

<특집: 이집트 농업> 제3편

## 이집트 축산과 축산식품 시장 동향

허 덕(해외곡물시장 동향 책임자 겸 편집인)\*

김태련(해외곡물시장동향 담당자)\*\*

김수연(축산관측 담당자)\*\*\*

### 1. 서론

이집트는 이슬람국가로 축산 중 양돈부문은 거의 없다고 보아도 좋다. 대신 과거부터 소를 중심으로 한 축산은 줄곧 이어져 왔다. 최근에는 닭고기와 계란과 같은 양계산물에 대한 수요가 늘어나고 있는 등 이집트 축산업 구조와 각 축종별 산업에 변화가 나타나고 있다.

개방화 이후 축산물을 이용하여 만든 축산식품에 대한 수요도 증가하고 있다. 축산물을 가공한 상태로 소비하는 문화가 확산되면서 관련 부문 또는 전후방 산업에도 변화를 보이고 있다.

이러한 축산물 수요측면의 변화는 궁극적으로 사료용 곡물 이용측면에서도 변화를 초래하게 될 것이다. 또한, 공급측면에서도 국내 생산과 수입에 의한 공급측면의 구조도 바뀔 수밖에 없게 된다. 나아가 이러한 변화가 어떠한 방향으로 나타나는지 그리고 관련 정책의 변화도 축산물 수급측면에서 변화를 가져오게 될 것이며, 이 또한 곡물 수급 상황에 영향을 끼치게 된다.

「해외곡물시장 동향」 2020년 4호에서는 이집트를 대상으로 한 기획시리즈로, 이집트의 농업과 축산 그리고 농업정책을 4편으로 나누어 게재한다. 먼저 제1편에서는 이집트의 농업 전반의 상황에 대해, 제2편에서는 이집트의 곡물 수급상황에 대해, 제3편에서는 이집트의 축산상황에 대해 그리고 마지막으로 제4편에서는 이

\* huhduk@krei.re.kr

\*\* ryun0131@krei.re.kr

\*\*\* sykim0722@krei.re.kr

집트의 농업정책에 대해 각각 설명한다. 이 글에서는 기획시리즈의 제3편으로써 축산에 국한하여 수급 상황과 축산식품 시장 현황에 대해 면밀히 살펴본다.

## 2. 이집트의 식문화<sup>1)</sup>

이집트 국민의 대다수는 무슬림이다. 따라서 이집트의 식품소비는 이슬람 율법에 영향을 많이 받을 수밖에 없다. 이슬람 율법에 의하면, 할랄(Halal)<sup>2)</sup>과 하람(Haram)<sup>3)</sup>에 대한 엄격한 기준이 있다. 할랄은 ‘허용하는 것’이라는 의미이며, 하람은 ‘금지하는 것’이라는 의미이다.

이집트 무슬림의 식품 소비에 있어서도 할랄과 하람에 대해 엄격한 잣대가 적용된다. 무슬림에게는 특히 돼지고기에 대해 섭취를 엄격하게 금지하고 있는데, 이는 이슬람에서는 돼지를 불결한 동물로 정의하고 있기 때문이다. 뿐만 아니라 돼지고기와 돼지가죽에서 추출한 젤라틴 등이 들어간 모든 식품에 대한 섭취도 금지하고

---

1) 이 부분은 박성진, 김승애, ‘이집트의 농업현황과 정책’, 「세계농업」 제198호(2016년 12월호), 한국농촌경제연구원을 참고하여 축산 식품과 관련된 내용을 중심으로 작성하였다.

2) 할랄(halal). 이슬람교도인 무슬림이 먹고 쓸 수 있는 제품을 총칭하는 것으로, 아랍어로 ‘허용된 것’이라는 뜻을 가지고 있다. 과일·야채·곡류 등 모든 식물성 음식과 어류·어패류 등의 모든 해산물과 같이 이슬람 율법 아래에서 무슬림이 먹고 쓸 수 있도록 허용된 제품을 총칭하는 용어다. 육류 중에서는 이슬람식 알라의 이름으로 도살된 고기(주로 염소고기, 닭고기, 쇠고기 등), 이를 원료로 한 화장품 등이 할랄 제품에 해당한다. 반면, 술과 마약류처럼 정신을 흐리게 하는 것, 돼지고기·개·고양이 등의 동물, 자연사했거나 인간에 의해 도살된 짐승의 고기 등과 같이 무슬림에게 금지된 음식의 경우는 ‘하람(haram)’ 푸드라고 한다. 할랄 제품의 대부분은 음식류가 차지하고 있는데, 실제로 할랄 푸드는 전 세계 식품시장의 16%를 차지하고 있다. 특히 네슬레·맥도날드 등의 다국적 기업들이 할랄 시장에 진출해 있는 상태이다.(출처: 네이버 지식백과 시사상식사전, pmg 지식엔진연구소, <https://terms.naver.com/>)

3) 하람(haram). 아랍어로 종교적·도덕적·윤리적 금기사항을 의미하며, 《코란》과 수나(Sunnah)에 구체적인 행위가 언급되어 있다. 이슬람 교리에는 인간의 행동을 규정짓는 다섯 가지의 사항이 있다. 파르드 혹은 와집, 무스타합, 무바흐, 마크루흐, 하람으로 그 중 가장 마지막 금기사항에 해당된다. 크게 두 가지의 금지된 행위가 있는데, 첫 번째 사람에게 직접적인 해를 가하는 행위이다. 나라에서 법으로 금지한 행위와 살인·강도·강간과 같은 범죄가 해당된다. 두 번째는 직접적으로 해를 가하는 것은 아니지만, 행위의 결과로 다른 사람에게 피해를 줄 수 있는 행동이다. 윤리적 금기사항과 권녕·사채업 등이 이에 속한다. 이슬람교 경전인 《코란》에서 직접 언급된 사항으로는 매춘·살인·문신·고리대금·음주·돼지고기 섭취·예배를 거르는 행위가 있다. 무슬림에게는 종교적으로 금지되는 행위에서 출발하여 관습적·법적으로 제한되는 행동이다. 규정된 행동을 범하게 될 경우 행정법·종교법에 따라 처벌 받을 수 있다. 법적으로 정해져 있지 않은 금기사항에 있어서는 개인마다 판단이 다를 수 있다고 보며, 보편적으로 이슬람교의 신학자·법학자인 울라마의 판단을 기준으로 행동의 옳고 그름을 규정한다. 개개인의 건강상의 이유나 불가피한 사정에 의하여 금기를 어기는 것에 대해서는 책임을 묻거나 제재를 가하지 않는다.(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)

있다. 통계적으로도 이집트 국민의 돼지고기 총 소비량이 수 백 톤 수준에 그치고, 1인당 돼지고기 소비량 또한 거의 제로에 가깝다는 것을 확인할 수 있다. 반면, 쇠고기, 가금육, 양고기 등과 같은 축산물은 이슬람 율법에서 허용하고 있어, 이들 축산물은 연간 수십만~1백만 톤 이상 생산된다.

이슬람에서는 모든 알코올 섭취 또한 금지하고 있다. 하지만, 과채류, 곡물 등에 대한 섭취에는 제한이 없다. 알코올로 발효되지만 양았다면, 과채류와 곡물은 모두 할랄(허용하는 것)의 범주에 포함된다.

이집트인의 식품소비에 있어서 또 다른 특징은 명절 식품 소비량이 급격히 증가한다는 점이다. 이집트인은 라마단<sup>4)</sup>이라는 무슬림의 금식 기간을 무사히 마치게 되면, 이를 기념하는 이드 알피트르(Eid al-Fitr)<sup>5)</sup>라는 명절을 지낸다. 이 때에는 평소보다 70% 정도 식품 소비에 많은 돈을 지출한다. 이집트인은 평균 1년에 전체 소득의 45%를 식료품 구매에 사용하는데, 이 중 15%가 이드 알피트르 기간에

4) 라마단(Ramadan). 이슬람력(曆)에서의 9월. 아랍어(語)로 '더운 달'을 뜻한다. 천사 가브리엘(Gabriel)이 무함마드에게 《코란》을 가르친 신성한 달로 여겨, 이슬람교도는 이 기간 일출에서 일몰까지 의무적으로 금식하고, 날마다 5번의 기도를 드린다. 여행자·병자·임신부 등은 면제되지만 대신 이후에 별도로 수일간 금식해야 한다. 이러한 습관은 유대교의 금식일(1월 10일) 규정을 본떠 제정한 것인데, 624년 바두르의 전승(戰勝)을 기념하기 위하여 이 달로 바꾸어 정하였다. 신자에게 부여된 5가지 의무 가운데 하나이며, '라마단'이라는 용어 자체가 금식을 뜻하는 경우도 있다. 이 기간에는 해가 떠 있는 동안 음식뿐만 아니라 담배, 물, 성관계도 금지된다. 라마단의 마지막 10일간은 가장 최고로 헌신하는 시간으로 이슬람교도들은 그 기간 사원 안에서 머물게 된다. 보통 27번째 되는 날을 '권능의 밤(Laylatul-Qadr 또는 Lailatul-Qadr)'이라고 하여 밤새워 기도한다. 라마단이 끝난 다음날부터 '이드 알피트르(Eid-al-Fitr)'라는 축제가 3일간 열려 맛있는 음식과 선물을 주고받는다. 라마단은 해마다 조금씩 빨라진다. 윤달이 없는 이슬람력은 12개의 태음력으로 이루어져 있어 태음력보다 11~12일이 적기 때문이다. 해마다 라마단이 다가오면 전문가단이 구성되어 초승달을 관측하고, 최고 종교 지도자가 초승달을 육안으로 관찰한 후 라마단의 시작날짜를 공포한다. 이 날은 같은 이슬람국가라도 교리에 따라 하루 정도 차이가 나기도 한다. 많은 이슬람교도들은 각자의 지역에서 달의 모양을 관찰한 결과를 토대로 라마단을 시작하지만, 지역에 관계없이 사우디아라비아의 메카에서 초승달이 보이는 날짜를 따르는 신자들도 있다.(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)

5) 이드 알피트르(Eid al-Fitr)는 라마단이 종료됨을 의미하는 무슬림의 휴일이다. 이드 알피트르를 줄여서 이드(Eid)라고 부르기도 한다. 이드는 아랍어로 '축제'를 의미하며, 피트르(Fitr)는 '축제가 끝났음'을 의미한다.(또한 '대자연', '천지만물'을 의미하기도 한다. 이는 "fitrah"라는 말에서 나온 것이다.) 라마단이 끝나는 샤왈(Shawwal, 이슬람력 10월) 첫째 날에는 그 종료를 축하하는 이드 알피트르가 개최된다. 이날 무슬림들은 각 지역에 특별히 마련된 넓은 예배장소나 또는 큰 사원에 모여서 예배를 올린다. 어려웠던 달간의 금식이 무사히 끝난 것을 축하하는 이날의 집단예배는 해가 뜬 시간부터 정오 사이에 적당한 시간을 골라서 행해진다. 무슬림들은 이날 아침 새 옷으로 갈아입고 예배를 올린 다음 서로 인사를 나누며, 친척과 친구들을 방문하고 선물을 교환한다. 3일 동안 이어지는 축제의 첫날에는, 가난한 사람들을 위해 사원에 종교적 납부금을 바치는 것이 의무화되어 있다. 무슬림들은 라마단을 고행이 아니라 축제의 시기로 여긴다. 이슬람국가들의 거리에는 골목마다 색깔 종이나 깃발 혹은 사원 모양의 조형을 내건다. 무슬림들은 저녁시간이 되면 밤마다 친척과 친구들을 방문하고 음식을 나누며 선물을 주고 받는다. 이 기간은 이슬람세계에서 가장 큰 소비시장을 형성하게 되고 '라마단 특수' 현상이 나타난다.(출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)

사용되는 것이라 한다.

이집트의 또 다른 주요 명절은 이드 알아드하(Eid al-Adha)<sup>6)</sup>이다. 이드 알아드하는 메카<sup>7)</sup> 성지순례를 마친 후 행해지는 이슬람 명절로, 희생제라고도 한다. 메카 성지 순례에 참가하지 못한 이집트 무슬림은 이드 알아드하 기간에 양, 소 등을 도축하여 제를 올린 후 가난한 사람과 나눈다. 이 기간에 육류, 특히 양고기 수요 급증하여 양고기 가격이 30% 정도 폭등하기도 한다.

### 3. 이집트의 축산업 동향

이집트의 축산업 총생산액(가축부분 총생산액)은 2016년 기준 119억 2,740만 US 달러(한화 환산 13조 1,201억 원<sup>8)</sup>) 수준이다.

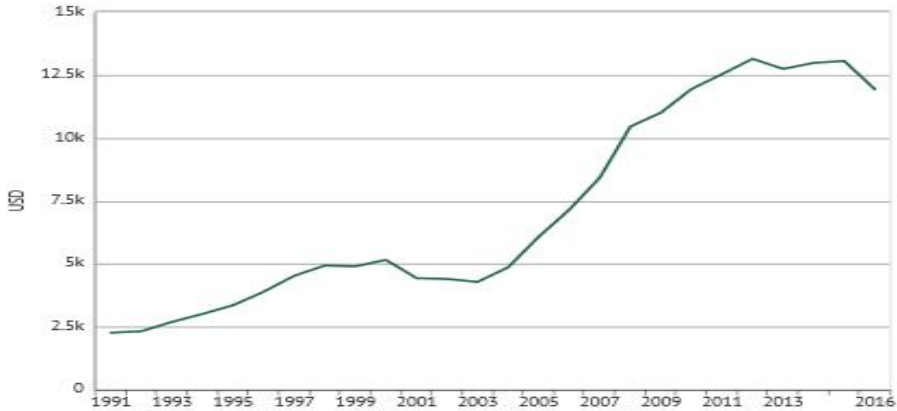
<그림 1>은 가축 생산액의 추이를 보여준다. 그림에서 알 수 있는 것은 2003년 이후에 축산 생산액의 증가가 이루어졌으며, 그 이전에는 25억 달러 수준으로 매우 적었다는 점이다. 즉, 시장 개방 이후 축산업의 성장을 보여주고 있다.

축산업 생산액은 2012년에 피크를 이루면서 이후 다시 다소 감소하는 모습을 보인다. 이 또한 알시시<sup>9)</sup> 정권 이후 성장세가 멈추었음을 의미한다. 곡물 위주의

- 
- 6) 이드 알아드하는 이슬람교의 중요한 정규 축제 중 하나로, 이슬람력 12월 10일에 열리는 제물을 바치는 축제이다. 이슬람 이전에 메카 근교에 있는 마나의 골짜기에서 있었던 제물봉공(祭物奉供) 습관으로부터 나온 것이다. 이는 아브라함이 알라의 명으로 이스마엘을 제물로 바치려다 알라의 제지로 대신 염소를 바친 것에서 유래했다고 한다. 순례자뿐만 아니라 일반 신도들도 한 사람에 염소 한 마리씩(나타는 일곱 사람이 한 마리)을 제물로 바치고, 그 고기의 3분의 1은 자기가 먹고 나머지는 다른 사람에게 주거나 가난한 사람에게 주는데, 이 물건들은 신의 것으로 간주하여 매매하지 못한다. 신도들은 깨끗한 옷을 입도록 되어 있다.(출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)
  - 7) 메카(Mecca). 이슬람의 창시자인 무함마드의 출생지로서 이슬람권에서는 성지로 추앙받는 곳이며, 매년 많은 순례자들이 이곳으로 찾아온다. 사우디아라비아 히자즈 지방에 있다.(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)
  - 8) 실제 2016년 원/달러 환율은 1,101원~1,232원 범위 내에서 형성되었으나, 원고 내에서의 가치 환산의 편의와 특집 원고들 간의 통일성을 기하기 위하여, 원/달러 환율은 2019년 평균 수준인 1,100원=1달러를 적용하였다. 이하 특별히 언급이 없는 한 같다.
  - 9) 압둘팟타흐 알시시(Abdel Fattah al-Sisi). 이집트의 제6대 및 현 대통령. 무함마드 무르시 대통령에 의해 2012년 8월 12일 국방부 장관 및 군 총사령관으로 임명되었으나, 자신을 임명한 무르시를 2013년 7월 3일 쿠데타를 주도하여 권좌에서 몰아냈다. 쿠데타 이후 7월 3일~4일간 이집트의 국가 원수(元首)로 존재하였고, 7월 4일 헌법재판소장 아들리 만수르를 대통령 대행에 임명하여 권력을 이양하였으나, 이후에도 영향력을 행사하여 사실상 군사정권을 유지하였다. 2013년 7월 16일 부총리에 임명되어 국방장관 및 군 총사령관을 겸직 수행하였으며, 2014년 1월 27일 원수(元帥)로 진급하였다. 2014년 3월 26일 이집트 대통령 선거에 출마를 선언하며, 대선에 출마하려면 공직에서 물러나야 하는 선거법에 따라 국방장관 및 군 총사령관, 부총리직을 사임하였고 대통령에 당선되었다. (출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)

정책으로 축산업에 대한 배려가 축소되었기 때문인 것으로 판단된다.

