

2016년 농식품 통관거부 사전대응 조사

# 중국 성별 비관세장벽 심층리포트 (11월)

## Contents

### 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황...2

### 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석...10

2.1 중국 식품첨가물 통관거부사례...10

2.2 식품안전국가표준 식품첨가물 사용 표준...11

2.3 식품안전국가표준-식품첨가물 카페인 기준...13

2.4 식품안전국가표준-식품첨가물 소르빈산 기준...14

2.5 식품안전국가표준-식품첨가물 캐러멜 기준...16

2.6 식품안전국가표준-식품첨가물 인산염 기준...18

2.7 식품안전국가표준-식품첨가물 사카린나트륨 기준...21

2.8 식품안전국가표준-식품첨가물 사이클라민산나트륨 기준...22

2.9 중국 대장균 통관거부사례...23

2.10 식품안전국가표준 식품위생물학검증 기준치 측정방법...24

2.11 식품안전국가표준 식품위생물학검증 대장균 수치 측정...25

2.12 중국 포장불합격 통관거부사례...28

2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류...29

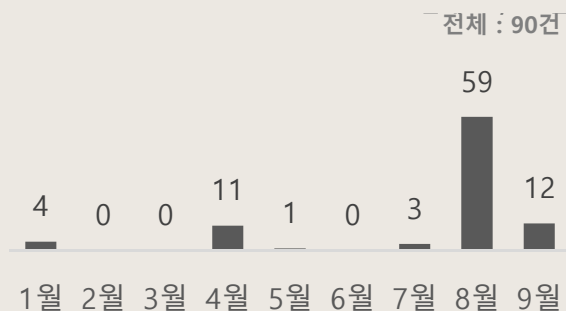
2.14 식품 포장용기에서...35

### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프...36

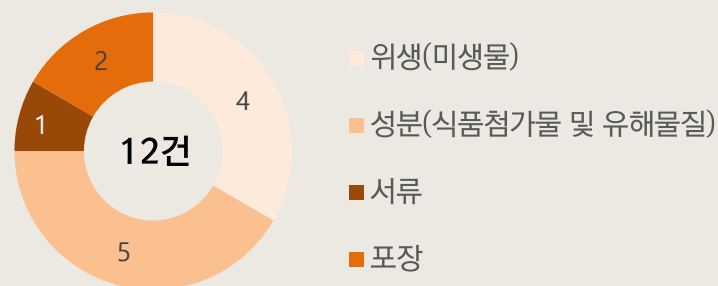
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.1 산둥성

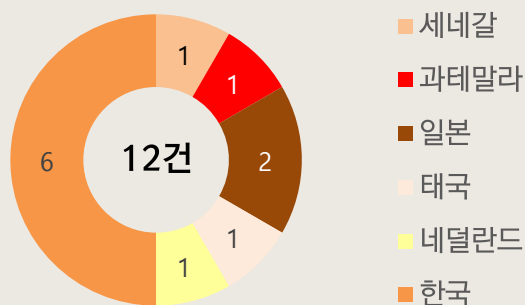
그래프 01.  
산둥성 농식품 통관 거부추이



그래프 02.  
산둥성 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 03.  
산둥성 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 04.  
산둥성 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

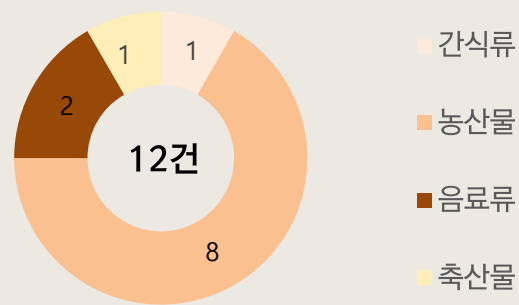


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 12건

| 품목  | 원산지  | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유                             | 거부유형                 |
|-----|------|---------|------------|---------|----|----------------------------------|----------------------|
| 간식류 | 한국   | 2016.09 | 1704900000 | 480     | 산둥 | 1.균락총수 기준치 초과<br>2.대장균 기준치 초과    | 위생(미생물)              |
| 농산물 | 한국   | 2016.09 | 1902309000 | 425     | 산둥 | 균락총수 기준치 초과                      | 위생(미생물)              |
| 농산물 | 한국   | 2016.09 | 1902309000 | 425     | 산둥 | 균락총수 기준치 초과                      | 위생(미생물)              |
| 농산물 | 한국   | 2016.09 | 1901900000 | 18.9    | 산둥 | 곰팡이 기준치 초과                       | 위생(미생물)              |
| 음료류 | 한국   | 2016.09 | 2202900099 | 136     | 산둥 | 카페인 기준치 초과                       | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 음료류 | 한국   | 2016.09 | 2202900099 | 129.2   | 산둥 | 카페인 기준치 초과                       | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 축산물 | 네덜란드 | 2016.09 | 0203220090 | 58.18   | 산둥 | 인증서류 미비                          | 서류                   |
| 농산물 | 태국   | 2016.09 | 1701991010 | 50      | 산둥 | 포장 불합격                           | 포장 불합격               |
| 농산물 | 일본   | 2016.09 | 1901900000 | 50      | 산둥 | 식품첨가물 타마린드 검<br>기준치 초과           | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 농산물 | 일본   | 2016.09 | 1901900000 | 50      | 산둥 | 규정 위반 화학 물질<br>옥테닐석신산나트륨전분       | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 농산물 | 과테말라 | 2016.09 | 1701120001 | 50      | 산둥 | 포장 불합격                           | 포장 불합격               |
| 농산물 | 세네갈  | 2016.09 | 1202109000 | 78500   | 산둥 | 1.진드기 기준치 초과<br>2.아플라톡신B1 기준치 초과 | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |

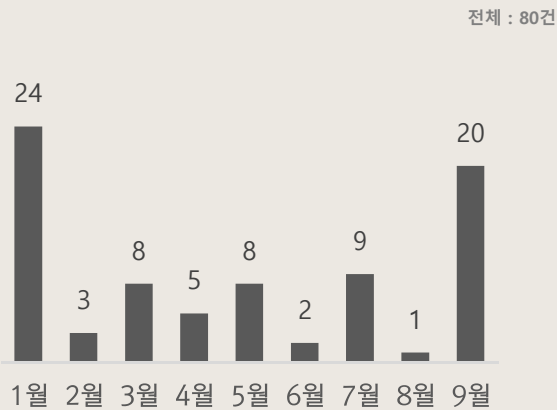
※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임



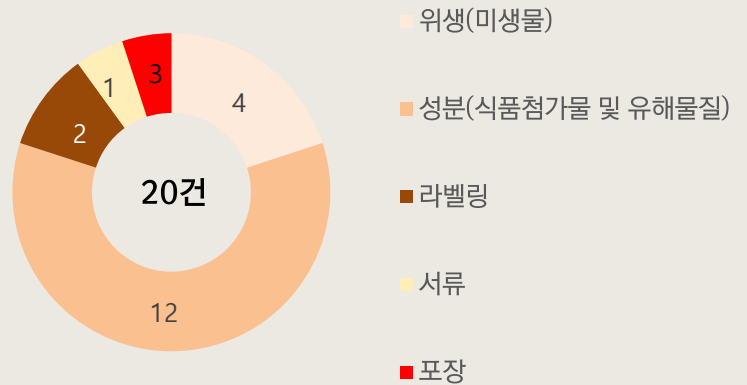
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.2 하문성

