 106,288 | 370,912 |
| 증감률 | 9.8 | -6.4 | -1.4 | 4.0 | -28.9 | -8.2 |

자료: 축산물품질평가원, 2020년 2분기 축산물 유통실태조사

〈축산물 가격〉

단위: 톤, 천원

| | 쇠고기 가격 | | | 돼지고기 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 총공급 | 생산자 가격 | 소비자 가격 | 총공급 | 생산자 가격 | 소비자 가격 |
| 2019년 2분기 | 171,493 | 9,087 | 17,192 | 403,968 | 424 | 723 |
| 2020년 2분기 | 169,158 | 9,958 | 18,574 | 370,912 | 419 | 788 |

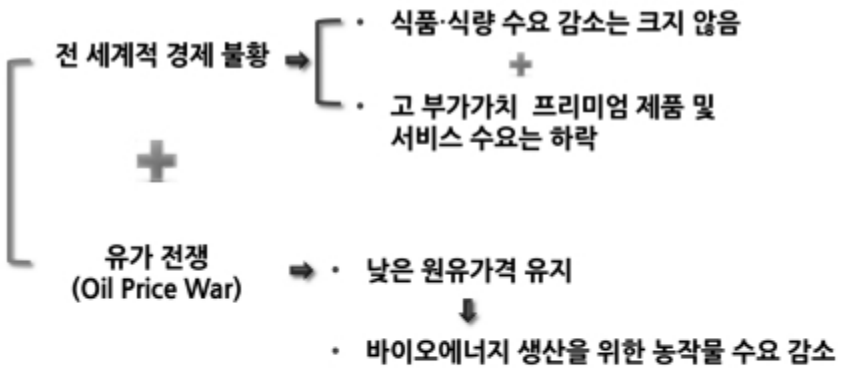
자료: 축산물품질평가원, 2020년 2분기 축산물 유통실태조사

- 국제무역 차질로 국내 공급 감소 가격 상승



82-97 축산물-김민경 원고.indd 88 2020-10-19 오전 8:36:15

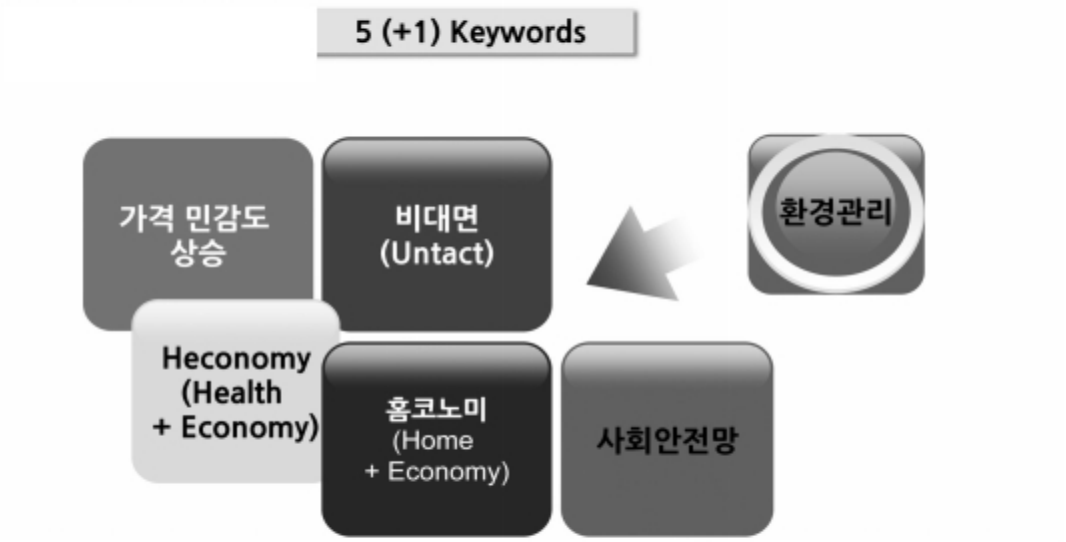
## 소비패턴의 변화




OECD, "COVID-19 and the Food and Ag. Sector: Issues and Policy Responses"

## 3. 코로나가 바꾼 소비패턴

## 소비패턴의 변화






82-97 축산물-김민경 원고.indd 89 2020-10-19 오전 8:36:17

## 비대면 Untact

**Online 거래 확대**

- 기존에는 없었던 거래로 확대 : 의료진단, 자동차 판매, 교육, 여행(Virtual Travel) 등
- 대면과 비대면의 하이브리드(hybrid) : 의류 패션, 신선류(?)
  - Online 쇼핑을 하고 Physical or experience store에서 구매 결정 : House of Vans