〈그림 1〉 이집트 가축 생산액 추이



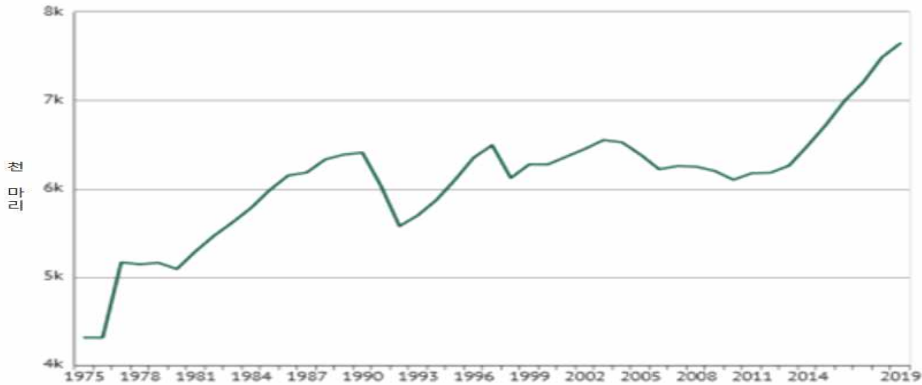
자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>)

축종별로 사육두수 추이를 살펴보자. 먼저 소(소 및 물소) 사육두수이다. 2019년 기준 이집트의 소 사육두수는 764만 5천 두이다. 이 중 젖소 사육두수는 2018년 기준 451만 7천 두이다. 반 이상이 젖소라는 의미인데, 유육겸용(乳肉兼用)으로 방목에 의해 소를 사육하는 이집트 소 산업의 수준을 고려하면, 납득할 만한 수치이다.

소 사육두수 추세치를 살펴보면, 2012년 이후에 가세야 사육두수 증가세가 현저하게 나타나고 있음을 알 수 있다. 이 시기의 증가세는 앞의 가축생산액 추이의 모습과 유사하다. 다시 말하면, 알시시 정권 이후의 자유화의 물결과 EU와의 무역협정<sup>10)</sup>과 시기가 일치한다.

10) EU-이집트 연합협정(EU/EGYPT ASSOCIATION AGREEMENT). 발효일은 2004년 6월 1일이다. 15개 EU회원국과 이집트간 FTA의 주요 내용은 다음과 같다. 1) 이집트, 대EU 공산품 무관세 수출 EU 15개 회원국, 2019년까지 4개품목군에 걸쳐 점진적 인하 및 철폐(예: 자동차 관세는 2010-2019간 매년 10%씩 인하), 2) 농산품 일부 쿼터해제 및 관세인하 또는 철폐(출처: 네이버 지식백과, 이집트 FTA체결현황, <https://terms.naver.com/>)

〈그림 2〉 이집트의 소(소 및 물소) 사육두수 추이

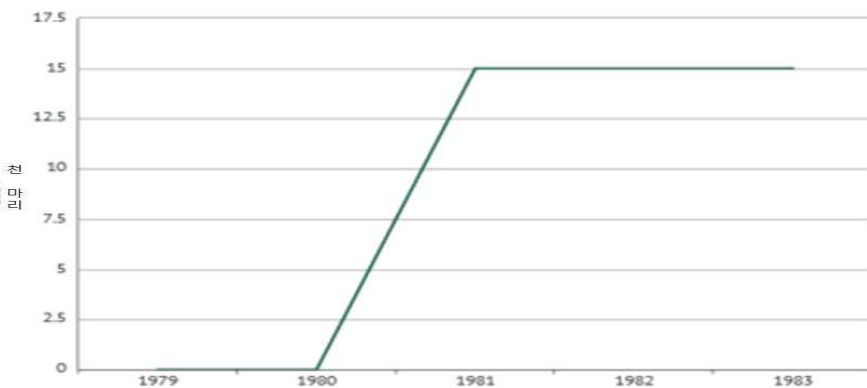


자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

이집트는 이슬람국가이기 때문에 돼지 사육두수는 매우 적다. 때문인지 돼지 관련 데이터도 거의 찾아볼 수가 없다. 가용 가능한 최근 데이터로는 2018년 데이터인데, 당시 사육두수가 1만 두 정도에 불과하다<sup>11)</sup>.

추세치를 볼 수 있는 돼지 사육두수 데이터로는 1983년까지의 사육두수가 최근 데이터이다. 당시의 돼지<sup>12)</sup> 사육두수는 15,000두로 현재와 큰 차이가 없었으며, 1980년 이전에는 거의 사육되지 않았다.

〈그림 3〉 이집트 돼지 사육두수 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

11) (일본)글로벌노트([https://www.globalnote.jp/post-2488.html?cat\\_no=111](https://www.globalnote.jp/post-2488.html?cat_no=111))

12) 국산돼지(Sus domestica), 멧돼지(Susscrofa). 길들여지지 않은 야생 멧돼지는 제외된 것이다.

이집트의 가금류 사육수수는 2018년 기준 1억 7,918만 8천 수이다. 이집트의 가금류 사육수수 추세를 나타낸 것이 <그림 4>이다. 그림에서 알 수 있듯이, 이집트에서 가금류의 사육수수는 연간 변동이 매우 크다. 1990년대 들어 가금류 사육수수가 크게 증가하다가, 1990년대 중반부터 2000년대 중반까지는 다시 사육수수가 줄어드는 추세를 보였다. 그러나 2005년도 이후 사육수수가 다시 크게 증가하고 있다. 다만, 2013년 이후 증가세가 현저하게 완화된 모습을 보이고 있다.

<그림 4> 이집트의 가금류 사육수수 추이



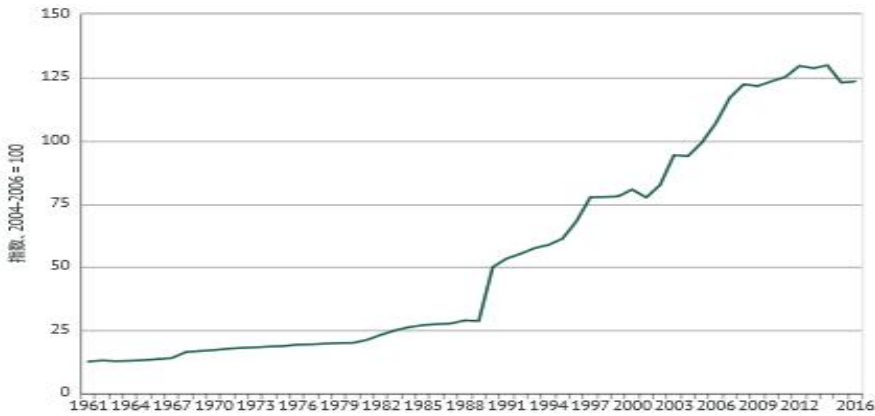
자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>)

축산업 생산의 수준을 나타내는 지표로 축산업생산지수(Livestock Production Index<sup>13)</sup>)라는 것이 있다. 이 지표는 2004년부터 2006년까지의 축산업 생산 규모 평균을 100으로 하여 나타낸 지수이다. 2016년의 경우 이집트의 축산업생산지수는 123.4로 10여 년 전에 비해 23.4% 정도 성장하였음을 의미한다.

축산업생산지수 추이를 보더라도, 앞의 가축사육두수 추이와 마찬가지로 1988년 이후와 2002~03년이 전환점임을 알 수 있다(그림 5).

13) 가축생산지수라고도 하며, FAO에서 국가 간 또는 한 국가 내의 축산업 생산 규모의 수준을 비교하기 위해 사용하는 지수로써, 2004년부터 2006년까지의 평균을 100으로 하여 비교 시점의 축산업 생산 규모를 나타내는 지수이다. Livestock production index(2004-2006 = 100)라고 표현하며, 'Livestock production index includes meat and milk from all sources, dairy products such as cheese, and eggs, honey, raw silk, wool, and hides and skins. ... Practically all products are covered, with the main exception of fodder crops.'로 정의된다.(출처: Index Mundi, <https://www.indexmundi.com/facts/indicators/>). 국제연합 산하기구인 FAO와 World Bank에서 주로 이 지표를 사용하고 있으며, 두 군데 모두에서 국가별로도 축산업 생산지수를 이용할 수 있다.

〈그림 5〉 이집트의 축산업생산지수 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

이집트의 수도 카이로 인근에서 소를 기르고 있는 농가<sup>14)</sup>를 조사한 비교적 최근의 자료를 입수할 수 있었다. 해당 농가는 물소를 사육하고 있는데, 사육하는 물소의 분뇨는 비료로 사용한다. 목초지의 표면에 짚과 섞은 우분뇨를 그대로 뿌리고 팽이로 표토를 좀 깎아 섞는 정도이다. 모두 인력이다.

우분 비료는 1입방미터당 70이집트 파운드<sup>15)</sup>(5,490원=4.41달러=476.7엔)정도에 판다고 한다. 우분 비료 외에 화학 비료, 농약도 사용하고 있다. 토양은 점토와 모래가 섞인 나일 강토이다.

주로 먹는 음식은 파이 반죽처럼 여러 겹으로 얇은 천같이 겹친 빵에 매운 향신료가 섞인 치즈와 흑 밀을 태워 만든 것과 야채와 함께 먹는다. 곡류나 유제품이 주식이다.

이집트에서는 2에이커<sup>16)</sup>(=8,093.7 m<sup>2</sup>) 이상은 정부가 모두 경지를 정해 준다. 벼는 지난해부터 전면 금지되고, 소규모에 심고 있어도 벌을 받는다. 때문에 농장주는 주요 산물이었던 사탕수수도 대폭 감산하였다.

14) (일본)syneco blog, '이집트 시찰(6):Cairo(농업 편)-시찰 여행-에gypt視察(6) : Cairo(農業編), 2018년 12월 6일 게시, (<https://synecoculture.org/blog/?p=1013>)

15) 이집트 파운드는 EGP(Egyptian Pound) 또는 LE로도 표현한다. 2020년 3월 중순 평균 환율은 1EGP=78.43원=0.063달러=6.81엔(1엔=11.52원 적용).

16) 에이커(acre). 야드-파운드법의 면적 단위. 기호는 ac 또는 acre. 1에이커는 4,840 yd<sup>2</sup>(제곱야드)이다. 이 값은 40.468a(아르)에 해당한다. 에드워드 1세(1272~1307) 시대에 황소를 부려 하루에 갈 수 있는 땅의 면적을 기준으로 정해진 것이다. 국제 기준으로 1 에이커= 4,046.8564224 m<sup>2</sup>= 0.40468564224 헥타르이며, 미국 기준으로 1 에이커= 4,046.87261 m<sup>2</sup>=0.404687261 헥타르(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)

〈사진 1〉 물소의 분뇨로 퇴비를 인력으로 만드는 모습



〈사진 2〉 목초지 표면에 우분을 거름으로 주고 있는 모습



#### 4. 축산물 수급 동향

이집트에서 생산되는 육류의 합계<sup>17)</sup>는 2017년 기준 2,535천 톤이었다. 이를

17) FAO에 의하면, "LIVESTOCK"이라는 용어는 나이, 위치, 사육 목적에 관계없이 모든 다 자란 동물을 포괄하는 넓은 의미로 사용된다. 가축이 아닌 동물은 사육되거나 사육되지 않는 한 이 정의에 따라 제외된다. 포함된 가축은 크고 작은 퀴드립스, 가금류, 곤충(벌), 곤충의 애벌레(실크웬스) 등이다. 가축 수에 대한 수치는 주어진 날 또는 며칠 연속으로 열거된 살아있는 동물을 지칭해야 한다. FAO 관행은 표시된 해의 수치가 전년도 10월과 다음해 9월 사이에 국가들에 의해 보고된 동물들과 관련이 있다는 것이다. 연령별, 성별, 이용률에 따른 살아있는 동물에 대한 통계는 국가 통계 측면에서 극히 바람직함에도 불구하고, 일반적으로 다음의 목록에 포함되지 않는다. 각 동물 종에 대해 FAO는 '초기 무리와 태어난 동물 + 살아있는 동물의 수입 - 살아있는 동물의 수출 - 자연 손실 - 도살 = 폐업하는 가축'의 등식에 따라 연도 중 국가 가축의 변화에 대한 정보를 유지할 것을 제안한다. FAO는 고기를 음식에 사용되는 동물의 살로 정의한다. 생산 자료에서 고기는 일반적으로 뼈와 사람이 섭취하기에 부적합한 고기를 제외한 것으로 보고된다. 개별 국가에서 보고한 바와 같이, 육류 생산 데이터는 상업 생산(마케팅 채널에 들어가는 육류), 검사 생산(위생 검사로 도축한 동물로부터) 또는 총 생산(위에서 언급한 범주의 총합과 개인 소비를 위한 도축)을 언급할 수 있다.

모든 FAO 연간 생산 데이터는 총 생산량을 가리킨다. 육류 생산에 대한 국가 통계는 다음 개념들 중 하나 이상을 고수한다 : 1. 살처분 직전의 동물 무게, 2. 살처분 중 채취되지 않은 피를 뺀 실제 무게, 3. 옷을 입은 사체 무게: 무게 - 모든 부분 - 식용 및 먹을 수 없음 - 의복을 입힐 때 제거되는 체중.

개념은 나라마다 그리고 다양한 가축 종에 따라 매우 다양하다. 식용 부분에는 일반적으로 식용 부산물(머리 또는 머리 고기, 혀, 뇌, 심장, 간, 비장, 위 또는 삼각형)이 포함되며, 일부 국가에서는 발, 목, 폐와 같은 다른 부분이 포함된다. 슬러치 지방(사체를 드레싱하는 과정에서 생기는 미렌더드 지방)은 국가 관행에 따라 식용 또는 먹을 수 없는 것으로 기록된다. 먹을 수 없는 부분은 일반적으로 발굽과 위 내용물뿐만 아니라, 가죽과 가죽(돼지의 경우 제외)을 포함한다. 개별 국가 중에서, 생산을 측정하기 위해 발행된 다음의 세 가지 개념 중 하나가 A이다. 모든 동물, 토착 동물과 외래 동물의 생산은 국가 경제 내에서 도살된다. B. 토착동물의 도살로 인한 생산과 기준기간에 살아있는 토착동물의 수출.

육류 생산에서 파생된 것은 다음과 같다: 도살된 동물에서 생산된 생산한 것과 산 채로 수출된 모든

과거 추세치를 감안하여 보면, 과거부터 줄곧 증가추세를 보여 왔는데, 1979년과 1993년을 기점으로 증가세가 현저하게 빨라짐을 알 수 있다. 최근에 와서는 다소 증가속도가 주춤하기는 하지만, 1993년도 이후 증가세가 뚜렷하게 나타나고 있다 (그림 6).

〈그림 6〉 이집트의 육류 생산 합계 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

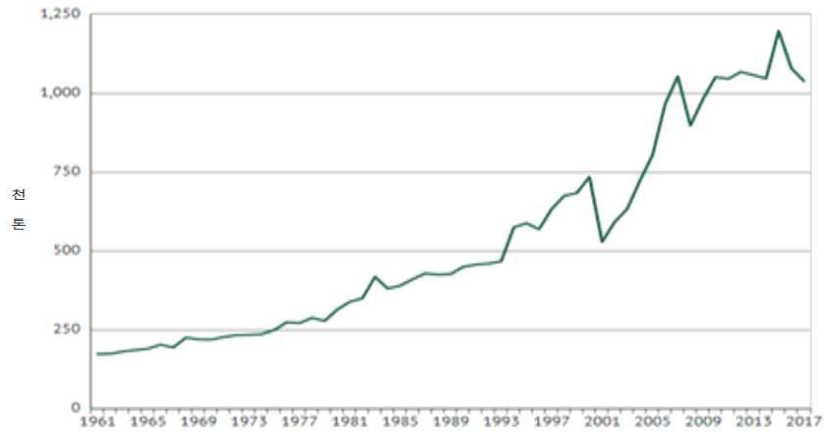
축종별로 육류생산 상황을 살펴보자. 먼저 쇠고기 생산부터 보면, 2017년 기준 쇠고기<sup>18)</sup> 생산량은 1,038천 톤으로 전체 육류의 41%를 차지한다. 이를 과거부터의 추세치로 보면, 앞의 육류합계 그래프와 마찬가지로 증가세 전환점이 1979년과 1993년에 나타난다(그림 7). 즉, 육류합계와 같은 시기에 변곡점이 나타나는데, 육류합계의 그래프 형태를 바탕으로 쇠고기에 그 원인이 있음을 짐작할 수 있다.

동물에서 산 채로 수입된 모든 동물에 해당하는 고기를 뺀다. FAO에 의해 살아있는 동물의 수입/수출이 수치로 기록되고 있기 때문에, 동물의 종류와 크기는 중요한 의미를 갖는다. C. 생물학적 생산 개념은 도착 또는 수출되는 도착 동물에 기준 기간 동안 재고에 순증가하는 것을 포함한다. 도착생산에서 파생된 것은 도착생산 플러스(또는 마이너스)로 기준기간에 주식수량의 변화에 상당하는 육류이다. 생산은 실제 무게로 표현된다. 모든 동물의 총 생체중량의 변화는 고려하지 않는다. FAO는 식품 대차대조표와 관련 지표를 작성할 때 육류 생산의 첫 번째 개념을 사용한다. 두 번째 개념인 도착육 생산은 국가 가축 부문의 생산량을 측정하는 데 주로 유용하다.(출처: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>))

18) 원문에는 소과의 고기로 되어 있다. 데이터 내의 디폴트 구성을 보면, 코드번호 867인 쇠고기, 870인 뼈없는 쇠고기(쇠고기와 송아지고기), 872인 쇠고기의 고기(데이터 기호 DRD, SltD, Smkd 등), 873인 고기엑시스, 874인 소시지비프와 송아지고기, 875인 쇠고기 조제품, 876인 쇠고기통조림, 877 밀착압연 고기(ホモゲン肉) 조제품, 947인 버팔로고기 등으로 되어 있다.