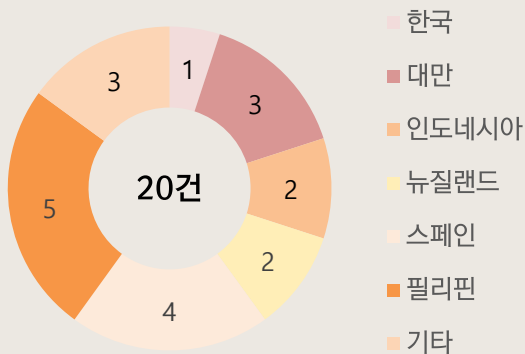
그래프 05.  
하문성 농식품 통관 거부추이



그래프 06.  
하문성 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 07.  
하문성 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 08.  
하문성 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

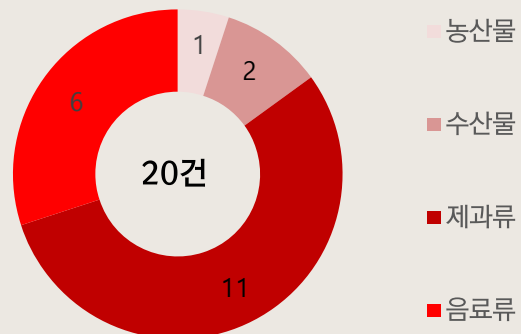


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 20건 가운데 일부 발췌

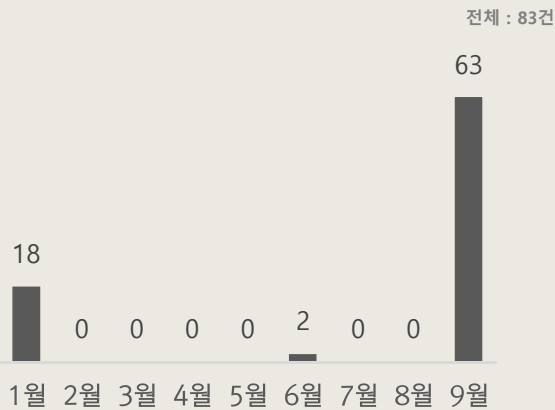
| 품목  | 원산지   | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유                                | 거부유형                 |
|-----|-------|---------|------------|---------|----|-------------------------------------|----------------------|
| 수산물 | 한국    | 2016.09 | 2008993100 | 35.6    | 하문 | 균락충수 기준치 초과                         | 위생(미생물)              |
| 제과류 | 대만    | 2016.09 | 1905310000 | 20.4    | 하문 | 균락충수 기준치 초과                         | 위생(미생물)              |
| 제과류 | 대만    | 2016.09 | 1905900000 | 1250    | 하문 | 곰팡이 기준치 초과                          | 위생(미생물)              |
| 제과류 | 홍콩    | 2016.09 | 1905900000 | 12.6    | 하문 | 라벨 불합격                              | 라벨링                  |
| 농산물 | 인도네시아 | 2016.09 | 1516200000 | 60      | 하문 | 포장 불합격                              | 포장                   |
| 음료류 | 뉴질랜드  | 2016.09 | 2206009000 | 504     | 하문 | 이산화황 기준치 초과                         | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 음료류 | 스페인   | 2016.09 | 2202900099 | 784.08  | 하문 | 식품첨가물<br>슈크로오스아세테이트소부티레이트<br>기준치 초과 | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 제과류 | 필리핀   | 2016.09 | 1905900000 | 990     | 하문 | 설탕엘로우 및 에리트로신 기준치 초과                | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 음료류 | 프랑스   | 2016.09 | 2201901000 | 99792   | 하문 | 라벨 불합격                              | 라벨링                  |
| 제과류 | 말레이시아 | 2016.09 | 1905310000 | 2.4     | 하문 | 균락충수 기준치 초과                         | 위생(미생물)              |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

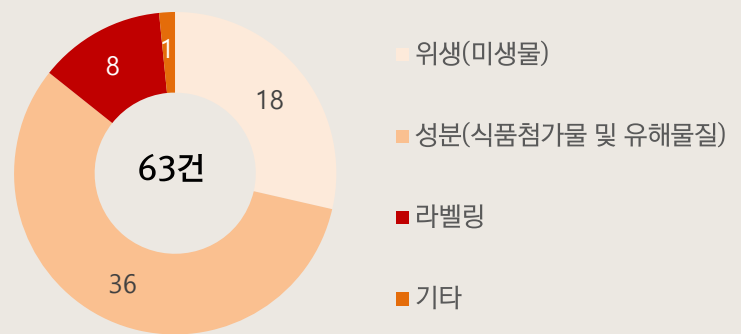
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.3 광둥성

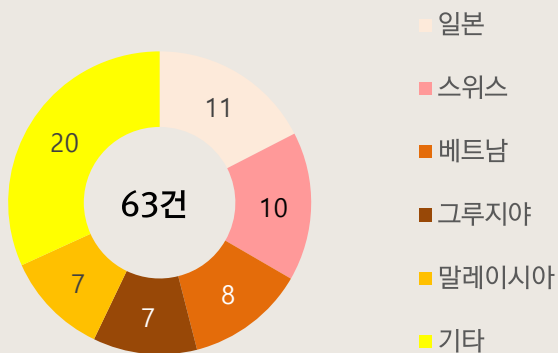
그래프 09.  
광둥성 농식품 통관 거부추이



그래프 10.  
광둥성 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 11.  
광둥성 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 12.  
광둥성 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