- 디지털 서비스에 적응하고 더 편하게 느끼는 소비자

- 유연한 업무환경 : 재택근무
- 비대면 리테일 매장




- Localism 상승 : 사회적 거리두기로 인해 동네 소비 ➡ 동네마트 전용앱
- 안전성 : 식품안전 우선주의
- 안정성 : 과감한 투자보다는 현상 유지
- 공유 서비스 수요 감소






82-97 축산물-김민경 원고.indd 90 2020-10-19 오전 8:36:20

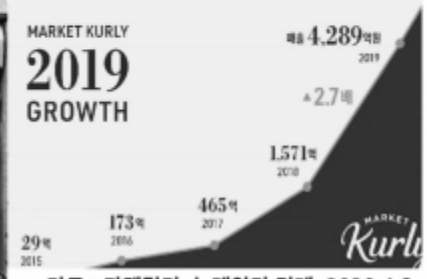
## 홈코노미(Home+Economy)

**외식 감소 ➡ 가정소비 증가**

- 배달 및 Take out 증가
- HMR(가정 간편식)
- Meal Kit
  - 코로나 이전 파산 직전이었던 Meal Kit 기업 Hello Fresh와 Blue Apron은 코로나 이후 밀키트 수요 급증으로 생산 증가와 고용 증대 (Tuttle, 2020)





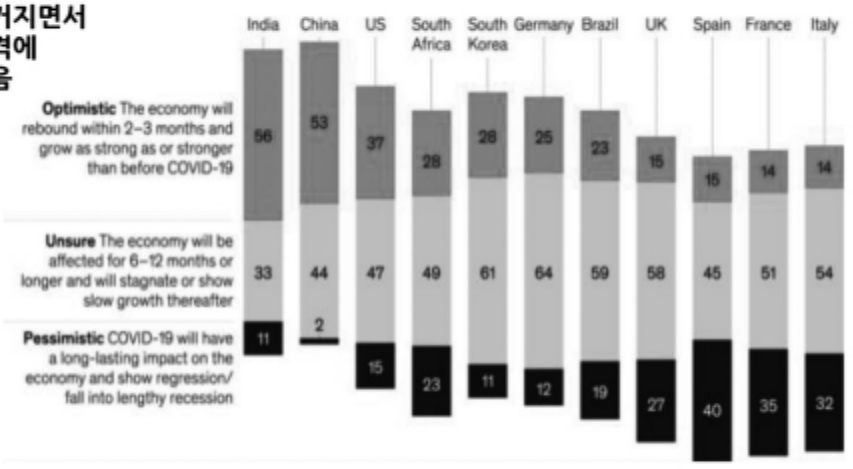




자료 : 마켓컬리, 뉴데일리 경제, 2020.4.8

## 가격 민감도 상승

- 경제불안감이 커지면서 소비자들은 가격에 민감해지고 있음

〈코로나 이후 경기회복에 대한 국가별 전망〉




자료 : Criteo : 포스트 코로나 시대의 10가지 소비자 행동변화 트렌드, McKinsey & Company의 4월 분석보고서

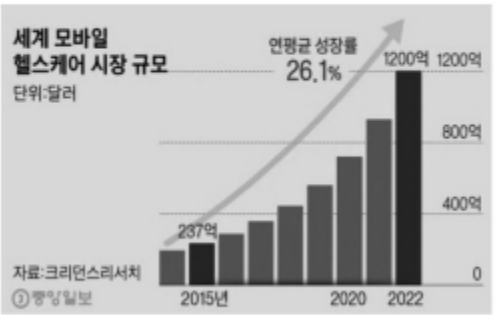


82-97 축산물-김민경 원고.indd 91 2020-10-19 오전 8:36:23

## 헤코노미(Health+Economy)

### 건강한 라이프스타일 유지

- 코로나 스트레스(경제불황, 코로나 블루, 실업, 가계곤란) 감소를 위한 불안케어 시장 확대
- 의료 진단키트 및 비대면 진료 수요 증가
- 홈트레이닝 수요와 건강식에 대한 관심 증가




### 사회안전망

- 소득과 보건·의료 체계 강화 요구
- 안심 소비를 가능하게 하는 유통질서

→ 정부

### +1 환경관리에 대한 관심 증가

- 65년 만에 베니스(Venice) 운하 오염도 최저 (Clifford, 2020)
- 인도 뉴델리 공기 정화 (Davidson, 2020)
- 중국 우한시 폐쇄 이후 이산화질소($NO_2$)가 30% 이상 감소 (Stieg, 2020)