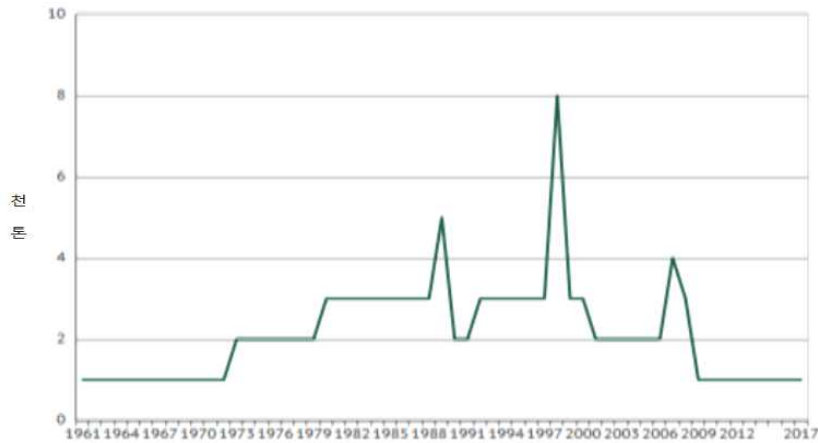
다음으로 돼지고기 생산 상황이다. 2017년 기준 이집트의 돼지고기<sup>19)</sup> 생산량은 1천 톤에 불과하다. 이를 과거부터의 추세치로 보면, 시기별로 매우 다르게 나타나며, 최고치라 하더라도 8천 톤 정도밖에 되지 않는다(그림 8). 워낙 생산량이 적기 때문에 발생할 수 있는 그래프 형태인 것으로 판단된다.

〈그림 7〉 이집트의 쇠고기 생산량 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

〈그림 8〉 이집트의 돼지고기 생산량 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

19) 데이터 내의 디폴트 구성을 보면, 코드번호 1035인 돼지고기, 1038인 포크, 1039인 베이컨과 햄, 1041인 돈육소시지, 1042인 돈육조제품으로 되어 있다.

다음으로 가금육 생산 상황이다. 2017년 기준 이집트의 가금육 생산량<sup>20)</sup>은 1,250천 톤 정도로 전체 육류 생산량의 49.3%나 된다. 쇠고기 생산량보다도 많은 수치이다. 이를 과거부터의 추세치로 보면(그림 9), 이 그래프 역시 꾸준한 증가세를 보이면서도 육류합계나 쇠고기에서와 마찬가지로 1979년과 1993년도에 변곡점이 발생하고 있음을 알 수 있다. 이러한 의미는 해당 시점의 내외적 환경변화 특히 외적 환경에 의해 나타난 것이 아닌지에 대한 의심이 든다.

〈그림 9〉 이집트의 가금육 생산 추이



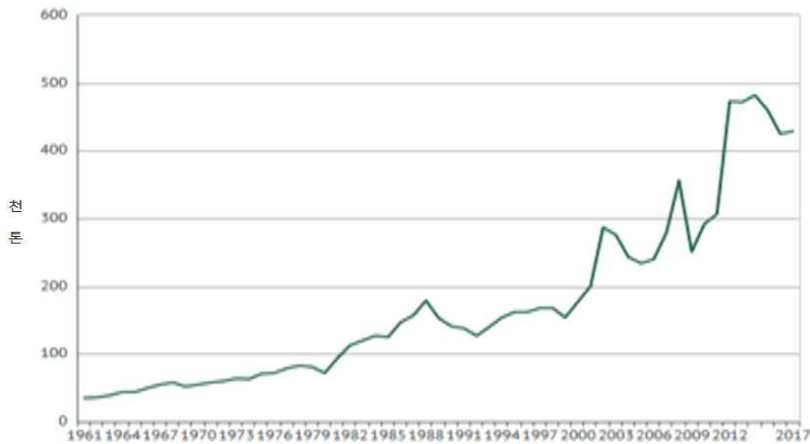
자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

이집트에 있어서 1974년 이후 문호 개방기를 맞으면서 서서히 시장개방의 열기가 일어났으며, 1991년부터 IMF·세계은행 주도의 경제개혁·구조조정 정책(ERSAP)이 실시되어 전체 경제에 시장지향적인 경제 정책을 도입하였다. 이러한 정치·경제적 영향에 의해 나타나게 된 현상인 것으로 판단된다.

20) 데이터 내의 디폴트 구성을 보면, 코드번호 1058인 닭고기, 1060인 지방간조제품(푸아그라), 1061인 치킨육 통조림, 1069인 오리고기, 1073인 거위와 빨닭(ホロホロ鳥)이 고기, 1080인 칠면조고기 등으로 되어 있다.(출처: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>))

다음으로 계란 생산 상황이다. 2017년 기준 이집트의 계란 생산량<sup>21)</sup>은 429천 톤이었다. 이를 과거부터의 추세를 보면(그림 10), 계란 생산량은 지속적으로 증가추세를 보이고 있지만, 앞의 육류나 쇠고기, 가금육과 마찬가지로 1979년에 변곡점이 나타나지만, 다른 점은 2001년 들어 그 속도가 현저하게 빨라졌다는 것이다. 이는 EU와의 무역자유화의 영향인 것으로 판단된다.

〈그림 10〉 이집트의 계란 생산량 추이



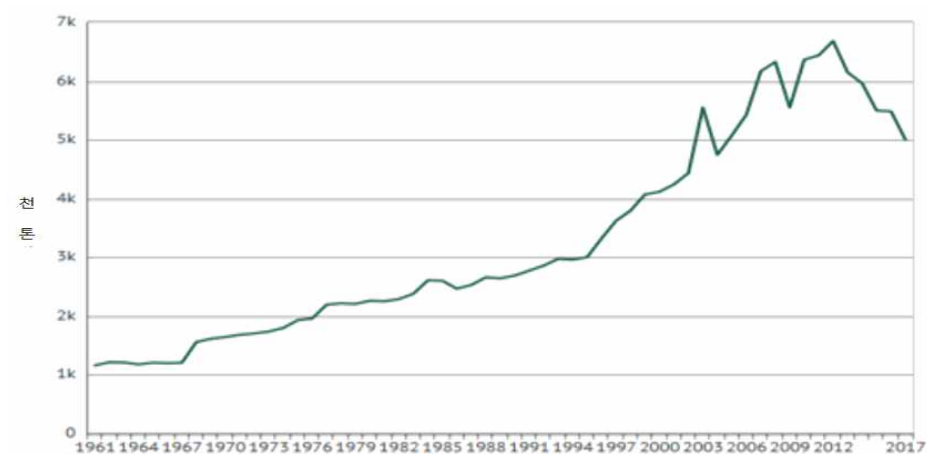
자료: knoema, *월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業*(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>)

우유는 2017년 기준 5,000천 톤<sup>22)</sup>이 생산되었다. 이집트의 우유 생산량<sup>23)</sup>을

- 21) 계란과 계란 제품. 가금류 유형별 달걀 생산은 전통 부문(개별적으로 소유하는 작은 군(群))과 현대 부문(대규모, 집약적인 상업용 가금류 농장)의 모든 종류의 암탉에 의한 껍데기 내 계란의 총 생산을 가리킨다. 총 생산품에는 부화용 달걀이 포함되지만 농장의 폐기물은 제외된다. 국가는 숫자와 무게로 보고해야 한다. FAO는 주요 4개, 가공 3개 등 7개 품목의 달걀과 달걀을 나열하고 있다.(출처: knoema, *월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業*(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>))
- 22) 또 다른 자료인 글로벌노트([https://www.globalnote.jp/post-2488.html?cat\\_no=111](https://www.globalnote.jp/post-2488.html?cat_no=111))에 의하면, 2018년 이집트의 우유 생산량은 2,236,811톤으로 발표되어 있다. 이는 아마도 소에서 생산된 우유만을 가리키는 것으로 판단된다.(출처: knoema, *월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業*(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>))
- 23) 우유, 달걀, 꿀, 밀랍 등은 살아있는 동물의 산물로써 포함되어 있다. 동물에서 유래한 섬유(주로 털과 비단)는 식물과 동물에서 유래한 섬유와 함께 포함되어 있다. 우유와 유제품. 국가가 보고한 우유 생산 추정치는 다음 세 가지 개념 중 하나 이상을 가리킨다. 총 생산량은 우유 생산량과 어린 동물들이 빨아먹은 우유이다. 소비할 수 있는 생산은 동물에게 공급되는 우유를 줄이는 순생산, 농부들이 식량과 사료를 위해 비축하는 우유, 소비자에게 직접 판매하고 농장의 소실물(wastes)을 말한다. FAO의 개념은 원유 생산과 관련이 있다. 데이터는 우유를 짜는 동물(소, 양, 염소 등)의 종류와 전체 우유 및 무게에 따라 보고된다. 대부분의 선진국에서는 전체 우유의 5-10퍼센트만이 인간의 소비를 위해 직접 사용된다. 우유 생산의 대부분은 액체 우유(예: 표준화, 저온살균, 탈지 등)로 시판되

추세치로 보면(그림 11), 우유 생산량은 줄곧 증가세를 보여 왔지만, 다른 품목과는 달리 1967년과 1995년 이후 증가속도가 급격히 변함을 볼 수 있다. 1967년 시점은 이집트에서 협동조합이 발생하여 관리하던 시기에 해당하며, 1995년 시점은 시장지향적 경제정책이 실현되던 시기임을 고려하여야 할 것으로 판단된다. 2012년 이후에는 감소세로 전환된 것으로 보인다.

〈그림 11〉 이집트의 우유 생산량 추이



자료: knoema, ワールド・データ・アトラス- エジプト- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/エジプト/>)

이집트의 유제품/육류 부문의 수출은 약 5억 3천만 달러 규모이며, 가공된 치즈 가루형태를 제외한 제품이 약 2억 7백만 달러로 약 39.1% 정도로 나타나고 있다. 그 다음으로서는 신선 치즈, 납치류의 생산, 살아있는 동물 등의 순으로 나타났다.<sup>24)</sup>

기 전에 가공되거나 크림, 버터, 치즈, 증발 및 연유, 분유, 카제인, 요구르트, 아이스크림 등의 제품으로 제조된다. 전체 우유의 약 70%가 유제품으로 가공된다. 이러한 공정의 부산물(예: 탈지우유, 버터밀크 및 유장)은 사료용으로 사용되거나 다른 유제품(예: 건식 탈지우유 및 저지방 치즈)으로 제조된다. 가공 우유와 유제품은 비타민, 미네랄, 각종 첨가물로 보충되는 경우가 많다. FAO는 다음 목록에서 우유와 유제품 50개 품목 중 5개 품목이 주요 제품이다. 우유를 함유한 일부 식품은 FAO, 예를 들어 에그노그, 샤베트, 맥아 우유, 초콜릿 우유 음료 등에 따라 별도로 나열되지는 않는다.(출처: knoema, ワールド・データ・アトラス- エジプト- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/エジプト/>))

24) 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

〈표 1〉 유제품/육류 주요 수출 품목

단위: US 백만 달러

순위	품목	수출액
1	가루 형태가 아닌 가공된 치즈	207
2	신선하거나, 갈리거나, 가공되거나 블루베인(Blue-Vained) 되지 않은 치즈	87.5
3	발효되지 않은 신선한 치즈, 커드치즈	79.5
4	신선하거나 냉각된 넙치류 생선(가자미 제외)	22.8
5	가축을 제외한 살아있는 동물(live animal)	19.3
6	생선을 제외한 동물들의 내장, 방광, 위	16.8
7	신선하거나 냉각된 생선	16.7
8	모든 종류의 치즈	12.1
9	지방 미만으로 당이 포함된 우유 및 크림 파우더	8.86
10	장어, 송어, 잉어를 제외한 모든 활어	6.81
	이집트 유제품/육류 수출 전체 합계	530

자료: 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

이집트가 수출하는 축산물은 아주 적은 양이다. 2017년 기준으로 보면, 총육류 합계로는 2,413톤이다. 이 중 쇠고기 수출량은 전혀 없고, 돼지고기는 101톤 정도 밖에 되지 않으며, 그나마 가금육이 1,337톤으로 총 육류 수출량의 55.4%를 차지한다.

가금육 수출량을 추세치를 통해 보면 아래 <그림 12>와 같다. 1985년에 와서야 수출이 시작되기는 하였으나 그나마 잠시 동안이었고, 2008년 이후 2012년까지 수출량이 상대적으로 많았다가 2014년 이후 일정량을 유지하는 현상을 보이고있다.

〈그림 12〉 이집트의 가금육 수출 추이



자료: knoema, ワールド・データ・アトラス- エジプト- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/エジプト/>)

축산물 품목별 수입량을 살펴보자. 먼저 육류 전체의 수입량이다. 2017년 기준 육류 수입량은 400,133톤 이었다. 이를 과거부터 추세치로 보면(그림 13), 1974년 이후 급격히 증가하다가 다시 줄어들었다. 1974년 이후 증가추세를 보인 이유는 1974년에 시작된 문호개방정책에 의해 경제부문으로의 민간 활력 도입이 시도되었기 때문으로 보인다. 2002년 이후 육류 수입량이 급격히 다시 증가하기 시작하였다. 이는 EU와의 무역자유화의 영향인 것으로 보인다.

〈그림 13〉 이집트의 육류 수입 추이

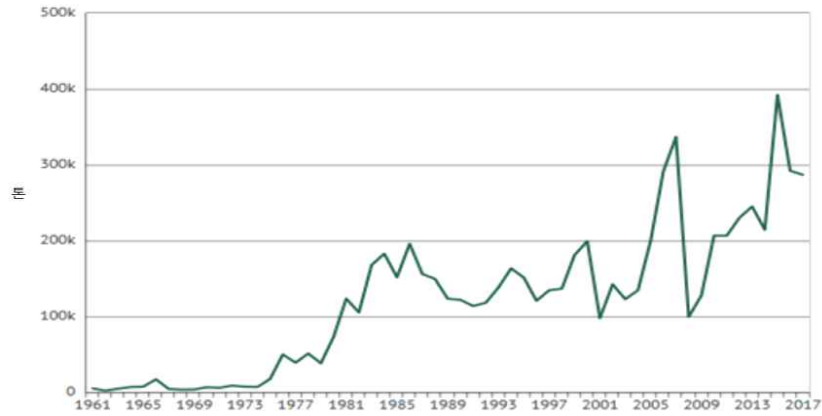


자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>)

품목별로 보면, 소과의 고기(쇠고기)의 경우 2017년 수입량은 256,674톤으로, 쇠고기 생산량의 25% 정도에 해당한다. 즉 이집트의 쇠고기 자급률은 80% 정도라는 의미이다.

이를 과거부터 추세치로 보면(그림 14), 1974년 이후 증가율이 다소 높아지기는 하였지만, 1980년대부터 2000년까지는 등락을 반복하면서도 일정 수준을 유지하는 패턴을 보인다. 2001년 이후 등락이 있기는 하지만, 다시 증가세를 보이고 있다. 이 또한 EU와의 FTA 발효에 의한 영향인 것으로 보인다.

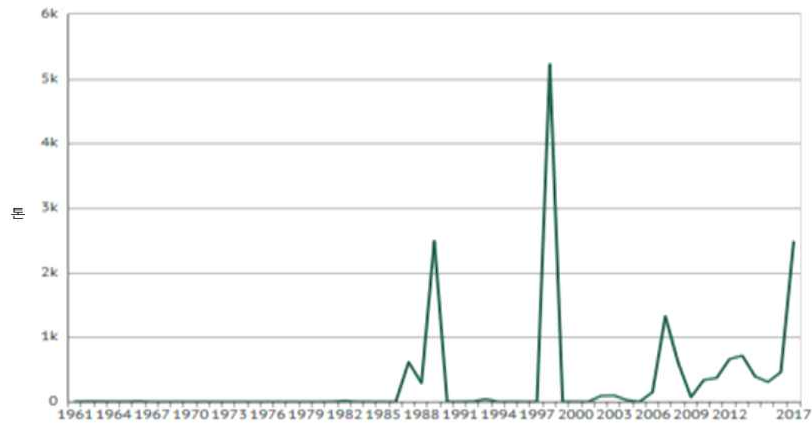
〈그림 14〉 이집트의 쇠고기 수입량 추이



자료: knoema, [월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業](https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/)(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

돼지고기<sup>25)</sup> 수입량의 경우 2017년 기준 2,477톤으로, 이슬람국가의 전형처럼 매우 적은 물량의 수입이 이루어졌다. 이를 과거부터 추세치로 보면(그림 15), 앞의 생산량 그래프와 마찬가지로, 특정 연도에 수입이 집중되는 패턴을 볼 수 있다. 2017년도는 과거에 비해 많은 물량이 수입된 해이다.