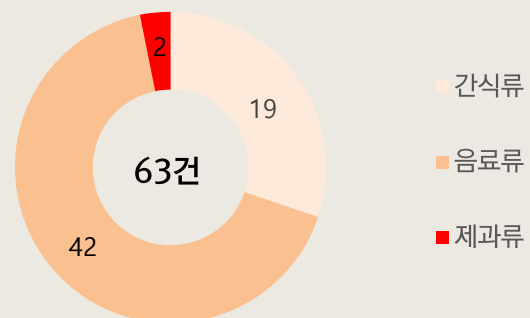


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 63건 가운데 일부 발췌

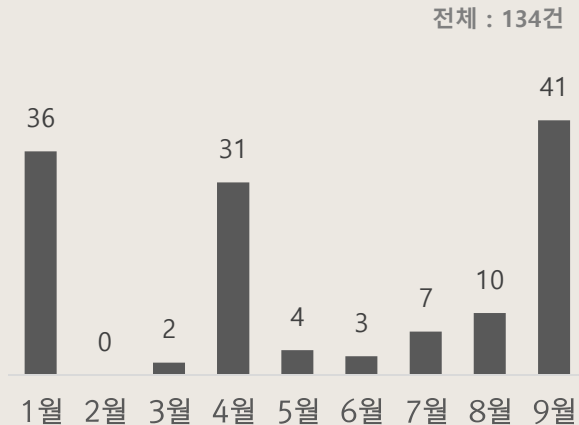
| 품목  | 원산지   | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유                                          | 거부유형                 |
|-----|-------|---------|------------|---------|----|-----------------------------------------------|----------------------|
| 음료류 | 일본    | 2016.09 | 2202900099 | 10      | 광둥 | 1.영양강화제 β-카로틴 기준치 초과<br>2.유통기한 초과             | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 간식류 | 스위스   | 2016.09 | 1806900000 | 3.12    | 광둥 | 규정 위반 물질 금박 사용(E175)                          | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 음료류 | 베트남   | 2016.09 | 2101120000 | 3960    | 광둥 | 식품첨가물 캐러멜 사용범위 초과                             | 성분(식품첨가물 및 유해물질)     |
| 음료류 | 그루지야  | 2016.09 | 2202900099 | 130     | 광둥 | 관능검사 불합격                                      | 기타                   |
| 제과류 | 말레이시아 | 2016.09 | 1904100000 | 23      | 광둥 | 대장균 기준치 초과                                    | 위생(미생물)              |
| 음료류 | 독일    | 2016.09 | 2106909090 | 982     | 광둥 | 1.대장균 기준치 초과<br>2.곰팡이 기준치 초과<br>3.균락총수 기준치 초과 | 위생(미생물)              |
| 간식류 | 미국    | 2016.09 | 1806200000 | 136     | 광둥 | 균락총수 기준치 초과                                   | 위생(미생물)              |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

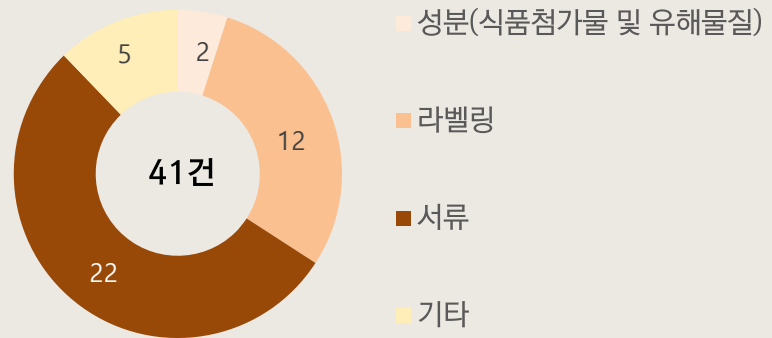
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.4 상해시

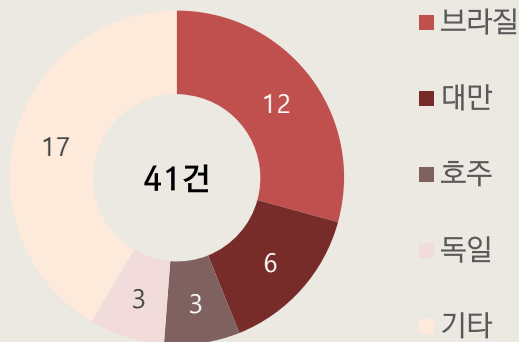
그래프 13.  
상해시 농식품 통관 거부추이



그래프 14.  
상해시 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 15.  
상해시 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 16.  
상해시 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

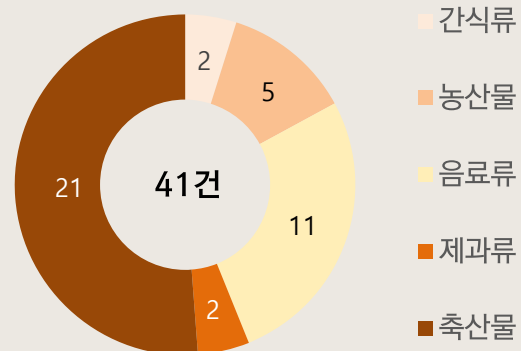


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 41건 가운데 일부 발췌

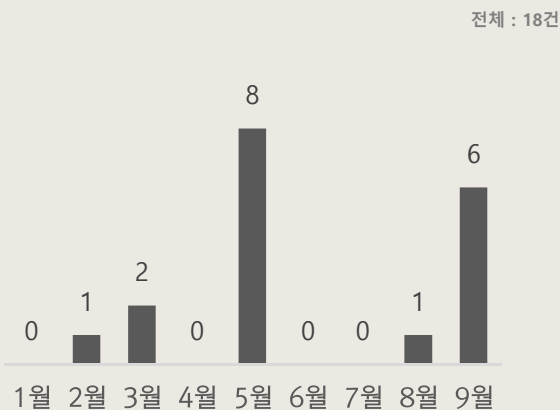
| 품목  | 원산지 | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유          | 거부유형             |
|-----|-----|---------|------------|---------|----|---------------|------------------|
| 축산물 | 브라질 | 2016.09 | 0207142200 | 28000   | 상해 | 관능검사 불합격      | 기타               |
| 음료류 | 대만  | 2016.09 | 2106909090 | 2040    | 상해 | 인증서류 미비       | 서류               |
| 간식류 | 호주  | 2016.09 | 1806320000 | 21.45   | 상해 | 인증서류 미비       | 서류               |
| 축산물 | 독일  | 2016.09 | 0203290090 | 120     | 상해 | 라벨 불합격        | 라벨링              |
| 축산물 | 칠레  | 2016.09 | 0207142900 | 23999   | 상해 | 라벨 불합격        | 라벨링              |
| 음료류 | 영국  | 2016.09 | 2009311000 | 169     | 상해 | 사카린나트륨 기준치 초과 | 성분(식품첨가물 및 유해물질) |
| 농산물 | 스페인 | 2016.09 | 2001909090 | 554.4   | 상해 | 인증서류 미비       | 서류               |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

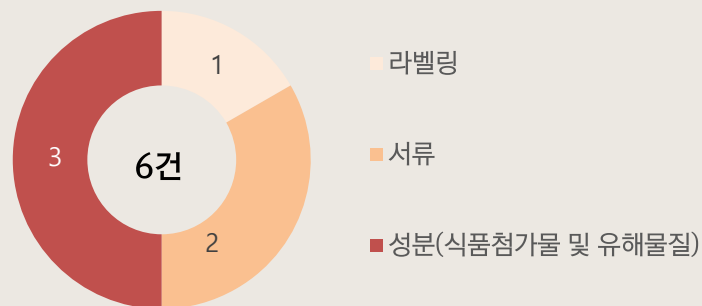
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.5 복건성

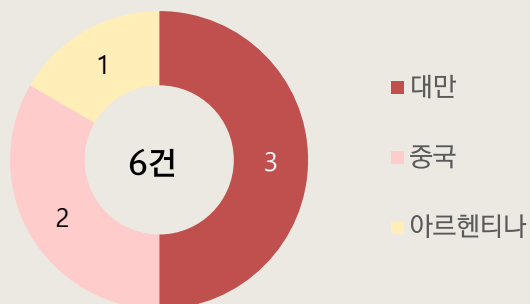
그래프 17.  
복건성 농식품 통관 거부추이



그래프 18.  
복건성 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 19.  
복건성 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 20.  
복건성 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