82-97 축산물-김민경 원고.indd 92 2020-10-19 오전 8:36:25

# 4. 우리나라 축산물 소비패턴 변화

## 축산물 소비패턴 변화

### 외식 감소 / 가정내 소비 증가

- 국내산 육류 소비 증가

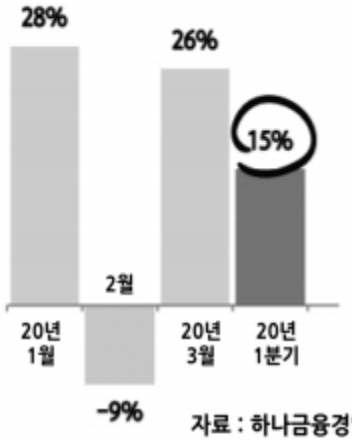
〈판정두수〉

| | 돼지 | 소 |
|---|---|---|
| 2019년 2분기 | 167 | 4,171 |
| 2020년 2분기 | 181 | 4,370 |

자료 : 축산물품질평가원

### 축산물 매출액 15% 증가

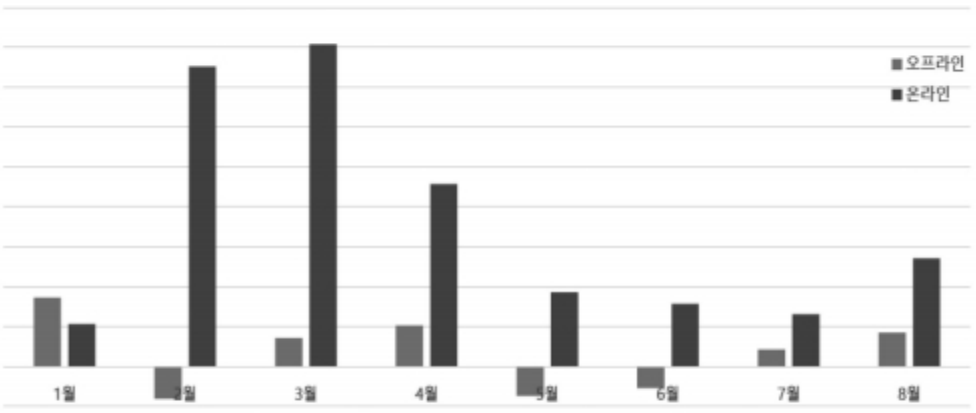
〈축산물, 정육점〉




자료 : 하나금융경영연구소

### Online 매출

월별 축산 실적 추이




자료 : 축산물품질평가원 축산유통 웨비나, 롯데마트 축산팀 "코로나 이후 축산 소매업의 변화"



82-97 축산물-김민경 편고.indd 93 2020-10-19 오전 8:36:27

## 축산물 소비패턴 변화




**정육 자판기 확대**

- 24시간 무인 고기 자판기
- 지하철역, 편의점, 휴게소, 캠핑장 등 어디든지 가능



뉴욕 정육점 애플스톤



자료 : 식품외식경제, 미니스톱 프레시스토어, 2020.9.23



82-97 축산물-김민경 원고.indd 94 2020-10-19 오전 8:36:30

## 5. 결론 : 우리는 무엇을 준비해야 하는가?

### 코로나 이후 예상

1 기후변화 위기 / 코로나 대유행 ➡ 공급 차질 ➡ 자급적 축산물 체계

2 ICT 기반 생산체제 확대
- 스마트 팜
- 스마트 팩토리

3 노동공급 안정화 노력
- 해외 이주노동 법적규제 완화 노력
- 기업 / 농가 환경 개선

4 유통
- 온라인 경매 : 부분육 중심

5 소비
- 코로나 이후 외식 증가
  - 농진청 설문조사 결과 "신규확진자 수가 줄어들면 외식을 할 것임"이라는 응답이 약 70%
- 축산물 Online 구매 증가
  - 신선식품이기 때문에 다른 식품처럼 급하게 상승하지는 않지만 지속적인 증가
- 인구통계학적 변화에 대응
  - 1인 가구, 고령화 인구 대응 소포장으로 간소하며 다양한 축산품 마련
- 시장 양극화 대응
  - 가격 민감 계층과 프리미엄 선호 계층을 이해하고 축산물 생산 및 판매
- 높은 식품안전 민감도에 맞춰 축산물 생산



82-97 축산물-김민경 원고.indd 95 2020-10-19 오전 8:36:32

## 코로나 이후 예상

**5 소비**

- 비대면 거래 욕구 증가

  Online 거래 지속 ✚ 환경오염문제 ➡ 불필요한 포장재 환경부담금 부과 가능 ➡ 가격 상승

  높은 가격민감도

  ⇩

  대면과 비대면 hybrid(온라인 결제 후 Pick up)

- HMR과 Meal Kit 시장 지속적인 확대 : 국내산 축산물 가격 경쟁력 향상

  ✚

  축산물 가격 안정화

- 대체 육류 식품 수요 대응
  - 인구증가보다 빠르게 증가하는 육류수요, 식량부족, 환경문제, 종교/신념 등의 이유로 대체 축산물에 대한 수요 증가
  - 배양육, 식물성 고기, 식용곤충



82-97 축산물-김민경 원고.indd 96 2020-10-19 오전 8:36:34