〈그림 15〉 이집트의 돼지고기 수입량 추이



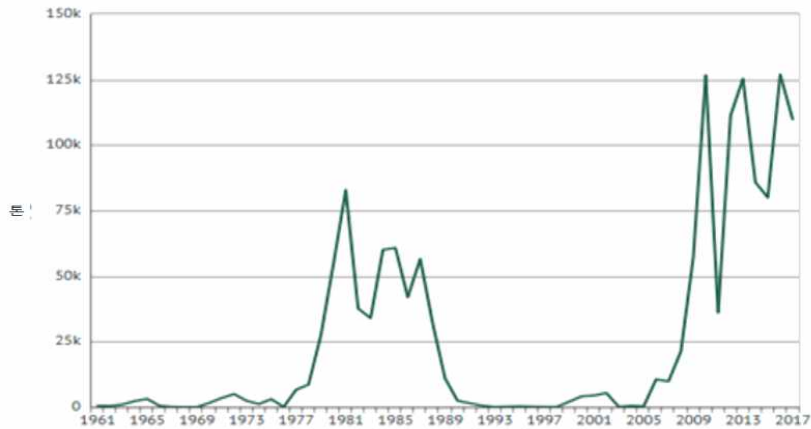
자료: knoema, [월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業](https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/)(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>)

25) 뼈붙은 것, 국산 또는 야생 돼지(예: 멧돼지)의 고기. 신선육, 냉장육, 냉동육에 관계없다.(출처: knoema, [월드·데이터·아틀라스- 에gypt- 農業](https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/)(<https://jp.knoema.com/atlas/에gypt/>))

2017년 기준으로 가금육 수입량은 109,849톤 이었다. 이는 국내 가금육 생산량 1,250천 톤의 8.8%에 해당하는 물량이다. 이집트에서는 가금육을 92% 정도 자급한다는 의미이다.

한편 가금육 수입량 추이를 보면(그림 16), 1977년부터 1987년까지 수입이 많았고, 이후 2005년까지 수입량이 크게 줄었다가 2006년 이후 다시 수입물량이 증가 추세를 보이고 있다. 전자의 시기는 이집트가 문호를 개방하기 시작한 시기에 해당하며, 후자의 시기는 알시시 정부들어서 IMF의 권유에 따라 시장개방 방향으로 경제정책을 운용하는 시기에 해당한다.

〈그림 16〉 이집트의 가금육 수입 추이



자료: knoema, 월드·데이터·아틀라스- 에집트- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/에집트/>)

## 5. 축산 가공식품업 동향

### 5.1. 이집트의 식품가공업<sup>26)</sup>

이집트 정부는 국가재정 건전화를 위해 보조금감축 정책을 진행하였다. 정부가 농업보조금을 삭감함에 따라 신선식품 가격이 오르게 되자, 냉동 및 가공식품을 찾는 소비자가 증가하고 있다.

2014년 기준 냉동식품 시장규모는 전년 대비 5% 증가하였다. 원료 품목별로 판매액 기준으로 성장률을 살펴보면, 닭, 오리 등 가금육이 22%, 가축류가 18.6%를 기록하며 냉동육류식품 소비가 크게 확대되었다. 냉동육 소비 증가는 신선육 공급 부족에 따른 초과수요 발생에 기인한다. 특히 15% 정도 인상된 가격으로 인해 저렴한 냉동육을 찾는 소비자가 증가한 것으로 나타났다.

2014년 기준으로 냉동 가공식품 시장의 영업이익은 29% 상승하였다고 한다. 신선육 공급부족에 따른 가격상승으로 영업이익은 호조를 보인 것으로 분석된다.

이집트의 냉동식품 가공산업은 주로 Mido, Faragello, Koki 등과 같은 현지업체가 높은 소비자 인지도와 신뢰도를 바탕으로 이끌어가고 있다. 글로벌 기업의 시장 진출은 어려웠다. 한국산 냉동어류식품의 이집트 수출은 2015년 8월 기준, 전년 동기 대비 438% 증가한 340만 달러(원화 환산 37억 4,000만 원)를 기록하였다.

이들 이집트의 대표적인 냉동육업체(Poultry Processing)들은 약 25%의 시장 점유율을 보인다. 또한 Koki와 American brands 등은 wing, 너겟, 필레, 치킨버거 등을 포함한 다양한 제품을 출시하였다. Koki는 제품 사이즈를 다양화하고 합리적인 가격에 제공함으로써, 2014년 20%의 시장점유율을 기록하였다. Egyptian International은 이집트인들 입맛에 맞춘 현지식 양념의 냉동식품을 출시하여, 2014년 기준으로 52%의 영업이익 성장을 기록하였다.

다국적 식품기업들은 이집트를 중동 및 아프리카 권역 내 수출 중심국가로 주시하고 있다. 이는 이집트가 인구는 이미 8,700만이며, 연평균 2% 대의 인구성장을 기록 중인 거대 내수시장 때문이다. 이집트 냉동식품 산업의 지속적인 성장이 기

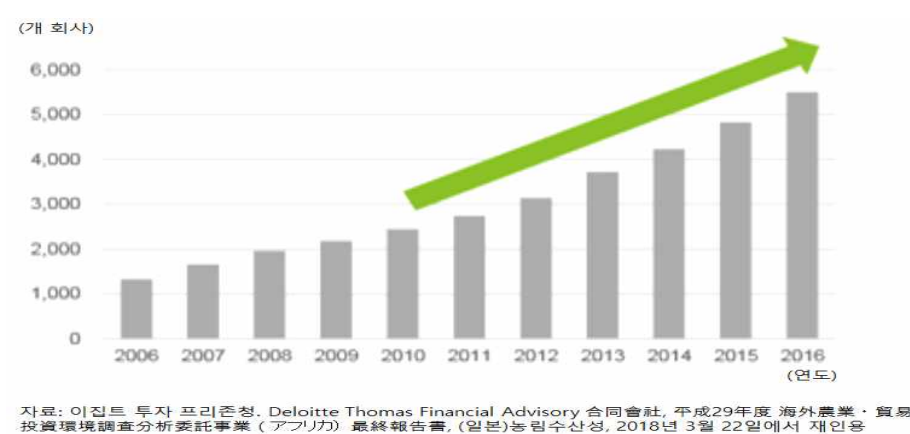
26) 이 부분은 Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度(2017년도) 海外農業・貿易投資環境調査分析委託事業(アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산성, 2018년 3월 22일과 대한무역투자진흥공사, '이집트, 냉동식품시장 급성장', 한국농촌경제연구원 「세계농업-세계농업브리핑」, 2015년 12월 4일 게재를 참조하여 재구성하였다.([https://www.maff.go.jp/j/kokusai/kokkyo/food\\_value\\_chain/attach/pdf/haifu\\_chousa29-8.pdf](https://www.maff.go.jp/j/kokusai/kokkyo/food_value_chain/attach/pdf/haifu_chousa29-8.pdf))

대됨에 따라 냉동식품 제조, 관련 설비 등의 진출 전망이 밝을 것으로 예상된다.

이집트는 가금류와 가축류의 경우, 이슬람식 도축법에 따른 할랄제품만 취급하므로, 할랄인증을 보유하지 않은 기업들은 냉동생선이나 채소류 시장으로의 진출도 고려할 수 있다<sup>27)</sup>.

이집트에서는 국내용 식품 가공업도 발전하고 있다(그림 17). 수입식품 가격이 상승함에 따라 이집트 국내에서도 식품가공업이 진행되어, 식품가공기업은 2016년에 5,498사를 기록하였다. 주요 가공품은 밀가루, 설탕, 유지류, 파스타, 토마토 소스, 유제품(치즈 등) 등이다.

〈그림 17〉 이집트의 식품가공 기업 추이



하지만, 이집트에서는 아직도 식품분야에서 군(軍)의 역할이 크다. 군은 군수산업 이외에도 일반 소비재, 농업, 인프라 건설 분야에도 진출하고 있으며, 방위산업성 외에, 아랍 공업화기구(Arab Organization for Industrialization, AOI<sup>28)</sup>) 및 국가 서비스사업 기구(NSPO<sup>29)</sup>)가 주된 생산 기관이다.

27) BMI, Global Trade Atlas. 대한무역투자진흥공사, ‘이집트, 냉동식품시장 급성장’, 한국농촌경제연구원 「세계농업-세계농업브리핑」, 2015년 12월 4일(계재)에서 재인용  
 28) AOI는 1975년에 이집트에서 설립된 방위 산업을 위주로 하는 업체로 아랍공업화기구 또는 아랍산업화기구라고도 하며, 자체 생산 공장까지 보유하고 있다. AOI의 계열사로는 2014년 6월 기준으로 Arab Renewable Energy Company(ARECO)가 계열사가 있다.  
 (출처: 네이버 지식인, <https://kin.naver.com/qna/>)  
 29) 국가서비스프로젝트기구라고도 한다. 이집트에서 군의 영리활동은 내각의 국방생산부와 독립기구인 아랍산업화기구(AOI), 국가서비스프로젝트기구(NSPO) 등 크게 3개 조직을 통해 전방위적으로 이루어진다.(출처: 중동문제 전문매체 <중동연구정보프로젝트>(MERIP), 한겨레, 2014년 5월 28일 계재)

NSPO는 특히 농업분야에 강하다. 군의 경제활동은 완전히 행정부 관할에서 제외되어 있기 때문에 예산 계정을 타 기관보다 용이하게 할 수 있고, 생산재 수입 허가도 불필요하며 각종 세금도 면제된다. 현재는 GOEIC(이집트 수출입 관리청, General Organization for Export and Import Control)나 알렉산드리아 항만국 등의 무역에 관련되는 주요 포스트는 군 출신이 담당하고 있으며, 행정부에 미치는 영향력도 매우 세다.

군은 외국계 기업이나 현지 기업과 제휴하여 인프라 정비도 주도하고 있다. 경제활동 및 재량의 자유도가 크기 때문에 사업 실시가 신속하며, 착실히 실시할 수만 있어 이집트의 민간기업에게도 신뢰가 높은 편이다.

〈표 2〉 이집트 군 관련 기업의 농업분야 사업

기관명	농업분야
군수산업성(Ministry of Military Production)	농업용 기기제조
아랍공업화기구(Arab Organization for Industrialization)	유기비료 생산
국가서비스사업기구(National Service Projects Organization)	토지개척사업, 곡물(소맥, 대맥, 옥수수) 및 청과 생산, 식품가공(미네랄워터, 마카로니, 잼, 주스, 올리브오일 등), 수산양식, 목축, 유기사료 및 비료 생산, 양봉, 양계, 양식, 냉장기기와 창고 판매

자료: 土屋一樹, '이집트에 있어서 군의 경제활동', 『中東리뷰』, Vol. 2, 2016 및 각 사 웹사이트에서 편집, Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度 海外農業·貿易投資環境調査分析委託事業(アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산성, 2018년 3월 22일에서 재인용

## 5.2. 식품유통제도(푸드밸류체인)의 상황

시장조사전문기관 유로모니터에 따르면, 2015년 기준 이집트 전체 식료품 전문점의 매출은 약 276억 달러 수준이며, 그 중 현대적인 식료품 전문점의 매출액은 약 64억 달러(7조 400억 원) 수준이며, 전통 식료품 전문점이 약 212억 달러(23조 3,200억 원) 정도이다. 아직은 전통 식료품 전문점의 매출이 현대적인 식료품 전문점 매출의 3배 이상이다. 현대적인 식료품 전문점은 2015년 기준 3,283개가 존재하고 있으며, 매년 16% 정도 늘어나는 셈이다.

서 인용하였다.

〈그림 18〉 식료품 유통점 판매액 추이



자료: Euromonitor. 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

현재 이집트 시장에서 전통 식료품 전문점은 현대적인 식료품 전문점에 비해 76.7%로 높은 비중을 차지하고 있으나, 현대 식료품에게 그 점유율을 빼앗기고 있는 추세이다. 이에 따라 2020년까지 현대적인 유통점은 연평균 5.1% 성장할 것으로 예상되는 반면, 전통 유통점은 연평균 -1.3%의 마이너스 성장률이 예상되어, 현대적 유통점의 비중이 더 커질 것으로 전망된다.

현대 식료품 전문점에서 가장 높은 매출 비중을 차지하고 있는 채널은 슈퍼마켓으로, 2015년 기준으로 매출은 약 48억 9천만 달러(5조 3,790만 원)를 기록하고 있다. 현대적인 유통점 중에서 특히 편의점의 성장세가 매우 두드러지게 나타나고 있는데, 최근 3개년 간 연평균 25.8%의 높은 성장률을 보이고 있다.

2015년 기준으로 현대적인 식료품 전문점은 약 3,300여개소이다. 이 중 주유소 내 식품점이 2,400여 개, 슈퍼마켓이 700여 개, 편의점이 200여 개로 구성되어 있다. 대형마트의 경우 점포 수 자체는 적고 증가폭이 크게 나타나지 않고 있다. 현대적인 식료품 전문점의 최근 3개년 간 연평균 점포 수 증가율은 1.6%로 나타났다.

2015년 기준으로 전통 식료품 전문점은 약 1,169,100개소이다. 이 중 식료품/담배 전문점이 892,400개소, 기타 식료품점이 190,500개소, 독립 소매점이 86,200개소이며, 전통 식료품 전문점의 최근 3개년 간 연평균 점포수 증가율은 1.4%로 나타났다<sup>30)</sup>.

이집트에서 콜드체인 시스템(Cold Chain System<sup>31)</sup>)은 대규모 민간기업 주도

로 계속 정비되고 있다. 수입항에서 소비지까지 일관하여 정온관리(定溫管理)가 가능한 기업은 있지만, 체인 전체를 통해 정온관리에 관한 지식이나 노하우 문제가 여전히 지적되고 있다. 근대적인 슈퍼마켓에는 냉장·냉동식품 진열장이 있으며, 정온창고도 정비되어 있다. 하지만, 소매업의 대부분을 점하고 있는 전통적인 소매시장에는 콜드체인이 미정비된 상태 그대로이다.

축산물 가공분야를 비롯한 농축산물 가공부문의 경우, 정부로부터의 지원책은 한정적이라는 점을 문제점으로 지적되고 있다. 설비기재의 대부분은 유럽제이다. 최근에는 절전의식이 제고되고는 있다. 하지만, 한편으로는 에너지 효율이 낮고 저렴한 시설·장비들을 들여오고 있어, 에너지 절약 기술 도입에 곤란을 겪고 있다.

판매·소매시장에서는 곡물을 주원료로 만드는 국내 생산 인스턴트 누들의 인기가 압도적이다. 하지만, 이마저도 최근에는 다소 주춤하다. 아시아 기업인 인도미가 이집트 기업과 합병회사인 SAWATA를 2007년에 설립하여 2009년부터 현지 생산을 개시하였는데, 1일 생산량은 약 120만 개, 국내소비량은 연간 약 2.1억 개(2016년)로, 4년 전에 비해 소비량이 40% 증가하는데 그쳤다.

기타 가공식품 및 소매시장의 경우, 인구확대에 따라 가공식품 소비는 증가 추세이다. 주요 식품 시장은 주스나 유제품, 식육분야 등이며, 대부분 대기업이 주도

30) 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

31) 농축수산물, 식료품, 의약품 등 온도에 따라 품질이 변화할 수 있어 온도 관리가 필요한 제품의 유통 과정 전반에서 온도를 낮게 유지해 제품의 품질과 안전을 보장하는 저온유통 시스템이다. 온도 관리가 필요한 제품의 포장, 운송, 취급, 저장, 유통, 배달 등 유통 과정 전반에서 온도를 낮게 유지해 품질과 안전을 보장하는 저온유통 시스템으로, 신선물류라고도 한다. 예컨대 농수산물의 경우 수확 직후 부패가 시작되어 품질이 떨어지기 때문에 저온에서 관리되어야 하는데, 콜드체인은 이러한 필요성에 따라 시작된 개념이다. 콜드체인 기술이 처음으로 상용화된 것은 1940년이며, 국민소득이 증가할수록 소비자들의 신선식품에 대한 수요가 늘어나기 때문에 콜드체인의 필요성은 점차 높아지는 추세다. 콜드체인은 농축수산물, 식료품부터 화학제품, 의약품, 전자제품, 화훼류에 이르기까지 광범위한 품목에서 적용된다. 농축수산물 또는 식료품은 생산 시점부터 신선도가 떨어지기 때문에 생산지부터 최종 소비지까지 품질이 유지되도록 각 유통 단계에서 온도 조절이 필요하다. 화학제품 역시 온도변화에 따라 화학 성분 및 제품 성질에서 변화가 발생하며, 백신 등 의약품은 특히 생명과 직결되어 있어 유통 과정에서 온도 조절이 필수적이다. 또 화훼류나 전기·전자제품도 온·습도 변화에 따라 손상이나 제품 성능의 저하 우려가 있어 콜드체인 적용 대상에 속한다. 콜드체인의 주요 기술은 분야에 따라 크게 소재(포장), 모니터링 및 이력추적, 환경제어, 운영 및 작업관리 등이 있다. 소재(포장)는 콜드체인에 필요한 냉매나 인디케이터 등의 소재 개발 또는 포장 용기, 컨테이너 등 운송 수단을 개발하는 기술이 속한다. 모니터링 및 이력추적 분야에서는 콜드체인과 IoT, 빅데이터, 복합센서, 클라우드 기술 등 최신 ICT 기술을 융합해 콜드체인의 가시성과 효율성을 높일 수 있는 기술이 개발되고 있다. 환경제어는 창고, 용기, 컨테이너 등의 각 물류프로세스에서 콜드체인에 필요한 환경(온도, 습도 등)을 컨트롤하는 기술이 속하며, 운영 및 작업관리에는 콜드체인 관리를 위한 표준 가이드라인이 포함된다.

(출처: 네이버 지식백과 시사상식사전 pmg 지식엔지니어링연구소, <https://terms.naver.com/>)

하고 있다. 수요량의 경우 대중을 대상으로 하는 상품 중 가격을 최우선적으로 중요시 하는 경향이 있으며, 이에 따라 국산품 수요가 높아지고 있다.