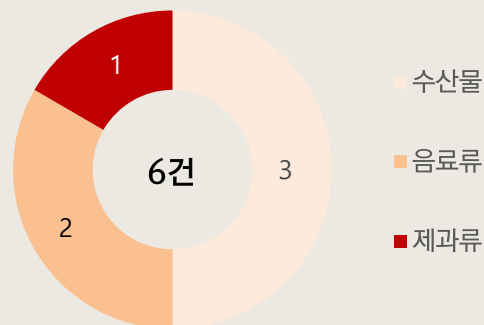


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 6건

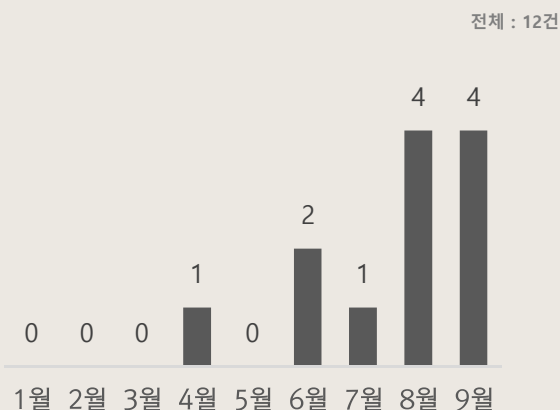
| 품목  | 원산지   | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유                    | 거부유형              |
|-----|-------|---------|------------|---------|----|-------------------------|-------------------|
| 음료류 | 대만    | 2016.09 | 2106909090 | 11.5    | 복건 | 인증서류 미비                 | 서류                |
| 음료류 | 대만    | 2016.09 | 2202100090 | 396     | 복건 | 식품 첨가물 L-아스파르트산 사용범위 초과 | 성분 (식품첨가물 및 유해물질) |
| 제과류 | 대만    | 2016.09 | 1905900000 | 6.2     | 복건 | 라벨 불합격                  | 라벨링               |
| 수산물 | 중국    | 2016.09 | 0306132900 | 27      | 복건 | 인산염 사용범위 초과             | 성분 (식품첨가물 및 유해물질) |
| 수산물 | 중국    | 2016.09 | 0306132900 | 177.5   | 복건 | 인산염 사용범위 초과             | 성분 (식품첨가물 및 유해물질) |
| 수산물 | 아르헨티나 | 2016.09 | 1604209190 | 2300    | 복건 | 인증서류 미비                 | 서류                |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

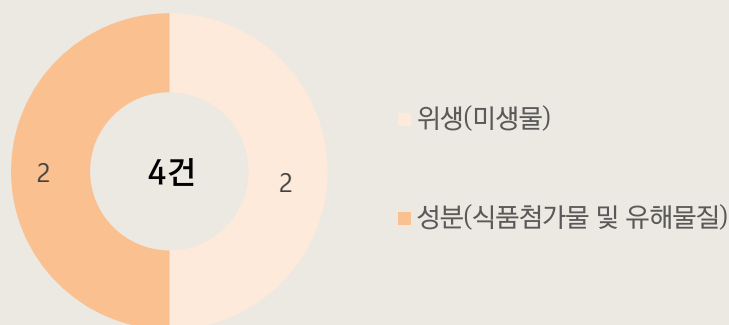
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.6 주해시

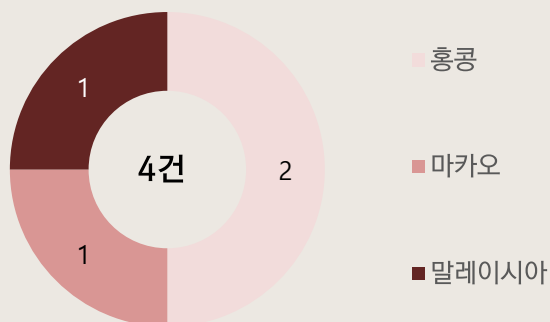
그래프 21.  
주해시 농식품 통관 거부추이



그래프 22.  
주해시 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



그래프 23.  
주해시 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 24.  
주해시 9월 품목별 식품 통관 거부 건수

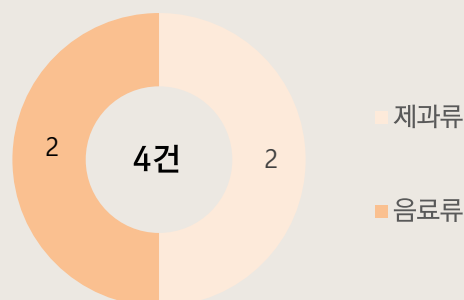


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 4건

| 품목  | 원산지   | 거부년월    | HS코드       | 중량 (kg) | 항구 | 거부사유                          | 거부유형                 |
|-----|-------|---------|------------|---------|----|-------------------------------|----------------------|
| 음료류 | 홍콩    | 2016.09 | 2106909090 | 12      | 주해 | 수분 기준치 초과                     | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 음료류 | 홍콩    | 2016.09 | 2106909090 | 5       | 주해 | 수분 기준치 초과                     | 성분<br>(식품첨가물 및 유해물질) |
| 제과류 | 마카오   | 2016.09 | 1905900000 | 98      | 주해 | 균락총수 기준치 초과                   | 위생(미생물)              |
| 제과류 | 말레이시아 | 2016.09 | 1904100000 | 8       | 주해 | 1.대장균 기준치 초과<br>2.균락총수 기준치 초과 | 위생(미생물)              |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임



# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.7 요녕성

그래프 25.  
요녕성 농식품 통관 거부추이

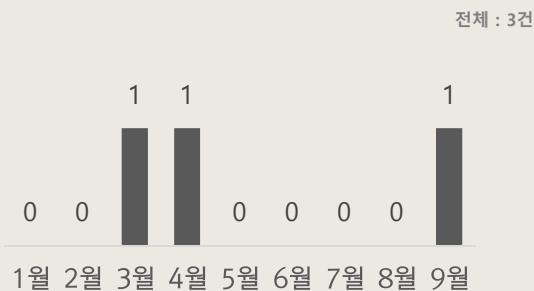


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 1건

|      |            |         |             |
|------|------------|---------|-------------|
| 품목   | 음료류        | 중량 (kg) | 660         |
| 원산지  | 일본         | 항구      | 요녕          |
| 거부년월 | 2016.09    | 거부사유    | 균락총수 기준치 초과 |
| HS코드 | 2106909090 | 거부유형    | 위생(미생물)     |

## 1.8 하남성

그래프 26.  
하남성 농식품 통관 거부추이

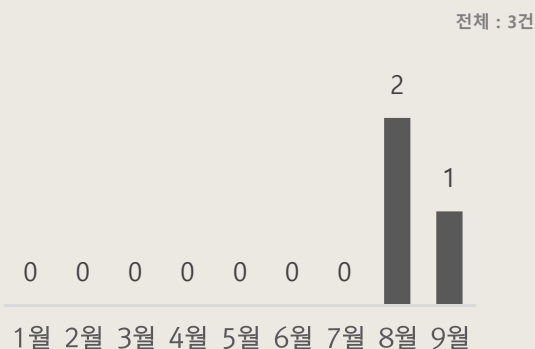


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 1건

|      |            |         |          |
|------|------------|---------|----------|
| 품목   | 축산물        | 중량 (kg) | 24494.24 |
| 원산지  | 미국         | 항구      | 하남       |
| 거부년월 | 2016.09    | 거부사유    | 인증서류 미비  |
| HS코드 | 0206490000 | 거부유형    | 서류       |

## 1.9 호남성

그래프 27.  
호남성 농식품 통관 거부추이

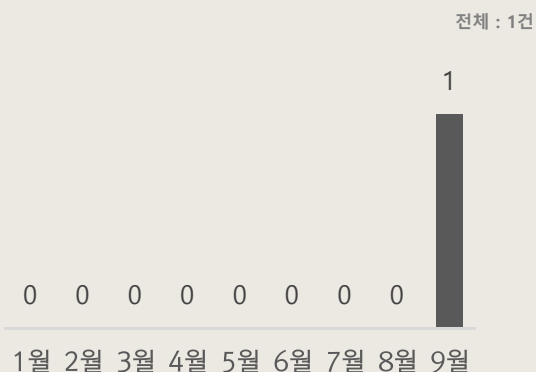


표 2. 통관거부사례 (예시) - 총 1건

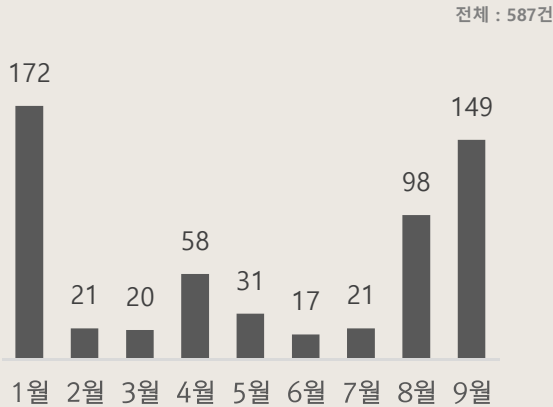
|      |            |         |         |
|------|------------|---------|---------|
| 품목   | 농산물        | 중량 (kg) | 43      |
| 원산지  | 스위스        | 항구      | 호남      |
| 거부년월 | 2016.09    | 거부사유    | 인증서류 미비 |
| HS코드 | 1901900000 | 거부유형    | 서류      |

※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

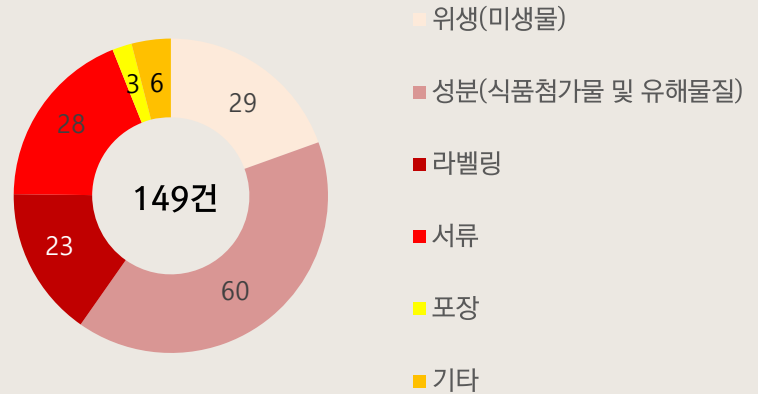
# 1. 중국 성(省)별 통관거부 현황

## 1.10 중국 전역

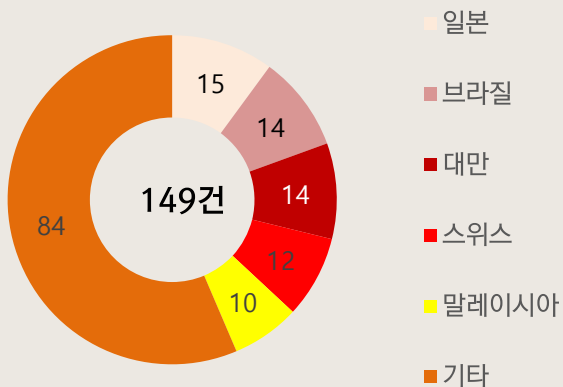
그래프 28.  
중국 농식품 통관 거부추이



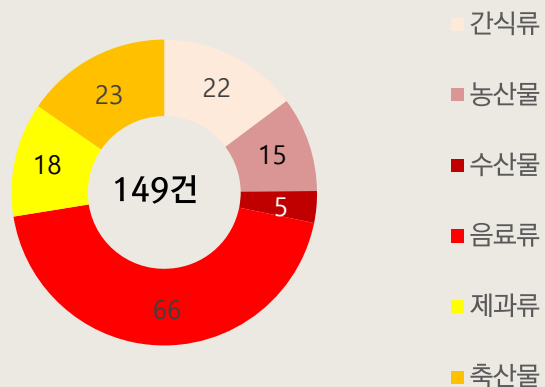
그래프 29.  
중국 9월 거부유형별 식품 통관 거부 건수



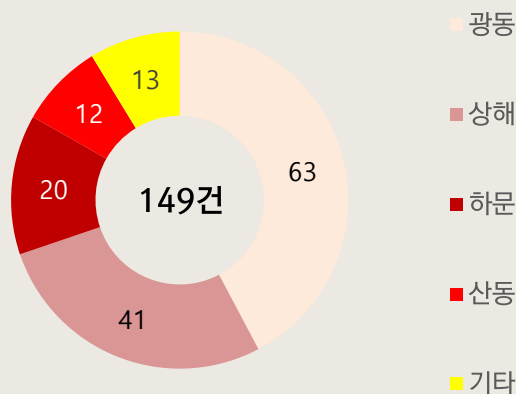
그래프 30.  
중국 9월 원산지별 식품 통관 거부 건수



그래프 31.  
중국 9월 품목별 식품 통관 거부 건수



그래프 32.  
중국 9월 성(省)별 식품 통관 거부 건수



※ 본 통계는 중국 주요 성별로 한국산 및 경쟁국산 제품들의 통관거부사례를 집계한 것임

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.1 중국 식품첨가물 통관거부사례

- 지난 9월 통관거부사례 통계 분석결과 식품첨가물 관련 통관거부사례로는 소르빈산, 캐러멜, 카페인, 인산염, 사카린나트륨, 사이클라민산나트륨 등이 있으며, 이 가운데 한국산 식품의 통관거부사례로 가장 많이 걸린 식품첨가물은 ‘카페인’ 성분이었음

#### [통관거부현황 - 2016년 9월 식품첨가물 불합격 사례]

※ 9월 통관거부현황에 캐러멜은 8건이 검출되었으나 동일제품으로 1건으로 대체함

※ 9월 통관거부현황에 소르빈산은 9건이 검출되었으나 동일제품으로 1건으로 대체함

| 식품  | 원산지 | 거부년월    | HS_CODE    | 중량(kg)  | 항구 | 처리 | 거부사유                |
|-----|-----|---------|------------|---------|----|----|---------------------|
| 음료류 | 한국  | 2016.09 | 2202900099 | 136     | 산둥 | 반품 | 카페인<br>기준치 초과       |
| 음료류 | 한국  | 2016.09 | 2202900099 | 129.2   | 산둥 | 반품 | 카페인<br>기준치 초과       |
| 간식류 | 스위스 | 2016.09 | 1806900000 | 3.12    | 광둥 | 소각 | 소르빈산<br>기준치 초과      |
| 음료류 | 베트남 | 2016.09 | 2101120000 | 3,960   | 광둥 | 반품 | 캐러멜<br>기준치 초과       |
| 수산물 | 중국  | 2016.09 | 0306132900 | 177.5   | 복건 | 소각 | 인산염<br>기준치 초과       |
| 수산물 | 중국  | 2016.09 | 0306132900 | 27      | 복건 | 소각 | 인산염<br>기준치 초과       |
| 음료류 | 영국  | 2016.09 | 2009311000 | 169     | 상해 | 소각 | 사카린나트륨<br>기준치 초과    |
| 제과류 | 대만  | 2016.09 | 1905900000 | 3,495.8 | 하문 | 반품 | 사이클라민산나트륨<br>기준치 초과 |