〈표 3〉 가공식품 유통 및 판매시장 경향

	유통	판매
마켓	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 주스, 유제품, 식육 분야</li> <li>- 대기업은 증산하는 추세</li> <li>■ 대기업 자체 저온 유통망(수송, 가공, 보관) 을 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 통화 하락으로 수입식품 가격 상승</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수요량 대중 대상 상품 중에서는 가격이 최우선,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그 때문에 국산품 수요가 높아지고 있다</li> <li>■ 소량, 작은 사이즈 선호(샌드위치용 등)</li> </ul>

자료: Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度 海外農業・貿易投資環境調査分析委託事業 (アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산성, 2018년 3월 22일에서 요약·발췌

이들의 서플라이 체인은 전문수입업자, 전문도매업자가 많으며, 복수 품목을 취급하는 업자는 그 수가 적다. 수입가공식품에 따라서는 GOEIC 등록이 필요하다.

대규모 슈퍼마켓의 유통구조는 매우 다양하다. 예를 들면, 카르푸(Carrefour)나 메트로(Metro)의 경우 직접수입을 하지만, BIM의 경우 유통업자에게서 조달하는 구조를 가지고 있다. 슈퍼마켓의 경우에도 고소득층은 주로 Gourmet Egypt에서, 중소득층은 Carrefour나 Metro, Seoudi 등에서, 대중들은 주로 BIM이나 Kasyon 등에서 구입한다.

BMI 데이터에 따르면, 이집트의 식품시장 규모는 2015년 기준으로 약 388억 5천만 달러(42조 7,350억 원)이며, 2013년 대비 연평균 11.7% 성장하였다. 2020년까지 연평균 3.4% 성장이 예상된다고 한다.

품목 중에서는 육류/가금류의 시장 규모가 전체의 27.7%로 가장 크며, 지난 3년간 연평균 14.5%로 성장하며 가장 높은 CAGR<sup>32)</sup>을 나타냈다. 빵을 포함한 곡류 시장은 전체 2번째로 높은 규모를 나타내고 있으며, 지난 3년간 12.6% 성장률을 보였다. 그러나, 제빵류, 구운 빵, 디저트류의 경우 면류나 파스타 다음으로 가장 낮은 규모이며, 향후 5년간 성장률도 매년 19.4%씩 감소할 것으로 전망되고 있다.

32) 연평균 성장률(年平均成長率, compound annual growth rate, CAGR)은 시간이 지남에 따라 일정한 비율의 반환(수익)을 제공하는 등비수열 비율에 대한 비즈니스, 투자 용어이다. CAGR은 회계학 용어는 아니지만 소득, 가입 사용자 등의 비즈니스적 일부 요소를 기술하기 위해 사용된다.(출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)

면류/파스타의 경우 식품 전체 규모 중 가장 낮은 규모이며, 향후 성장세도 마이너스로 나타나고 있어, 식품 소비에서 크게 두드러지지 않음을 알 수 있다.

〈표 4〉 식품 시장 규모 연도별 추이

(단위: US 백만 달러)

품목	2013년	2014년	2015년	2020년f	'13-'15 CAGR	'15-'20 CAGR
빵/시리얼/쌀 등 곡류	4,418.4	5,337.3	5,597.5	6,801.6	12.6%	4.0%
면류/파스타	251.8	277.7	273.0	206.4	4.1%	-5.4%
제빵류	358.4	399.8	396.4	134.8	5.2%	-19.4%
채소류	4,328.1	4,997.4	5,091.5	5,320.4	8.5%	0.9%
과일/가공과일	1,814.2	2,168.1	2,267.8	2,718.1	11.8%	3.7%
육류/가금류	8,199.5	10,116.4	10,755.9	14,074.2	14.5%	5.5%
생선류/관련제품	2,234.7	2,757.0	2,931.1	3,834.4	14.5%	5.5%
유제품	4,258.5	5,009.1	5,187.1	6,087.1	10.4%	3.3%
설탕, 과자류	1,469.9	1,636.9	1,620.9	1,312.0	5.0%	-4.1%
유지류	3,116.8	3,695.2	3,827.4	4,322.1	10.8%	2.5%
기타	713.5	862.5	905.0	1,102.4	12.6%	4.0%
식품 전체	31,163.9	37,237.3	38,853.5	45,913.4	11.7%	3.4%

주: f는 예측치

자료: BMI report. 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

이집트는 인구가 1억 명을 넘으며, 중동에서 가장 크고 발전 속도가 가장 빠른 소비 시장이다. 최근에는 정치적인 요인으로 다소 주춤하기는 하였지만, 관광업이 발전되어 있기 때문에 부가가치가 높은 식품이나 음료의 소비가 많은 시장이기도 하다. 이집트의 유기농 식품 산업은 매출 규모 측면에서 중동에서 가장 큰 시장 중 하나이다.

그러나 현재 이집트는 정치적으로 매우 불안정하다. 이러한 정치적 불안정성이 경제에도 영향을 미쳐 투자 환경을 조성할 만한 마땅한 환경이 마련되어 있지 않다. 또한 최근에 증가하고 있기는 하지만, 타 국가와 비교했을 때 1인당 식품 소비 지출액이 아직은 낮다. 주류의 경우 종교적인 이유로 과도한 세금을 부과하여 발

전을 저해하고 있다.

불안정한 정치 상황, 투자를 저해하고 있는 규제 상황 등은 향후에도 이집트 식품 산업 발전을 저해할 위협요인이 될 것이다. 그러나 이집트 식품 산업은 향후 발전 가능성이 농후하다. 정치적인 불안정성이 해소된다면 앞으로 이집트 식품 산업에 새로운 투자가 이루어질 수 있을 것이며, 소비자들이 건강에 대한 관심 증가로 건강과 관련된 제품에 대한 소비자 지출도 증가할 것으로 보인다.

이집트의 주요 식품 기업은 현지 업체와 더불어 많은 글로벌 식품 기업들이 진출하고 있기 때문에 복합적으로 구성되어 있는 편이다. 특히 미국 쪽 다국적기업들의 진출이 활발한 편이며, 현지 업체와의 협업을 통한 투자도 빈번히 이루어지고 있다.

〈표 5〉 이집트 식품시장 주요기업

구분	기업명	국가
육가공류	Cairo Poultry Company	Egypt+Kuwait
	Ismailia Misr Poultry	Egypt
제과류/과자류	Mars Egypt	US
	CadburyBimBim	Egypt
	Sima Group	Egypt
	Kraft Foods Egypt	US
	AJWA Food Industries	Saudi Arabia/Egypt
유제품 영유아식품	International Company for Agro-Industrial Projects	Egypt
	Juhanya Food Industries	Egypt
	Arab Dairy	Egypt
파스타	Hana Foods	Egypt
음료류 커피, 탄산음료, 무알콜음료	Coca Cola Bottling Company of Egypt	US
	Faragalla Group	Egypt
	Nestle Egypt	Egypt
	Al Ahram Beverages CompanyHeineken	Egypt
	Egypt Bottling CompanyPepsi	US

자료: BMI report. 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

Edita Food Industries는 이집트 국내의 우수한 기업 중 하나로 제빵류가 특히

유명하며, Molto나 Todo와 같은 케이크 브랜드를 가지고 있다. El Rashidy El Mizan도 과자류의 선도 기업 중 하나로 halva라는 브랜드를 가지고 있다.

해외 투자자들은 이집트 내 기업 인수 합병에 대한 관심이 커지고 있다. 예를 들어, 2015년 1월에 미국의 시리얼 회사인 Kellogg Company는 이집트 과자 기업인 Bisco Misr을 인수하였고, 현재 Kellogg Company는 Bisco Misr 주식의 85% 이상을 차지하고 있다<sup>33)</sup>.

### 5.3. 이집트의 외식시장

이집트에서 귀족들은 호화로운 음식, 와인, 육류를 즐기지만, 대부분 이집트인들에게 고기는 사치스러운 것이기 때문에 소량만 섭취하고, 주로 콩과 야채를 많이 섭취한다<sup>34)</sup>.

이집트의 외식시장은 확대추세에 있으며, 값이 싼 시리아 요리가 특히 늘어나고 있다. 중동요리 식당은 2018년 기준 1,565개소 정도로 전체의 44%를 차지한다. 아시아계 식당의 경우 인기가 높아 점포수가 늘어나고 있는 추세이다.

이집트 파운드 가치 하락으로 수입식품의 가격이 높아지고, 아시아계 식품 가격도 상승하지 않을 수 없는 상황이다. KFC와 같은 외자계는 쇼핑몰에도 출시하고 있으며, 센트럴키친<sup>35)</sup>시스템 보급이 대기업 중심으로 진전되고 있다.

출점을 하려면 다양한 허가나 인가와 절차가 필요하다. 쇼핑몰에 출점할 경우, 몰 측이 절차를 수행하기 때문에 절차를 간소화할 수도 있다. 쇼핑몰 출점 조건은

33) 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

34) 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

35) 센트럴키친(central kitchen)이란 중앙 집중식 조리센터로써 대규모의 조리 공간 및 조리를 위한 부대 시설 및 위생 검사시설을 갖춘 곳을 말한다. 주로 대형 외식업체, 패밀리레스토랑, 외식 프랜차이즈 기업의 중앙 공급식 주방시스템이다. 센트럴키친의 설립 목적은 단일 품목 대량생산 및 다품종 대량생산을 그 설립 목적으로 하며, 균일한 맛과, 위생을 유지하고자 하는 필요성에 의해 설립이 추진되며, 설립후 대량생산에 따른 원가 절감 및 생산비용 감소를 목적으로 설립한다.(출처: 네이버카페 외식창업동맹 - F&B League, 엑스맨(<https://cafe.naver.com/fnbleague/218>)). 또 다른 자료에 의하면, 센트럴키친(central kitchen)은 여러 품목의 제품을 균일한 맛과, 위생을 유지하면서 다량으로 생산하여 가맹점에 공급하고자하는 프랜차이즈 본사의 전처리 식품 가공센터를 말한다. 프랜차이즈 본사가 센트럴키친을 만드는 이유는 기본적으로 첫째 음식의 표준화와 위생적 환경여건 조성, 둘째 효율적인 가공시스템을 운영하여 원가절감에 있는 것이다. 센트럴키친(central kitchen)을 운영하기 위해서는 음식의 표준화를 위한 정확한 레시피가 있어야 하고 재료를 효율적으로 활용하여 만들 수 있는 요리별 메뉴와 가공 공정을 기획해야만 한다고 한다.(출처: 네이버카페 손우형순대대학 '프랜차이즈의 핵심기술 센트럴 키친 | 잘되면 FC 할 수 있을까', 손우형(<https://cafe.naver.com/ssoondoo/2938>))

매우 까다로우며, 임대료는 통상 노면 점포의 약 3배 수준이다. 리스계약은 7년 정도로 비교적 길다. 외식사업자의 원료조달처는 주로 도매업자이며, 윗마켓(wet market<sup>36)</sup>)에서의 조달은 많지 않은 편이다.

#### 5.4. 식품 유통 관련 기관과 규제<sup>37)</sup>

이집트에서 식품의 무역관리는 무역산업성(MTI) 내의 수출입 관리청(GOEIC)이 일괄하여 수행하고 있다. GOEIC에서는 수출기업 등록 및 수입되는 식품의 심사·인증 프로세스가 이루어진다. 농업토지개혁성(MALR)과 보건성(MOH)은 식품의 시험과 검사를 담당하고 있다(그림 19).

소비기한에 관한 규칙은 MTI가 담당하고, 2005년부터 이집트에 수입되는 식품의 품질유지 기한을 정하고 있다. 동 규칙에 의하면, 상품의 품질유지 기한이 6개월을 넘을 경우 이집트 항구에 도착한 시점에서 최소 3개월 이상의 기한이 있어야 한다. 잔류농약은 표준화·품질관리기구(EOS), 식품첨가물은 MOH가 각각 담당하고 있다.

식품 감독기관은 분야별로 다르다. 사료는 식품·사료지방연구소(RLFF), 축산은 축산공단(GOVS), 식물은 식물검역중앙관리국(CAPQ), 수산물은 수산자원개발총국(GAFRD)이 담당하고 있다.

이집트 무역산업부 성령(Decree) 43/2016(2016년 3월 15일부터 발효)에 기재된 대상 품목을 이집트가 수입할 경우, 원산국 수출공장 또는 수출 브랜드 이름을

36) 습식시장 또는 공설시장이라고도 한다. 직물이나 전자제품과 같은 내구재를 판매하는 "건식시장"과 구별되는 신선육, 생선, 산물, 기타 부패하기 쉬운 상품을 판매하는 장터이다. 모든 윗마켓(습식시장)이 살아있는 동물을 파는 것은 아니지만, 습식시장이라는 용어는 때때로 판매업자들이 고객 구매 시 동물을 도축하는 살아있는 동물시장을 나타내기 위해 사용된다. 습식시장은 세계 여러 곳에서 흔히 볼 수 있으며, 특히 중국과 동남아시아에서 많이 볼 수 있다. 농경시장, 어시장, 야생동물시장 등 다양한 시장을 포함한다. 가격, 식품의 신선도, 사회적 상호작용, 지역 문화 등의 요인으로 인해 도시 식량 안보에 중요한 역할을 하는 경우가 많다. 모든 습지 시장이 살아있는 동물이나 야생동물을 취급하는 것은 아니다. 그러나 그러한 시장은 2020년 코로나바이러스 유행에 영향을 미친 것으로 여겨지고 있다. 습지 시장은 2002-2004년 사스 발생 이후 2003년 중국에서 야생동물을 사육하는 것이 금지되었다. 이러한 규정은 2020년에 다시 시행되기 전에 해제되었고, 다른 국가들이 유사한 금지를 제안하였다. 모든 습지 시장과 살아있는 동물이나 야생동물을 가진 시장을 구분하지 못하는 언론 보도와 야생동물 밀수를 조장하는 암시는 2019-20년 코로나바이러스 대유행과 관련된 외국인 혐오증을 부추긴 원인으로 지목되어 왔다.(출처: Wikipedia, the free encyclopedia, <https://en.wikipedia.org/wiki/>)

37) 이 부분은 Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度海外農業·貿易投資環境調査分析委託事業(アフリカ) 最終報告書, 2018년 3월 22일(계제)의 내용을 중심으로 발췌·요약 정리한 것이다. 보다 자세한 내용은 허 덕 외, '이집트의 농업정책', 「해외곡물시장정보」 2020년 4호, 한국농촌경제연구원을 참조하기 바란다.

미리 GOEIC에 등록하여야 한다. 등록 절차 완료까지 6개월 정도가 소요된다<sup>38)</sup>.

〈그림 19〉 식품 무역관리 기구



자료: JETRO, Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度 海外農業・貿易投資環境調査分析委託事業 (アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산성, 2018년 3월 22일에서 재인용

38) 이 부분은 Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度海外農業・貿易投資環境調査分析委託事業(アフリカ) 最終報告書, 2018년 3월 22일(게재)의 내용 중 해당 내용을 발췌·요약 정리한 것이다. 보다 자세한 내용은 허 덕 외, '이집트의 농업정책', 「해외곡물시장정보」 2020년 4호, 한국 농촌경제연구원을 참조하기 바란다.

수출기업 등록  
수입식품 심사 및 인증 프로세스



자료: JETRO, Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社. 平成29年度 海外農業・貿易投資環境調査分析委託事業 (アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산업성, 2018년 3월 22일에서 재인용

## 6. 이집트 축산물 관련 규제 현황

### 6.1. 관련 조직과 규제

농업·토지개혁성의 식품·사료 지방연구소(RLFF)가 수입 및 국내산 사료·사료 원재료에 대한 감시를 책임진다. MALR의 축산공단(General Organization for Veterinary Services: GOVS)은 외래병과 전염병, 수의약의 잔류물, 가축과 인간의 오염방지에 대해 책임을 진다. GOVS는 동물이나 축산물 수입에 관한 규제를 기초해 적용한다.

MALR의 식물검역 중앙관리국(Central Administration of Plant Quarantine: CAPQ)이 식물위생 보호의 주요기관으로 식물 및 식물제품의 수입에 관한 규제를 기초하여 적용한다. 이들 기관은 이집트 재무부 관세국(Egyptian Customs Authority: ECA) 및 수출입관리공단(GOIEC)과 연계하여야 한다.

수입품 검사의 경우, 검사 서비스 제공자는 GOEIC 본부 또는 이집트 전역(해운, 항공, 육상, 드라이포트) 관련 지부이다. 이에 따라 서비스 본거지는 GOEIC 본부 또는 이집트 전 항구의 관련 지부가 된다.

검사의 경우 먼저 통일위원회의 육안검사가 있다. 이는 위생 및 농작물 수입품에 대한 육안검사이다. 이어 코당위원회에 의한 샘플 밀봉과 코드 할당 및 별도 검사실로의 코드를 장착한 샘플이 인도된다.

이집트 표준화·품질관리기구(Egyptian Organization for Standardization & Quality: EOS)는 지역시장의 기준을 확립하고 규칙을 제정할 책임을 진다. 컴플라이언스(준수)의 검증은 EOS 이외의 정부기관이 실시한다. GOEIC는 수입품의 7개 검사에 대해 책임을 진다. 기술규칙이나 기준과의 정합성을 확인하는 기타 기관에는 MOH나 MALR 등을 포함한다.

MOH의 중앙공중위생연구소(Central Public Health Lab)는 필요한 기준에 적합한지 확인하기 위해 식품첨가물이나 착색료의 화학 및 물리조성의 검사에 대해 책임을 진다. MALR의 동물성 식품의 안전성 분석 참고검사실(Reference Laboratory for Safety Analysis of Food of Animal Origin)은 농산물이 관련 기준으로 지정된 품질 속성을 충족하는지 감시할 책임을 진다.

냉동 쇠고기를 예로 들어 구체적인 요건을 살펴보면 다음과 같다. 2006년 2월, 무역산업성(Minister of Trade and Industry)은 냉동쇠고기 제품을 위생기준에 따

라 밀봉봉투에 포장해야 한다는 성령 2006년 120호를 제정하였다. 아랍어로 필요한 정보를 기재한 폴리봉투 안쪽에 인쇄된 라벨을 삽입하여야 한다.

## 6.2. 관세 운영 현황

이집트의 관세 운영 현황에 대해 살펴보면, 이집트 관세의 과세가격은 기본적으로 WTO협정에 따른 수입자가 실제로 지급하였거나 지급하여야 할 수입물품의 거래가격으로 한다. 이집트 세관당국에서는 관세가격 평가 시 송장에 기재된 CIF 가격<sup>39)</sup>을 기준으로 과세하지만 송장가격보다 10~30% 높게 책정하는 경우도 있다.

1995년 WTO에 가입 후 시장개방정책과 자유무역협정 체결에 따라 지속적으로 수입 개방 폭을 확대하면서 2004년부터는 본격적으로 관세율 인하정책을 단행하고, 2004년 평균 관세율 14.5%에서 2011년까지 5.5%로 인하한다는 계획 하에 6,500개 품목의 관세를 평균 40% 인하하였다.

2007년에는 경제위기에 대응하고 산업성장 촉진정책의 일환으로 1,000여개 품목에 대한 관세율 인하정책을 취하였다. 그러나 2013년 3월에는 자국 산업 보호 및 재정적자 완화를 위하여 186개 수입 품목에 대해 관세인상 조치를 취하는 등 불안정한 정치 및 경제상황으로 관세인하가 사실상 지연되고 있다.

일례로, 연 1억 5,000만 달러 규모의 세수를 확보하고 재정적자를 완화하기 위해 100개의 비필수품목과 선글라스, 시계, 비디오게임기, 새우, 선박 등 비필수 소비재 및 사치품목에 대해 5~40%의 관세 인상을 시행하였다.

이집트 정부는 WTO에 가입한 후 관세를 인하하였으나 판매세율을 지속적으로 높여 수입업자 및 소비자에게는 혜택이 없다는 비판을 받고 있기도 하다.

---

39) 무역거래조건은 하나로 FOB와 더불어 가장 넓게 채용되고 있다. 매도자가 상품의 선적에서 목적지까지의 원가격과 운임·보험료의 일체를 부담할 것을 조건으로 한 무역계약이다. CIF가격이란 수출입 상품의 운임·보험료를 포함한 가격(즉 도착항 인도가격)이다. CIF 변형으로서 ① CIF&E(CIF외에 환리스크도 매도자 부담으로 하는 것) ② CIF&C(특수한 수수료를 포함한 것) ③ CIF&I(환어음에 대한 이자를 포함한 것) ④ CIF&CI(수수료와 이자를 포함한 것) ⑤ C&F(CIF중에서 보험 조건을 제외한 것) 등이 있다.(출처: 네이버 지식백과 매일경제, 매경닷컴, <https://terms.naver.com/>)

〈표 6〉 이집트 관세개정안(2013년 기준)

단위: %

품목	기존 관세율	새 관세율
냉동·비냉동 감각류	5	20
조제 및 저장처리한 감각류·연체동물 및 기타 수생무척추 동물	20	40
조제 처리하지 않은 기타 수생무척추 동물	20	20
불꽃 제염·신호용 조명탄, 레인코켓, 안개 신호용등	10	40
LED 조명	30	5
꽃, 산수목	30	40
탈각한 전과일류	5	10
생과일류	5	10
사과·배 및 마르멜로	20	30
전과일	5	10
대나무, 통나무 및 기타 식물성 충전제로	2	5
캐비어 및 캐비어 대용품	30	40
추잉껌 및 기타 씹는 파자	30	40
모프보트	5	10
팔목시계, 회중시계 및 기타 휴대용시계	10	20
유회 용구, 테이블 실내 게임 용구	30	40
셀프 복사지, 전사지	2	5
도표하지 않은 크래프트와 판지	10	5
삼륜 오토바이	10	20
오토바이 부품	5	20

출처: 이집트 관세청, 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

그러나, 이집트의 항구나 담당자마다 품목 분류, 과세가격의 결정 등의 관세행정에 대한 일관성이 부족하고, 일부 세관의 경우 규정과 전혀 연관 없는 세율을 적용하기도 한다. 따라서 수입자와의 커뮤니케이션 과정에서 관련 부분 또한 면밀히 체크하여야 한다. 통관 후 물품 인수까지 통상 20일 정도가 추가적으로 소요되고, 수출입감독청, 관세청과 선사에서 결정하는 항만이용료, 터미널 이용료 등의 통관비용을 추가 납부하여야 한다.

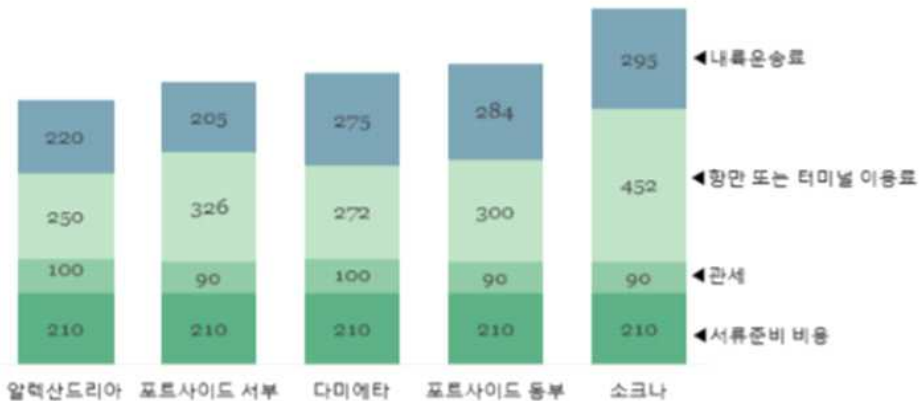
관세청은 등록된 수입상의 원료, 중간재, 비내구성 소비재 샘플 등을 통관할 때 별도의 수입허가를 요하지는 않지만, 가액에 따라 관세를 부과하고 있다. 수입된 Sample이 1년 이내에 재수출되거나 수입 당시 재수출할 것을 서약할 경우 관세가 환급된다. 간단한 휴대 Sample은 통관이 용이하나, 별도로 발송하는 것은 4~5일의 통관 절차가 소요되며, 잘못 전달되는 경우도 있으니 유의하여야 한다.

### 6.3. 관세 및 관련 조세 등 비용

이집트의 판매세는 우리나라의 부가가치세에 해당하는 것으로, 판매세법에 따라 물품과 용역의 공급에 대해 부과하게 된다. 부과대상은 연매출 54,000 이집트 파운드(4,235,220원)를 초과하는 제조, 서비스, 수출입업체와 연매출 150,000 이집트 파운드(11,764,500원)를 초과하는 도매 및 소매기업이다. 일반적으로 물품에 부과되는 세율은 10~50%, 서비스에 대해서는 일반적으로 5~10%, 사치품에 대해서는 25~30%정도의 세율을 적용하고 있다. 수입물품에 부과되는 판매세를 책정할 때는 CIF(Cost insurance and freight) 가격에 관세를 가산한 가격을 과세 가격으로 하여 세율을 적용하고 있다.

〈그림 20〉 항만별 수입통관 비용 비교(2014년 기준)

단위: US 달러/컨테이너



자료: The World Bank and the International Finance Corporation. 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

관세법 제 111조에 따라 세관 감독 하에 검사장, 보세구역 등에 장치되는 물품들은 세관에서 제공하는 물품 보관, 검사 등에 필요한 서비스 비용을 납부하여야 한다. 만약, 물품이 자유무역지대에 보관된다면 자유무역지대의 장치 수수료를 납부하여야 한다. 수입관리대상 품목의 위생, 검역 등에 필 검사를 수행하는 경우, 수출입관리법 시행령 부속서에 규정된 검사비용(inspection fee)이 부과된다.

항만 이용료(Port charge) 또는 터미널 이용료(Terminal charge)에 대해 살펴보면, 내륙운송료(Inland transportation) 항만 또는 터미널마다 직업 설비의 배치

와 물류처리절차가 상이하며, 항만 이용료, 터미널 이용료, 내륙운송료가 달라진다. 예를 들어, 항만 이용료의 경우 공립항만이 사립항만보다 26% 낮은 요율이 적용된다.

통관비용 가운데 서류준비와 세관절차에 소요되는 비용은 항만별로 유사하나, 내륙 운송비와 터미널 이용료는 30% 이상까지 차이를 보인다.

선사에서는 항만당국에서 정하는 요율에 근거하여 별도의 요금을 정하여 부과하고 있다. 다미에타 항이나 알렉산드리아 항과 같은 일부 항만 당국의 경우에만 이용료를 일반에 공개하고 있지만, 다른 항만의 경우 이를 공개하지 않고 내부적으로 합의된 요율을 일방적으로 적용하고 있다.

## 6.4. 기타 규제

### 가. 수입 규제

이 밖에도 수입 규제 대상의 문제를 꼽을 수 있다. 이집트에서는 수출입관리법(Import and Export Law) No.118/1975 부속서 1에서 명시하고 있는 수입규제 및 관리품목에 따라 몇 가지 품목의 수입을 금지하고 있다. 이슬람교에 반하는 디자인이나 상표가 부착된 제품, 닭고기 내장 및 다리, 가금류 내장, 오일 분사 펌프를 장착하지 않은 2행정 모터바이크, 모든 종류의 석면, 석면으로 제작된 브레이크 패드, 유전자 조작 오일을 함유하고 있는 참치, DDT<sup>40</sup>) 등 127개 종류의 화학제 농업용 살충제 및 살균제는 농업부의 허가를 받은 후 수입이 가능하며, 수입금지 품목인 살충제 및 화학제 내역은 별도 리스트로 관리한다.

주류의 경우 수입이 완전히 금지된 것은 아니지만, 보호관세율의 성격이 있어 매우 높은 세금을 부과하고 있다. 예를 들어, 알콜 성분을 가진 맥주의 경우 관세는 최소 1,200%, 비알콜성 맥주는 55%, 병입 와인의 경우 1,800~3,000%이다.

체계화되지 않은 관세납부 및 물품 반출의 문제도 거론된다. 이집트 관세당국은 관세가액 평가 시 송장에 기재된 CIF 가격을 기준으로 과세하도록 하고 있으나, 송장가격보다 10~30% 높게 책정하는 경우도 있다. 이는 이집트가 WTO 및 WC

40) dichloro-diphenyl-trichloroethane. 유기염소 계열의 살충제이자 농약이다. 염소를 한 개씩 달고 있는 벤젠 고리 2개와 3개의 염소가 결합한 형태의 유기 염소화합물이다. 1957년부터 DDT의 유해성에 대한 의문이 제기되기 시작하고, 1970년대에 들어와서는 대부분의 국가에서 DDT를 농약으로 사용하는 것이 금지되었다. 하지만 현재에도 말라리아와 티푸스를 방지하기 위해서 여러 나라에서 DDT를 살충제로 사용하고 있다.(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)

O41) 회원국임에도 불구하고, 수입물품의 거래가격을 기초로 과세가격을 산출하는 WTO 관세평가협정 제 1조 및 제 9조를 준수하고 있지 않기 때문이다. 특히 관세를 적용에 있어서 항구 및 담당자별로 편차가 심해 일관성이 결여되어 있고, 일부 세관의 경우 규정과 전혀 관련 없는 세율이 적용되고 있다.

2012년 10월부터는 신정부의 정책에 따라 통관 검사가 더욱 강화되었다. 이에 따라 이집트 정부는 통관 서류와 L/C<sup>42)</sup> 개설 및 은행 송금 등을 연계시킴으로써, 외국 기업에 대해 엄격하게 세금을 부과하고 있다. 이러한 관세의 납부는 대부분 현금이 아닌 신용장(Credit) 으로 지급하는 방법으로 이루어진다.

이집트 세관에서 견본품의 반입수량을 제한하거나 예치금을 납부하도록 규정하고, 이사 화물 반입 등 상품 가치가 없는 물품에 대해서도 관세를 부과하는 등, 통관절차가 복잡하고 자의적인 판정을 남발하고 있는 것으로 조사된 바 있다. 소포로 수입된 화물도 간소한 통관 절차가 적용되지 않아 일반적인 통관 절차를 거쳐야 하며, 관세와 기타 세금 또한 부과된다. 간단한 휴대용 견본품은 통관이 용이하나, 별송품은 4~5일의 시간이 소요되고 배송에 오류가 발생하기도 한다.

#### 나. 관세 환급 관련 규제

관세 환급 절차의 어려움도 지적할 수 있다. 이집트의 관세 환급은 관세법에 규정되어 있지만, 관료주의적 행정으로 인하여 서류심사만 최소 1년 이상이 걸리거나 실제로 지급받기가 매우 어렵다.

수입된 견본품이 1년 이내에 재수출되거나, 수입하는 때에 일정기간 내에 재수출될 예정임을 신고한 경우 관세를 환급한다. 하지만 납부한 통화와 다른 통화로

---

41) 세계관세기구(World Customs Organization, WCO)는 벨기에 브뤼셀에 본부를 두고 있는 국제기구이다. 현재 전 세계 총 174개 회원국이 참여하고 있으며, 관세 커뮤니티의 대변인 역할을 담당하고 있다. 관세에 관한 국제 협약 개발, 상품 분류, 관세 평가, 원산지, 관세 세입징수, 물류 공급망 안전, 국제 무역 원활화, 관세 조사 감시, 위조 방지 등 지식재산권 보호, 세관 공무원 청렴성, 세관 현대화를 위한 능력 개발 등이 주된 업무이다. 또한 세계관세기구는 국제통일상품분류 협약(The International Convention on the Harmonized Commodity Description and Coding System)과 세계무역기구(World Trade Organization)의 관세평가 협정(Agreement on Customs Valuation), 그리고 원산지 협정(Agreement on Rules of Origin)의 기술 부문을 담당하고 있다.(출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)

42) 신용장(Letter of Credit). 신용장은 신용장 개설은행이 신용장의 통지를 타 은행에 의뢰하므로 일단 외국환은행 본·지점에서 취급되어 한국무역협회에 설치된 전산시스템의 경로를 통해 일정한 방식(품목별, 국가별, 상사별)으로 분류된다. 이와 같은 분류를 신용장내도통계라고 한다. 이는 월별로 분석되어 향후 2~3개월간의 수출전망을 추정하는 자료로 쓰인다.(출처: 네이버 지식백과 매일경제, 매경닷컴, <https://terms.naver.com/>)

지급되거나 세관의 자금 상황에 따라 지급되기 때문에, 업체들에게 불리하게 처리되고 있다. 물품을 반송하고자 재수출하는 경우, 항공화물이라면 신고가격의 4~25% 또는 최소 30달러(33,000원)의 비용이 세관수수료로 부과된다.

#### 다. 저작권/상표법 관련 규제

저작권/상표법의 문제도 있다. 2002년 6월, 이집트는 저작권의 법적 권한과 시행 절차, 긴급 상표 등록, 그리고 사생활 보호를 다루는 지적 재산권인 IPR(Intellectual Property Rights)<sup>43)</sup> 법 82/2002를 통과시켰다. IPR 법은 공법 57/1939를 상표 및 정보로, 공법 132/1949를 특허권 및 Industrial drawings(산업도면 저작권)로, 공법 354/1954는 저작권으로 대체하였다.

이집트는 아직 2013년 10월에 제약 특허와 IPR 합의의 가장 큰 문제점인 TRIPs 협정<sup>44)</sup>을 완전히 준수하고 있지는 않다. 82/2002 IPR 법의 제 63조는 상표를 독특한 형태, 서명, 글자, 캐릭터, 수치, 그림을 수용하는 이름으로 정의한다. 조달부의 상공부는 상표를 등록하는 일을 관장하는 주관기관이다. 제 73-84에 입력 절차가 상세하게 나와 있다.

제 73조는 지원자가 지원자에게 30일 이내로 판단 여부를 알려줘야 하는 부서에게 상표 요청을 제출하도록 하는 규정이다. 로고나 브랜드 이름을 등록하는데 대략 9~12개월이 소요된다. 승인된 후, '상표 신문'에 공지된다.