※ 본 통계는 중국 내 한국산 식품첨가물 불합격 통관거부사례 일부를 발췌한 것임

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.2 식품안전국가표준 식품첨가물 사용 표준 (GB 2760-2014)

- GB 2760-2014는 2015년 5월 24일부터 시행되었음
- GB 2760-2014는 식품첨가물의 사용 원칙, 사용이 허가된 식품 첨가물 품종, 사용 범위 및 최대 사용량 또는 잔류량에 대해 규정함
- 식품첨가제란 식품 품질 및 색, 향, 맛을 개선하고 부패 방지, 신선 보존 및 가공 공정의 필요로 식품 중에 첨가한 인공 합성 또는 천연 물질, 가공 보조제, 영양강화제를 말함

#### [주요 내용]

##### 1. 범위

본 표준은 식품첨가물의 사용 원칙, 사용이 허가된 식품첨가물 품목, 사용 범위 및 최대 사용량 또는 잔류량을 규정함

##### 2. 용어 및 정의

###### 2.1 식품첨가물

식품 품질 및 색, 향, 맛을 개선하고 부패 방지, 신선 보존 및 가공 공정의 필요로 식품 중에 첨가한 인공 합성 또는 천연 물질이다. 식품용 향료, 껌 베이스 캔디 중 기초제 물질, 식품공업용 가공보조제도 이에 포함된다.

###### 2.2 최대사용량

식품첨가물 사용 시 허가된 최대 첨가량이다.

###### 2.3 최대잔류량

식품첨가물 또는 해당 분해산물의 최종 식품 중 잔류 허용수준이다.

###### 2.4 식품공업용 가공보조제

식품 가공이 진행되도록 하는 각종 물질로 식품 자체와 무관하다. 여과보조제, 투명화, 흡착, 탈막, 탈색, 탈피, 추출 용제, 발효용 영양물질 등이 있다.

###### 2.5 국제코드체계(INS)

식품첨가물의 국제코드는 복잡한 화학 구조 명칭 설명 대체에 사용된다.

###### 2.6 중국코드체계(CNS)

식품첨가물의 중국코드는 식품첨가물의 주요 기능 유형 코드 및 해당 기능 유형의 순서로 구성된다.

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.2 식품안전국가표준 식품첨가물 사용표준 (GB 2760-2014)

#### [주요 내용]

#### 3. 식품첨가물의 사용 원칙

##### 3.1 식품첨가물 사용 기본요구사항

- a) 인체 건강에 어떠한 해도 끼쳐서는 아니된다.
- b) 식품의 부패 변질을 은폐해서는 아니된다.
- c) 식품 자체 또는 가공 과정 중의 품질 결함 또는 혼합, 불량, 위조를 목적으로 식품첨가물을 사용해서는 아니된다.
- d) 식품 자체의 영양 가치를 떨어뜨려서는 아니된다.
- e) 예상 목표에 도달한다는 전제 하에 식품 중 사용량을 최대한 줄인다.

##### 3.2 식품첨가물 사용처

- a) 식품 자체의 영양 가치를 유지하거나 제고할 경우 사용 가능
- b) 일부 특수식이용 식품의 필수 배합원료 또는 성분일 경우 가능
- c) 식품의 품질 및 안정성 제고, 해당 관능 특성을 개선할 경우 가능
- d) 식품의 생산, 가공, 포장, 운반 또는 저장의 편의를 향상시킬 경우 가능

##### 3.3 식품첨가물 품질 표준

본 표준에 따라 사용된 식품첨가물은 상응하는 품질 규격 요구사항에 부합되어야 한다.

##### 3.4 이행(carry-over) 원칙

3.4.1 다음의 경우 식품첨가물은 식품 배합원료(식품첨가물 함유)를 통해 식품에 참가할 수 있다.

- a) 본 표준에 의거하여 식품 배합원료 중 해당 식품첨가물 사용을 허가한다.
- b) 식품 배합원료 중 첨가물의 사용량이 허용된 최대사용량을 초과해서는 아니된다.
- c) 정상 생산 공정 조건 하에 배합원료를 사용해야 하며 식품 중 해당 첨가물의 함량이 배합원료 이행 수준을 초과해서는 아니된다.
- d) 배합원료 이행 식품 중의 해당 첨가물의 함량은 직접 해당 식품에 첨가한 수준보다 낮아야 한다.

3.4.2 식품 배합원료가 특정 최종 제품의 원료인 경우, 상기 특정 최종 제품에 사용이 승인된 첨가물을 해당 식품 배합원료에 첨가하는 것을 허가하며, 해당 첨가물의 최종 제품에서의 양은 본 표준 요구사항에 부합해야 한다. 서술된 특정 식품 배합원료의 라벨에 해당 식품 배합원료가 상기 특정 식품에 사용되어 생산되었음을 명확히 표시해야 한다.

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.3 식품안전국가표준 - 식품첨가물 카페인 첨가 기준

- 지난 9월 통관거부사례 통계 분석결과 한국산 식품의 통관거부사례로는 카페인의 초과 검출 적발 건수가 총 2건으로 가장 많았음
- 다음은 카페인의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 - 카페인]

- 기능 : 기타
- CNS 번호: 00.007
- INS 번호: -

#### 〈식품별 카페인 첨가 기준〉

| 식품분류번호   | 식품명      | 최대사용량/(g/kg) | 비고                         |
|----------|----------|--------------|----------------------------|
| 14.04.01 | 콜라형 탄산음료 | 0.15         | 고체 음료는 희석 배수에 따라<br>사용량 증가 |

#### 〈제품별 카페인 최대허용치〉

| 제품군 | 규정  | 최대 허용치                                                                                |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 커피  | 카페인 | 커피음료, 진한 커피음료 $\geq 200\text{mg/kg}$<br>저카페인 커피음료, 저카페인 진한 커피음료 $\leq 50\text{mg/kg}$ |
| 차류  | 카페인 | 홍차 40mg/kg<br>녹차 60mg/kg<br>우롱차 50mg/kg<br>꽃차 40mg/kg<br>기타차 40mg/kg                  |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.4 식품안전국가표준 – 식품첨가물 소르빈산 첨가 기준

- 소르빈산 관련 통관거부사례는 9월 9건으로 집계됨
- 다음은 아스파탐의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 – 소르빈산]

- 기능 : 보존료, 산화방지제, 안정제
- CNS 번호 : 17.003, 17.004
- INS 번호 : 200, 202

#### 〈식품별 소르빈산 첨가 기준〉

| 식품분류번호      | 식품명                                        | 최대사용량/(g/kg) |
|-------------|--------------------------------------------|--------------|
| 01.06       | 치즈, 가공 치즈 및 치즈 유사품                         | 1.0          |
| 02.01.01.02 | 경화식물유                                      | 1.0          |
| 02.02.01.02 | 인공 버터 및 해당 유사 제품 (버터 및 인공 버터 혼합품)          | 1.0          |
| 03.03       | 풍미 얼음, 빙과류                                 | 0.5          |
| 04.01.01.02 | 표면 처리를 거친 신선 과일                            | 0.5          |
| 04.01.02.05 | 과일잼                                        | 1.0          |
| 04.01.02.08 | 당절임 건조 과일                                  | 0.5          |
| 04.02.01.02 | 표면 처리를 거친 신선 채소                            | 0.5          |
| 04.02.02.03 | 절인 채소                                      | 1.0          |
| 04.03.02    | 가공 식용균 및 조류                                | 0.5          |
| 04.04.01.03 | 건조콩 가공 제품                                  | 1.0          |
| 04.04.01.05 | 신형 콩 제품<br>(대두단백 및 대두단백 평화식품, 대두 식물성 고기 등) | 1.0          |
| 05.02.01    | 껌 베이스 캔디                                   | 1.5          |
| 05.02.02    | 껌 베이스 캔디를 제외한 기타 캔디                        | 1.0          |
| 06.04.02.02 | 기타 잡곡 제품(잡곡 소시지류에 한함)                      | 1.5          |
| 06.07       | 인스턴트 쌀 및 밀가루 제품 (쌀 및 밀가루 소시지류에 한함)         | 1.5          |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.4 식품안전국가표준 – 식품첨가물 소르빈산 기준

#### [지침가이드 – 소르빈산]

| 식품분류번호      | 식품명                       | 최대사용량/(g/kg) |
|-------------|---------------------------|--------------|
| 07.01       | 빵류                        | 1.0          |
| 07.02       | 제과류                       | 1.0          |
| 07.04       | 베이커리 식품 소 및 표면 시럽         | 1.0          |
| 08.03       | 익힌 육류제품                   | 0.075        |
| 08.03.05    | 소시지류                      | 1.5          |
| 09.03       | 사전제조 수산물(반제품)             | 0.075        |
| 09.03.04    | 바람 건조, 열 건조, 압축 건조 등의 수산물 | 1.0          |
| 09.04       | 조리 수산물(즉석 식용 가능)          | 0.075        |
| 09.06       | 기타 수산물 및 수산물 제품           | 1.0          |
| 10.03       | 알 제품(해당 물리 성상 변화)         | 1.5          |
| 11.05       | 조미당액                      | 1.0          |
| 12.03       | 식초                        | 1.0          |
| 12.04       | 간장                        | 1.0          |
| 12.05       | 소스 및 소스 제품                | 0.5          |
| 12.10       | 복합조미료                     | 1.0          |
| 14.0        | 음료류(14.01 포장식수 제외)        | 0.5          |
| 14.02.02    | 농축 과채주스(식품공업용에 한함)        | 2.0          |
| 14.03.01.03 | 유산균 음료                    | 1.0          |
| 15.02       | 혼합주                       | 0.4          |
| 15.02       | 혼합주(쌀보리 드라이 와인에 한함)       | 0.6g/L       |
| 15.03.01    | 와인                        | 0.2          |
| 15.03.03    | 과실주                       | 0.6          |
| 16.01       | 젤리                        | 0.5          |
| 16.03       | 콜라겐 케이싱                   | 0.5          |



## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.5 식품안전국가표준 – 식품첨가물 캐러멜 기준

- 캐러멜 관련 통관거부사례는 9월 8건으로 집계됨
- 다음은 캐러멜의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 – 캐러멜]

- 기능 : 착색료
- CNS 번호 : 08.110
- INS 번호 : 150c

#### 〈식품별 캐러멜 첨가 기준〉

| 식품분류번호      | 식품명                                                  | 최대사용량/(g/kg)     |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------|
| 01.04.02    | 조제 연유<br>(가당 연유, 조미 가당 연유 및 기타 비우유 원료를 사용한<br>조제 연유) | 2.0              |
| 03.0        | 냉동음료(03.04 식용 얼음 제외)                                 | 2.0              |
| 04.01.02.05 | 과일잼                                                  | 1.5              |
| 05.0        | 코코아 가공품류, 초콜릿 및 초콜릿 제품<br>(코코아 버터 초콜릿 및 제품 포함) 및 캔디  | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 06.03.02.04 | 밀가루 반죽(생선 및 가금육에 사용되는 튀김옷 밀가루<br>반죽), 부침 가루, 튀김 가루   | 12.0             |
| 06.05.02.04 | 타피오카펠                                                | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 06.06       | 시리얼, 압축 귀리(조각) 포함                                    | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 07.03       | 비스킷                                                  | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 11.05       | 조미당액                                                 | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 12.03       | 식초                                                   | 1.0              |
| 12.04       | 간장                                                   | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 12.05       | 소스 및 소스 제품                                           | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 12.10       | 복합조미료                                                | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.5 식품안전국가표준 – 식품첨가물 캐러멜 기준

#### [지침가이드 – 캐러멜]

| 식품분류번호      | 식품명                | 최대사용량/(g/kg)     |
|-------------|--------------------|------------------|
| 14.02.03    | 과채주스류 음료           | 생산 수요에 따라 적당량 사용 |
| 14.03.01    | 우유 함유 음료           | 2.0              |
| 14.08       | 풍미 음료 (과일맛 음료에 한함) | 5.0              |
| 15.01.03    | 브랜디                | 50.0g/L          |
| 15.01.04    | 위스키                | 6.0g/L           |
| 15.01.06    | 럼주                 | 6.0g/L           |
| 15.02       | 혼합주                | 50.0g/L          |
| 15.03.01.03 | 조향 와인              | 50.0g/L          |
| 15.03.02    | 황주                 | 30.0g/L          |
| 15.03.05    | 맥주 및 맥아음료          | 50.0g/L          |
| 16.01       | 젤리                 | 50.0             |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.6 식품안전국가표준 – 식품첨가물 인산염 기준

- 인산염 관련 통관거부사례는 9월 2건으로 집계됨
- 다음은 인산염의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 – 인산염]

- 기능 : 수분유지제, 팽창제, 산도조절제, 안정제, 응고제, 케이킹방지제
- CNS 번호 : 17.001, 17.002
- INS 번호 : 210, 211

〈식품별 인산염 첨가 기준〉

| 식품분류번호      | 식품명                                                 | 최대사용량/(g/kg) |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| 01.0        | 우유 및 유제품<br>(01.01.01, 01.01.02, 13.0에 해당하는 품종 제외)  | 5.0          |
| 01.03.01    | 분유 및 버터 분말                                          | 10.0         |
| 01.05.01    | 휘핑크림                                                | 5.0          |
| 01.06.04    | 가공 치즈                                               | 14.0         |
| 02.02       | 수용성 지방 유화 제품                                        | 5.0          |
| 02.03       | 02.02류 이외의 지방 유화 제품,<br>혼합 및(또는) 조미된 지방 유화 제품 포함    | 5.0          |
| 02.05       | 기타 유지 또는 유지 제품(크리머에 한함)                             | 20.0         |
| 03.0        | 냉동 음료(03.04 식용 얼음 제외)                               | 5.0          |
| 04.02.02.04 | 채소 통조림                                              | 5.0          |
| 04.05.02.01 | 조리 견과 및 씨앗류(기름으로 튀긴 견과 및 씨앗류에 한함)                   | 2.0          |
| 05.0        | 코코아 가공품류, 초콜릿 및 초콜릿 제품<br>(코코아 버터 초콜릿 및 제품 포함) 및 캔디 | 5.0          |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.6 식품안전국가표준 – 식품첨가물 인산염 기준