이에는 다음 아이템을 포함한 몇몇의 증명서와 서류는 반드시 등록 절차를 수행

43) 지식 재산권(知識財産權, 영어: intellectual property rights) 또는 지적 재산권(知的財産權)은 인간의 창조적 활동 또는 경험 등을 통해 창출하거나 발견한 지식·정보·기술이나 표현, 표시 그 밖에 무형적인 것으로서 재산적 가치가 실현될 수 있는 지적창작물에 부여된 재산에 관한 권리를 말한다. 지적 소유권이라고도 한다. 어떤 학자는 "지적재산권은 인간의 지적 창조물 중에서 법으로 보호할 만한 가치가 있는 것들에 대하여 법이 부여하는 권리"라고 정의한다. 이러한 개념정의는 간략하지만 많은 의미를 내포하고 있으며, 사실상 지적재산권 전반을 꿰뚫는 포괄적이면서도 중추적인 개념정의라고 할 수 있다. 이러한 개념정의로부터 지적재산권이 성립하기 위한 요건이 도출되며, 이러한 요건을 충족하면 법률적 효과로서 권리, 즉 지적재산권이 부여되는 것이다.(출처: 위키백과, 우리 모두의 백과사전, <https://ko.wikipedia.org/wiki/>)

44) 무역관련 지적재산권 협정(Agreement on Trade Related Aspect of Intellectual Property Rights, 약어 TRIPs Agreement). 지적재산권의 보호를 규정한 WTO 설립을 위한 마라케쉬협정 부속서1(c)에 포함된 협정. 각국의 다양한 지적재산권보호 기준을 통일화하고 모조품의 범람 방지를 목적으로 체결된다. 계약국은 지적재산권에 대한 최소 보호수준을 유지할 의무가 있으나, 자국 내 법체계와 관행에 따라 지적재산권 보호제도를 도입하는 것이 가능하도록 되어 있다. 상기 협정은 실제 무역관련 범위를 넘어 지적재산권 보호에 대한 전 범위를 포괄하고 있으며, 기존의 지적재산권관련 협정과 달리 TRIPs 협정 위반에 대하여 WTO분쟁해결기구에 제소할 수 있도록 한다.(출처: 네이버 지식백과 외교통상용어사전, 외교부, <https://terms.naver.com/>)

하는 동안 제출되어야 한다. 즉, 로고와 브랜드 이름 샘플, 본사 국가에 있는 회사 법인 증명서, 제안된 기업 이름이나 로고가 이집트에 등록되어 있지 않다는 것을 증명해주는 이집트의 상업 등기에 의해 발급된 증명서를 제출하여야 한다.

기업은 비슷한 물품의 상표가 시장에 이미 존재하는지 알기 위해 반드시 '상표 심사서류'를 신청하여야 한다. 만약 외국 기업이 자사의 로고를 보호하기 원한다면, 기업은 로고가 세계 지적 소유권 기관인 WIPO<sup>45)</sup>에 등록되었다는 예시를 상표와 함께 총괄 경영층에 제출해야 한다. 외국 회사는 상표 등록 절차를 따르기 위해 카이로에서 대리인을 고용하여야 한다.

제 90조는 등록 후 상표 보호가 10년 동안 유지되도록 한다는 규정이다. 10년이 경과한 후에는 갱신할 수 있는 기간을 추가적으로 6개월 부여된다. 하지만 새로운 법은 자동적으로 상표상태를 상업등기부서에 등록 없이 국제적으로 잘 알려진 제품에게 부여한다.

#### 라. 검역·검사 관련 규제

검역단계에서는 제품 샘플링 모든 제품의 샘플들은 배송된 물건을 대표할 수 있어야 하며, 하역작업 동안에 시행되어야 한다. 물류가 항구에 도착할 때마다 위원회는 랜덤으로 샘플을 채취한다. 예로써, 대표 샘플 사이즈 별로 구별된 각 배송 물류에서 랜덤으로 샘플을 채취되고, 포함된 모든 검역 기관들은 검문과 검사를 지휘한다. 검사는 세 곳의 다른 실험실에서 이루어진다.

모든 식품의 번호들은 제품 샘플 회수 용이성 때문에 필요하다. 각 번호는 샘플 회수 목적을 위한 다른 아이টে들로 간주된다. 샘플은 다른 생산날짜와 만료 날짜를 가진 각 번호로부터 추출된다. 다른 날짜를 가진 제품들은 다른 아이টে들로 간

---

45) 세계 지식 재산 기구(World Intellectual Property Organization, 世界知的財産權機構, 약어 WIPO). 국제 연합(UN) 전문 기관의 하나로, 특허권 등 산업 재산권의 국제 조약인 파리 협약과 저작권의 2대 조약의 하나인 베른 협약의 사무국을 겸하고, 무체 재산(無體財産)의 중심이 되는 지적 재산권에 관한 국제 조약의 제정을 추진하는 기구. 한국은 1973년부터 참관자로 참석, 1979년에 정식으로 가입하였다. 1996년 12월에는 이른바 인터넷 저작권이라고 불리는 저작권 조약 개정안을 채택하여 각국의 비준/가입을 요구한 바 있다. 이 새로운 조약은 인터넷 등 컴퓨터 통신망을 이용하여 공중에게 송신되는 저작물에 대한 저작권의 보호를 강화하기 위한 것이다. 저작권법의 2대 조약의 다른 하나인 만국 저작권 조약(Universal Copyright Convention)의 사무국은 세계 지적 재산권 기구(WIPO)와는 별도의 전문 기관인 국제 연합 교육 과학 문화 기구(UNESCO)이다. WIPO와 UNESCO는 합동 위원회 등을 구성하여 컴퓨터 소프트웨어의 저작권 문제에 관하여 협력하고 있다. WIPO의 본부는 제네바에 있다.(URL: [www.wipo.org](http://www.wipo.org))(출처: 네이버 지식백과 IT용어사전, 한국정보통신기술협회, <https://terms.naver.com/>)

주되며, 양도 증명서 등의 서류를 통해 같은 것으로 식별 되어야 한다.

오염을 방지하기 위해서 샘플들이 검사될 때 청결이 반드시 보장되어야 한다. 또한 위원회는 샘플 분석을 위해 연구소로 운송되는 동안 제품 샘플들의 안전을 보장하기 위한 필요절차들을 밟아야 한다. 샘플링 결과는 조사 결과란에 표기된다.

MOH에서 발급된 법령 232/ 1996에 따르면, 샘플이 회수되었을 때 다음의 사항들을 고려한다. 1) 탁송물은 한 번의 선적(single shipment)으로 간주된다. 2) 샘플들은 사이즈와 제품의 종류에 따라서 나뉘어야 한다. 3) 샘플들은 반복되지 않게 실험실로 배급 되어야 한다. 4) 모든 라벨 정보는 '샘플 분석 서류'에 표기되어야 한다. 5) 만약 탁송물이 여러 원산지나 여러 제품 소스(product source)로부터 수입된 것이라면, 각각 다른 번호가 있어야 한다.

곡물 및 오일 시드의 경우, 아플라톡신 검사가 완료되었다는 것을 인증하는 증명서는 모든 곡물과 오일 시드 출하량에 동반되어야 한다. 농업부와 GOEIC는 수입된 적하물의 아플라톡신 수치가 2ppm 미만인지를 검토한다. 게다가 수출업자들은 이집트 당국이 수입된 제품의 생산 날짜 혹은 작부 연도가 표기된 서류가 구비된 곡물 적하물을 요구한다는 것을 참조하여야 한다.

육류, 가금류 및 제품들의 경우, 요청서류들은 변경되기 쉽고 세관 당국에 의해 엄격히 검토되기 때문에, 축산물 수출업자들은 수출 요건<sup>46)</sup>을 지속적으로 확인하며, 이집트 수입자들과 긴밀히 협력하는 것이 좋다.

#### 마. 할랄인증

위생증명서인 FSIS 9060-5에 따르면, 증명서는 반드시 수송품과 동반되어야 한다. 또한 할랄 도살 증명서는 이집트에 수출하기 위해 필요하다. 육류, 쇠고기, 양고기, 가금류 및 파생물들의 수송물들은 위임 대표와 총무의 직접적 협조 관계에 있는 이슬람 의식인 샤리아(Sharia)<sup>47)</sup> 법의 필요조건에 부응하여 도살되었음을 명시하는 할랄 증명서를 원산지에 있는 이슬람 협회로부터 발행받아야 한다.

비 할랄 음식과 알콜 제품들과의 접촉을 막기 위한 충분한 예방책이 동반되었고, 따라서 해당 육류는 할랄이며, 국가를 불문하고 무슬림들이 소비하기에 합당하

46) 미국의 USDA에서는 주기적으로 FSIS Export Library를 업데이트하여 관련 내용을 제공하고 있다.

47) 샤리아(Shari'ah). 이슬람의 법 체계이다. 종교생활부터 가족·사회·경제·정치·국제관계에 이르기까지 무슬림 세계의 모든 것을 규정하는 포괄적인 체계이므로 일반적인 법 체계와는 많이 다르다.(출처: 네이버 지식백과 두산백과, <https://terms.naver.com/>)

다는 것이 명시 되어있어야 한다. 이를 증명하는 할랄 증명서는 아라비안-아메리칸 상공 회의소나 이집트 영사관에 의해 증명되어야 하며, 증명서는 모든 수하물에 부착되어 있어야 한다<sup>48)</sup>.

할랄 인증 상품은 이슬람 계율에 따라 식육 처리되었음을 보여주는 라벨을 부착하여야 한다. 한편, 냉동우의 간, 신장, 심장의 소비 기한은 제조일로부터 7개월이다. 냉동 뼈 없는 쇠고기의 소비 기한은 제조일로부터 12개월이다. 냉동통닭, 뼈가 있는 넓적다리살, 닭 드립스틱, 닭다리살의 소비기한은 제조일로부터 12개월이다. 냉동 닭고기 샘플을 해동한 경우 회수한 수분량은 5%를 넘어서는 안 된다.

이집트 할랄 인증기관이 요청하는 합법적 사인, 수수료가 지불된 상태로 서류가 완성되어 있어야 하고, 이후 위원회를 통해 합법적 절차를 검토한다. 검토 후에 시설을 방문하고 Audit Report(FH03)를 토대로 서류를 수정하며, 추가 서류를 요청할 수 있다.

이후 할랄 인증을 확인하는 위원회에 제출할 서류를 준비하고 위원회가 통과 여부를 결정한다. 계약기간은 2년이며, 승인된 기업들을 대상으로 주기적 후속 점검이 매년 2회 이루어진다.

갱신은 계약 만료 4개월 전 수수료를 지불하고 서류를 제출한 이후에 가능하다. 포장에는 원산지, 제품 이름, 도살장 이름, 도살 날짜, 수입업자 이름, 이슬람 율법에 따라 도살 되었다는 권한 정보가 아랍어로 표기되어 있어야 하며, 이는 이집트에서 발급된 것이어야 한다.

〈표 7〉 EOS 인증절차

단계	진행내용
Step 1 공장검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수출이나 국내소비를 위한 쇠고기나 식품의 수출이 시작되기 전에 EOS에 어떤 공장이 설립되었는지 알려야 함.</li> <li>· 해외기업에 의해 발행된 할랄증명서는 반드시 이집트로 들어오는 할랄푸드에 배송물과 함께 첨부하여야 함.</li> <li>· 할랄푸드를 생산하거나 유통하기를 원하는 제조업자는 EOS의 설립조사 부서로부터 공장을 조사받아야 함. 따라서 식품가공과 등록을 신청하기 전에 제조업자로서 1인증을 받아야 함.</li> <li>· 신청자는 반드시 할랄확인 인증파일을 만들어서 모든 관련문서를 저장하여야 하며, 해당 파일은 검사 중에 조회될 수 있음.</li> </ul>

48) 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

Step 2 신청서 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공장조사에 대한 승인이 나면 신청서를 구입하여 미리 정해진 신청서를 작성할 수 있음.</li> <li>· 만약 각각의 식품에 대해 다른 생산라인이 있으면 각각의 식품에 대해 다른 신청서를 작성해야 함.</li> </ul>
Step 3 신청서 제출	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 할랄식품 등록에 대한 신청서를 EOS 담당자에게 보내야 함.</li> <li>· 제조자의 이름, 제품의 통칭적인 이름, 브랜드 이름 등을 진술해야 함.</li> </ul>
Step 4 서류 구체화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· EOS에서는 각각의 식품에 대해 필요한 서류를 구체화하고 있음.</li> <li>· 필요한 서류의 종류는 어떤 식품의 등록, 가공하는지에 따라 달라질 수 있음.</li> <li>· 예를 들어 몇 가지 서류에서는 쇠고기 도축시설이 할랄로 모든 무슬림이 소비하기에 적합한 곳인지에 대해 확인하는 검사나 승인 서식이 필요함.</li> </ul>
Step 5 서류 구체화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제출된 식품의 샘플에 대해 점검을 받음. 점검을 통해 라벨, 리플릿, 식품정보 등을 확인함.</li> <li>· 충분한 조사를 위해 총 2개의 점검 샘플을 제출하여야 함.</li> </ul>
Step 6 라벨링	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 샘플 제출 후에 식품에 할랄 로고를 붙이는 라벨링이 필요함.</li> <li>· 이 단계에서는 할랄 라벨을 제품에 적절히 사용하여 무슬림 소비자에게 신뢰감을 주는 것이 필요하며, 또한 라벨링은 정확하고 명확한 정보를 담고 있어야 함.</li> </ul>

자료: EOS. 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016에서 재인용

할랄 인증을 위한 검증 절차의 경우, 공장과 제조된 식품에 동일하게 적용되는 기준이며, 가공식품 같은 경우에는 공장과 도살장 모두 확인하게 된다. 필수자료 중 Analysis Certification은 제품의 요소들이 포함된 정보를 말하고, Health Certification은 도살장 이름, 숫자, 제품 합법 증명서 여부, 도살 날짜, 유효기간 등이 포함된다.

특히, 육류가 포함된 경우 할랄 인증은 매우 중요하게 여겨지며, 거래를 하게 될 수입업자 입장에서도 할랄 인증 제품을 생산할 수 있는 할랄 인증 생산 공장을 보유한 업체와 거래하는 것을 선호한다.<sup>49)</sup>

49) 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

〈표 8〉 인증을 위한 준비 서류의 목록 차이

말레이시아(MAL) 요건 서류 목록	이집트(EGYPT) 요건 서류 목록
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 합법인증 신청서</li> <li>2. 사업자 등록증</li> <li>3. 공장등록증</li> <li>4. 품목제조보고서</li> <li>5. 제조공정도</li> <li>6. 시험성적서</li> <li>7. 생산허가서 또는 영업허가서 <b>합법신고증</b></li> <li>8. <b>샘플 보관과 분석에 필요한 양</b></li> <li>9. 원재료 표기실적 사용하는 원료를 모두 부가원이 100% 표기</li> <li>10. 납품회사 원료의 제조공정도 및 동물 원료를 사용하지 않았다는 확인서</li> <li>11. 수입원료 - 수입신고필증</li> <li>12. 국산 농수축산물 - 원산지 확인 증명서</li> <li>13. 수입 합법 원료 - 외국 공인된 인증기관의 합법인증서</li> <li>14. 수산물 - 방사능 확인 증명서</li> <li>15. 주정을 제조공정에 사용한 경우 - 원료 생산품의 잔류 에탄올 분석 확인서</li> <li>16. 인증서 재발급 요구 시 3만원의 수수료 필요</li> <li>17. HACCP, GMP, GHP, ISO 또는 기타 인증서가 있는 경우 사본을 제출해야 함</li> </ol> <p>[그 외 필요에 따라 요구하는 서류]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Non-GMO 확인서</li> <li>- 잔류농약 또는 화학물 시험성적서</li> <li>- 중금속 시험성적서</li> <li>- 유전자 분석 시험성적서</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신청서</li> <li>2. 이슬람 의뢰에 의해 합법 인증을 수행할 것을 인증 받은 도축 업자를 증명하는 서식</li> <li>3. EOS에서 발행된 도축장에서의 합법 도축의 영사나 본사에 대한 인증서</li> <li>4. 제조면허와 판매증서</li> <li>5. 등록 상표, 법인/사업상 이름</li> <li>6. 상무부로부터의 브랜드네임의 상표 승인 증명</li> <li>7. 회사의 법인 증명서</li> <li>8. 제조업자로부터 영증을 위한 제조공정 계획의 증명표인류소 증명서</li> </ol>

자료: 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 합법식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

### 바. 라벨링 관련 규제

상품이 영양표시와 적합한 것을 확인하고, 중금속, 잔류농약, 미생물오염의 검사를 실시하기 위해 샘플을 제출, 분석한다. 라벨을 심사하고 표시를 확인한다. 검사 결과는 NNI-TRC(National Nutrition Institute-TRC)로 보내져 심사를 받는다.

일반적인 라벨링의 경우, 이집트는 수입하는 식품에 대한 별도의 라벨링 규정을 가지고 있다. 라벨에 부착되는 모든 정보는 아랍어로 쓰여야 하는 것이 의무적인 조건이다.

<표 9> 라벨링 관련 규정

항목	내용
라벨 필수 규정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라벨은 포장지 위에 인쇄되거나 질착스타일로 부착되어야함</li> <li>• 생산 및 만기일을 포함한 정보는 영어를 사용하는 것이 가능하지만 'Production <b>원산지</b>'이나 'Expiry <b>만기</b>'라는 단어는 아랍어로 쓰여야 함</li> <li>• 제품이 한 개 이상의 생산 및 만기일을 보여줘서는 안 됨. 예를 들면, 바깥의 포장과 밀리 포장 안에 다른 생산 및 만기일이 제시돼있다면 그 제품은 거절됨</li> <li>• 라벨에 있는 정보는 어떤 방식으로든 지워지거나 스크래치가 나거나 변해서는 안 됨. 특히 육류 제품에서 이러한 규정이 더욱 강함</li> </ul>
라벨 필수 포함 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제조자의 이름과 주소</li> <li>• 브랜드나 상표 <b>필수</b></li> <li>• 원산지</li> <li>• 제품 명칭, 등급 및 종류</li> <li>• 수입업자의 이름과 주소</li> <li>• 생산 및 만기일</li> <li>• 제품 사용 설명서 <b>선택 사항</b></li> <li>• 함유 성분 및 비율</li> <li>• 보존 방식과 저장 환경</li> <li>• 상품의 유형에 따른 순수 총 중량</li> <li>• 상자나 케이스의 총 무게와 개수</li> <li>• 첨가물, 방부제 혹은 상향 성분</li> <li>• 육류에 한하여 'slaughtered according to the Islamic ritual' <b>이슬람 종교적 절차에 따라 도축됨</b> 또는 'Halal slaughtered <b>할랄 도축</b>'이라는 문구가 제시되어야함</li> </ul>
라벨링 규정 제외 품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 면적이 10cm<sup>2</sup> 이하인 제품</li> <li>• 용량이 200ml 이하인 우유나 음료</li> <li>• 포장된 건조 사탕류 <b>confection</b></li> </ul>

출처: USDA, 미국 상무부

냉동 쇠고기류 라벨링의 경우, 산업자원부에 따르면 냉동 쇠고기 제품은 위생 기준에 맞게 완벽하게 밀봉돼 있어야 하며, <표 10>과 같은 정보를 담고 있어야 한다. 다만 최근 생산자로부터 비용이 증가한다는 불만이 제기됨에 따라 수입되는 쇠고기나 쇠고기 제품에 대한 라벨링 조건을 단순화하는 새로운 규정을 발표하였다.

이집트에서는 포장지나 용기 사이즈에 대한 조건이나 규제가 없다. 특별한 쓰레기 처분법이나 제품 재활용 규제가 없어 PVC같은 물질을 사용하는데 제한이 없다<sup>50)</sup>.

일부 상품을 제외하고 일반상품 항목에 부과되는 표준세율은 10% 수준이다. 고기를 원료로 저장, 가공, 조리한 조리품 및 조정품은 세금을 면제받는다.

50) 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

〈표 10〉 라벨링 필수 포함정보 및 조건 수정 적용 내용

항목	내용
필수 포함 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원산국</li> <li>• 제조자의 이름</li> <li>• 도축장의 이름</li> <li>• 도축 날짜</li> <li>• 수입업자의 이름과 주소</li> <li>• 이슬람법에 따라 도축을 감독한 사람의 이름</li> </ul>
라벨링 조건 수정 적용 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수입 제품은 더 이상 라벨이 붙은 플라스틱 용기에 포장되지 않아도 됨</li> <li>• 새로운 가이드라인은 깨끗한 플라스틱 용기 안에 라벨이 삽입되어있거나 하면 됨</li> <li>• 삽입된 라벨은 원산국, 생산일, 만기일의 정보를 담아야 함</li> <li>• 라벨은 포장 위에 프린트되거나 정착스타일로 부착할 수 있음</li> <li>• 제품은 포장 안에 한 개 이상은 생산 및 만기일을 보여줘서는 안 됨</li> <li>• 라벨의 정보는 어떤 식으로도 변경돼서는 안 됨</li> <li>• 포장의 라벨은 코드 사용 없이 생산 및 만기일을 보여줘야 함</li> <li>• 라벨에 대한 구체적인 크기나 위치에 대한 조건은 없음, 그러나 50g이상의 포장에는 모두 라벨이 부착돼야 함</li> <li>• 안팎의 포장지의 색상은 사람의 건강에 해를 끼쳐서는 안 되며, 바뀌어서도 안 됨. 만약 색상이 쉽게 변한다면, 그 포장지는 허용되지 않음</li> <li>• 모든 식품 포장은 제품과 사용법에 적합해야 함. 포장이 식품에 해를 끼칠 수 있는 유독성 물질이나 화학물질을 만들어내서는 안 됨</li> <li>• 포장 내부에 잉크를 사용하는 것은 금지되나 외부 포장에서는 안전한 잉크는 사용할 수 있음</li> </ul>

출처: USDA

#### 사. 기타 규제

그 밖에도 다양한 규제들이 있다. 예를 들면, 수입업자를 이집트인으로 한정하고 있으나 유통계열 기업이라면 외국인 소유기업도 특정 조건하에 수입이 가능하다. 통관대행사의 능력에 따라, 통관 여부가 달라지기도 하며, 국제적인 기준과 다른 기준, 곡류에 대한 지나친 검역 등 비관세 장벽이 다수 존재한다.

이집트로 수출하는 업자들의 말하는 주요 수출 애로사항을 들어보면, 다음과 같다. 먼저, 통관 시스템 문제이다. 이집트의 통관시스템의 전산화는 현재 진행 중인 상태로, 일부 주요 세관에 현대화 세관Modern custom centers 이 설립되어 유관 기관과 정보를 공유할 수 있는 데이터 시스템이 구축되어 있다.

몇몇 곳에서는 EDI 시스템을 구축하여 수출입감독청에서 수입신고서 정보를 바탕으로 수입요건 확인에 필요한 정보를 추출하고 있다. 그러나 여전히 이집트의 통관절차는 아직 신속하지 않다. 이에 여러 원인이 있겠지만, 아직 행정서류의 간소화가 이루어지지 않아 구비해야 하는 서류가 많다는 점이 주요 원인으로 꼽힌다.

예를 들어, 다른 통상 국가에서는 수입신고서로 갈음할 수 있지만, 이집트에서는 수입신고서뿐만 아니라 통관증명서, 관세납부신청서, 영수증을 관세청에 제출

해야한다. 이집트의 통관시스템은 아직 불안정하기 때문에 주로 수작업을 통해 수입신고서 관리가 이루어지고 있다.

이에 대한 보완책 개념으로 활용할 수 있는 방법이 이집트 관세청에서 운영하고 있는 'TradeNet' 프로그램이다. 이 프로그램을 통해 관세청 사이트에서 직접 통관 신청이 가능하다. 그러나 사전에 수입허가가 필요한 품목에 한해서는 마찬가지로 구비서류를 가지고 직접 세관에 신고해야 한다. 통관 신청을 할 때 상업송장, 적하목록 내용이 물품과 일치하도록 작성하여야 문제 발생의 소지가 적다.

두 번째로, 제조 공장 등록제의 시행이다. 이집트는 자국의 산업을 보호하고자 2016년 3월 1일부터 이집트로 수입되는 24개 품목 제품에 대해 수출지의 제조 공장 등록제가 시행되고 있다. 이후에는 등록되지 않은 공장에서 수입된 제품은 이집트에서 통관이 금지된다. 특히나 공장 등록 대상 품목은 자국 생산이 가능한 소비재 위주로, 식품 중에서는 유제품, 건조 또는 보존처리한 과일, 유지류, 초콜릿 및 카카오를 함유한 식료품, 제과·제빵 제품, 물, 과일주스가 해당된다.

이처럼 새롭게 시행된 규정에 따라 이집트로의 수출을 원하는 기업은 제조 공장을 이집트 수출입청인 GOEIC에 등록해야 한다. 제출 서류로는 공장면허 사본, 공장 제조품목 및 법적 지위에 대한 확인서, 제품 상표권 증명 등을 이집트 대사관에서 공증 받아 수출입청 웹사이트에 등록하여야 한다. EDI(Electronic Data Interchange) 전자문서 교환 시스템에 등록 시, 주요 비관세 장벽으로 낮은 육류 합성호르몬 허용 수치 문제가 지적된다.

이집트는 2015년 2월 7일 EOS에서 육류에 대한 표준을 개정하였다. 새로운 개정안에서는 육류 식품에서 자연적으로 발생하는 호르몬을 고려하여 최대잔류수준(MRLs, maximum residue level)을 없애고 합성호르몬 사용에 대한 허용 수준을 '0'으로 설정하였다. 냉동 쇠고기나 부산물들은 합성호르몬 테스트의 대상으로 만약 합성호르몬이 발견되면 수송물이 거절되며, 수입업자는 그 수송물을 다른 지역에 재수출하거나 다시 돌려보내야 한다. 이집트의 합성호르몬의 허용 기준 수치인 '0'은 국제적인 기준에 부합하지 않는다.

소 사육기간에 관한 제한도 있다. 이집트에서는 소해면상뇌병증(BSE, Bovine Spongiform Encephalopathy)에 대한 우려로 인해 살코기는 48개월 미만의 소, 뼈가 있는 고기는 30개월 미만의 소로 규정하였다. 이러한 규정은 세계동물보건기구(OIE, World Organization for Animal Health)의 가이드라인과는 맞지 않다.

곡물에 대한 지나친 검역도 장벽이다. MALR(Ministry of Agriculture and Land

Reclamation)의 CAPQ(Central Administration for Plant Quarantine)는 밀, 대두, 옥수수 등 곡물 수송물에 돼지풀이 포함되면 안된다는 장관령 426/2009을 발행하였다. 만약 돼지풀씨앗이 CAPQ 조사관에 의해 검출되면 수입업자는 CAPQ 조사관의 감독 하에 해당 수송물을 체로 쳐서 골라내야 하며, 잡초 씨앗의 개수는 kg당 25개로 제한하였다.

씨감자에 대한 지나친 검역도 장벽이다. 이집트는 세계에서 씨감자를 가장 많이 수입하는 나라 중 하나이다. 하지만 이집트는 갈색 부패병이나 윤부병 등 다양한 식물위생 문제 때문에 미국의 씨감자를 수입하지 않는다. 미국의 종자 증명 절차에 따라 씨감자가 다른 질병뿐만 아니라, 바이러스로부터 안전하다는 사실이 입증되어도 이러한 수입금지를 강행하고 있다.

이집트는 기본적으로 해충 위험 평가를 진행하고 두 가지의 현장 점검을 하는데, 이러한 위험 평가의 과정을 통과하여도 미국산 모든 씨감자 수입을 허용하지 않으며, 각 주별로 검사가 필요하다고 공언한 바도 있다. 물론 이러한 조치는 국제 기준에 어긋난다.

지나친 원산지 증명 기준의 문제도 들 수 있다. 이집트 원산지 관련 규정에 따르면, 제품 표면, 선적서류, 원산지 증명서의 원산지가 모두 동일해야 통관이 가능하며, 이 중 불일치한 사례가 있으면 Double Origin을 사유로 원칙적으로 통관을 불허한다. 한국에서 선적된 제품의 일부 부품에 타국 원산지가 표기돼 있으면 원칙적으로 해당 부품의 원산지를 증명하는 6) 세균 *Corynebacterium sepedonicum*에 의해 감자가 썩는 병(잎이 시들고 덩이줄기의 유관속(維管束)이 고리 모양으로 썩는다.) 이라는 조항이 문제가 된 바 있다.

서류를 해당국에서 추가로 발급받아야 통관이 가능하다. 중계 무역의 경우나, 부품 중 일부를 주변국에서 아웃소싱하는 경우 Double Origin에 해당된다<sup>51)</sup>.

---

51) 농림축산식품부, 농수산식품유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016

## 7. 댛음말

이집트의 축산업은 아직은 미약하다. 하지만, 최근 들어 발전적인 모습을 보여 주고 있다. 이집트의 축산업 중 육류 생산량 측면에서 보면, 가금류 생산이 주를 이루며, 쇠고기의 생산은 가금류 생산의 약 1/3 정도이다. 이슬람 국가이기 때문에 이집트에서 돼지고기 생산은 무시해도 될 만큼 미약하다.

현재, 이집트의 가금류와 쇠고기의 1인당 소비량은 아직은 낮은 편이다. 하지만 향후 가금류, 쇠고기 모두 수요량이 증가할 것으로 예상된다. 가금류의 가격이 쇠고기보다 저렴하기 때문에 앞으로도 가금류에 대한 수요가 더 많을 것으로 예상된다. 또한 가금류의 경우 현재 이집트인들의 주요 단백질원으로 향후 인구수와 가처분 소득이 증가한다면 가금류 소비량은 더욱 증가할 것으로 예상할 수 있다.

경제적 외부환경 측면에서 보더라도, 가금류 시장의 성장이 현저할 것으로 판단된다. 가금류 사육이 소 사육보다는 환율 영향이 적다. 앞으로도 당분간은 이집트 파운드의 약세가 지속될 것으로 예상되는 바, 수입에 의존하는 사료원료곡물이나 사료 첨가제 가격이 지속적으로 상승할 것으로 보이기 때문이다.

한편, 이집트의 우유 생산은 국내 소 산업 전망과 비슷하게 전망할 수 있지만, 유제품 수요가 급격히 늘고 있기 때문에, 수입 또는 외국계 자본의 유입이 더욱 커질 전망이다. 즉, 기존의 유육겸용 위주의 소 산업에서 쇠고기 산업과 낙농산업이 분리되어 움직일 것이다. 즉, 고기전용 소 품종과 우유 생산 소품종이 점차 구분되어 사육될 것이다.

결국 이집트의 낙농유업계의 독자적인 발전을 이룰 것으로 판단할 수 있다. 우리나라와 마찬가지로 유제품 시장은 수입에 의존하지만, 수입 대체가 어려운 음용유 시장은 이집트 국내 시장으로 지켜질 것으로 보인다.

곡물 수급 상에 미치는 영향 측면에서 이러한 현상과 전망을 해석해 보면, 이집트에서의 축산발전은 결국 사료로서의 곡물 수요가 늘어나게 될 것이다. 곡물 생산이 급격하게 증가하지 않는다는 전제 하에서 보면, 옥수수나 대두와 같이 수입에 전적으로 의존하는 곡물의 수요도 그만큼 더 늘어날 것이며, 국내 자급률이 50% 정도 되는 밀의 경우에도 사료용 수요만큼 더 많은 수입이 이루어질 것으로 판단된다.

결국 이집트의 곡물에 대한 국제 수요가 더욱 커질 것이라는 판단이 가능하다. 앞으로도 이집트는 국제곡물 시장에서 여전히 중요한 수요처로 남을 것이므로, 이

에 대한 지속적인 관심을 가질 필요가 있다. 또한, 이집트의 정치적 변화가 국내 곡물 및 축산 상황에 커다란 영향을 미쳤음을 확인하였다. 이집트의 정치적 정세에 관한 주의 깊은 관심도 가져야 할 것이다.

## 참고문헌

- 농림축산식품부, 농수산물유통공사, 「2016 이집트 할랄식품시장 진출 가이드-EGYPT HALAL FOOD MARKET」, 2016
- 대한무역투자진흥공사, ‘이집트, 냉동식품시장 급성장’, 한국농촌경제연구원 「세계농업-세계농업브리핑」, 2015년 12월 4일 게재
- 대한무역투자진흥공사, ‘이집트, 냉동식품시장 급성장’, 한국농촌경제연구원 「세계농업-세계농업브리핑」, 2015년 12월 4일
- 박성진·김승애, ‘이집트의 농업 현황과 정책’, 「세계농업」 제196호, 한국농촌경제연구원, 2016.12
- 한겨레, 중동문제 전문매체 <중동연구정보프로젝트>(MERIP), 한겨레, 2014년 5월 28일 게재
- 허 덕 외, ‘이집트의 농업정책’, 「해외곡물시장동향」 2020년 4호, 한국농촌경제연구원, 2020. 8.
- 허 덕 외, ‘이집트 곡물 수급 상황’, 「해외곡물시장동향」 2020년 4호, 한국농촌경제연구원, 2020. 8.
- 허 덕 외, ‘이집트 농업현황과 과제’, 「해외곡물시장동향」 2020년 4호, 한국농촌경제연구원, 2020. 8.
- 土屋一樹, ‘이집트에 있어서 군의 경제활동’, 「中東리뷰」, Vol. 2, 2016
- BMI, Global Trade Atlas.
- Deloitte Thomas Financial Advisory 合同會社, 平成29年度(2017년도) 海外農業·貿易投資環境調査分析委託事業(アフリカ) 最終報告書, (일본)농림수산성, 2018년 3월 22일
- knoema, ワールド・データ・アトラス- エジプト- 農業(<https://jp.knoema.com/atlas/エジプト/>)
- (일본)syneco blog, ‘이집트 시찰(6):Cairo(농업 편)’-시찰 여행-에gypt視察(6) : Cairo (農業編), 2018년 12월 6일 게시
- 세계 지식 재산 기구 홈페이지([www.wipo.org](http://www.wipo.org))
- (일본)글로벌노트(<https://www.globalnote.jp/>)
- Index Mundi(<https://www.indexmundi.com/facts/indicators/>)
- 세계 지적 재산권 기구(WIPO) 홈페이지(URL: [www.wipo.org](http://www.wipo.org))
- 네이버 지식백과 시사상식사전, pmg 지식엔진연구소(<https://terms.naver.com/>)
- 네이버 지식백과 두산백과(<https://terms.naver.com/>)

네이버 지식백과 매일경제, 매경닷컴(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식백과 외교통상용어사전, 외교부(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식백과 IT용어사전, 한국정보통신기술협회(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식백과, 이집트 FTA체결현황(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식백과 매일경제, 매경닷컴(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식백과 IT용어사전, 한국정보통신기술협회(<https://terms.naver.com/>)  
네이버 지식인(<https://kin.naver.com/qna/>)  
네이버카페 외식창업동맹 - F&B League, 엑스맨(<https://cafe.naver.com/fnbleague/218>).  
네이버카페 손우형순대대학 '프랜차이즈의 핵심기술 센트럴 키친 | 잘되면 FC 할 수 있을까',  
손우형(<https://cafe.naver.com/ssoondoo/2938>)  
위키백과, 우리 모두의 백과사전(<https://ko.wikipedia.org/wiki/>)  
Wikipedia, the free encyclopedia(<https://en.wikipedia.org/wiki/>)