#### [지침가이드 – 인산염]

| 식품분류번호      | 식품명                                                       | 최대사용량/(g/kg) |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 06.02.03    | 쌀가루(탕위안 분말 등 포함)                                          | 1.0          |
| 06.03       | 밀가루 및 밀가루 제품                                              | 5.0          |
| 06.03.01    | 밀가루                                                       | 5.0          |
| 06.03.02.01 | 생습 밀가루 제품(국수, 교자만두피, 훈툰피, 샤오마이피)                          | 5.0          |
| 06.04.01    | 잡곡 분말                                                     | 5.0          |
| 06.04.02.01 | 잡곡 통조림                                                    | 1.5          |
| 06.04.02.02 | 기타 잡곡 제품(냉동 감자 튀김, 냉동 해시브라운, 냉동 으깬 감자, 냉<br>동 으깬 고구마에 한함) | 1.5          |
| 06.05.01    | 식용 전분                                                     | 5.0          |
| 06.06       | 시리얼, 압축 귀리(조각) 포함                                         | 5.0          |
| 06.07       | 인스턴트 쌀 및 밀가루 제품                                           | 5.0          |
| 06.08       | 냉동 쌀 및 밀가루 제품                                             | 5.0          |
| 06.09       | 곡류 및 전분류 디저트(푸딩, 카사바 푸딩)<br>(곡류 디저트 통조림에 한함)              | 1.0          |
| 07.0        | 베이커리 식품                                                   | 15.0         |
| 08.02       | 사전제조 육류제품                                                 | 5.0          |
| 08.03       | 익힌 육류제품                                                   | 5.0          |
| 09.02.01    | 냉동 수산물                                                    | 5.0          |
| 09.02.03    | 냉동 어육 제품(어묵 등 포함)                                         | 5.0          |
| 09.03       | 사전제조 수산물(반제품)                                             | 1.0          |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.6 식품안전국가표준 – 식품첨가물 인산염 기준

#### [지침가이드 – 인산염]

| 식품분류번호      | 식품명                           | 최대사용량/(g/kg) |
|-------------|-------------------------------|--------------|
| 09.05       | 수산물 통조림                       | 1.0          |
| 10.03.02    | 열 응고 알류 제품(난황 치즈, 송화단 소시지)    | 5.0          |
| 11.05       | 조미당액                          | 10.0         |
| 12.10       | 복합조미료                         | 20.0         |
| 12.10.01.03 | 기타 고체 복합조미료(인스턴트 밀가루 조미료에 한함) | 80.0         |
| 13.01       | 영유아 조제식품                      | 1.0          |
| 13.02       | 영유아 보조식품                      | 1.0          |
| 14.0        | 음료류(14.01 포장식수 제외)            | 5.0          |
| 16.01       | 젤리                            | 5.0          |
| 16.06       | 팽화식품                          | 2.0          |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.7 식품안전국가표준 – 식품첨가물 사카린나트륨 기준

- 사카린나트륨 관련 통관거부사례는 9월 1건으로 집계됨
- 다음은 사카린나트륨의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 – 사카린나트륨]

- 기능 : 감미료, 착향료
- CNS 번호 : 19.001
- INS 번호 : 954

#### 〈식품별 사카린나트륨 첨가 기준〉

| 식품분류번호         | 식품명                                        | 최대사용량/(g/kg) |
|----------------|--------------------------------------------|--------------|
| 03.0           | 냉동 음료(03.04 식용 얼음 제외)                      | 0.15         |
| 04.01.02.02    | 건과일류(건망고, 건무화과에 한함)                        | 5.0          |
| 04.01.02.05    | 과일잼                                        | 0.2          |
| 04.01.02.08    | 당절임 건조 과일                                  | 1.0          |
| 04.01.02.08.02 | 저장과실류                                      | 5.0          |
| 04.01.02.08.04 | 감초 제품                                      | 5.0          |
| 04.01.02.08.05 | 귀단류                                        | 5.0          |
| 04.02.02.03    | 절인 채소                                      | 0.15         |
| 04.04.01.05    | 신형 콩 제품<br>(대두단백 및 대두단백 팽화식품, 대두 식물성 고기 등) | 1.0          |
| 04.04.01.06    | 익힌 두류                                      | 1.0          |
| 04.05.02.01.01 | 껍데기 있는 견과 및 씨앗류                            | 1.2          |
| 04.05.02.01.02 | 탈각 조리 견과 및 씨앗류                             | 1.0          |
| 12.10          | 복합조미료                                      | 0.15         |
| 15.02          | 혼합주                                        | 0.15         |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.8 식품안전국가표준 – 식품첨가물 사이클라민산나트륨 기준

- 사이클라민산나트륨 관련 통관거부사례는 9월 1건으로 집계됨
- 다음은 사이클라민산나트륨의 각 식품별 최대사용량 기준치임

#### [지침가이드 – 사이클라민산나트륨]

- 기능 : 감미료
- CNS 번호 : 19.002
- INS 번호 : 952

#### 〈식품별 사이클라민산나트륨 첨가 기준〉

| 식품분류번호         | 식품명                                          | 최대사용량/(g/kg) |
|----------------|----------------------------------------------|--------------|
| 03.0           | 냉동 음료(03.04 식용 얼음 제외)                        | 0.65         |
| 04.01.02.04    | 과일 통조림                                       | 0.65         |
| 04.01.02.05    | 과일잼                                          | 1.0          |
| 04.01.02.08    | 당절임 건조 과일                                    | 1.0          |
| 04.01.02.08.02 | 저장과실류                                        | 8.0          |
| 04.01.02.08.04 | 감초 제품                                        | 8.0          |
| 04.01.02.08.05 | 궤단(비스킷)류(GuoDan:果丹(饼)类/유자 껍질, 매실 등으로 제조한 식품) | 8.0          |
| 04.02.02.03    | 절인 채소                                        | 1.0          |
| 04.04.01.06    | 익힌 두류                                        | 1.0          |
| 04.04.02.01    | 삭힌 두부류                                       | 0.65         |
| 04.05.02.01.01 | 껍질이 있는 조리 견과 및 씨앗류                           | 6.0          |
| 04.05.02.01.02 | 탈각 조리 견과 및 씨앗류                               | 1.2          |
| 07.01          | 빵류                                           | 1.6          |
| 07.02          | 제과류                                          | 1.6          |
| 07.03          | 비스킷                                          | 0.65         |
| 12.10          | 복합조미료                                        | 0.65         |
| 14.0           | 음료류(14.01 포장식수 제외)                           | 0.65         |
| 15.02          | 혼합주                                          | 0.65         |
| 16.01          | 젤리                                           | 0.65         |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.9 중국 대장균 통관거부사례

- 지난 9월 통관거부사례 통계 분석결과 한국산 식품의 대장균(미생물 지표 초과) 통관거부사례로는 간식류, 제과류, 음료류가 있었음

#### [통관거부현황 - 2016년 9월 대장균 통관거부사례]

| 식품  | 원산지   | 거부년월    | HS_CODE    | 중량(kg) | 항구 | 처리 | 거부사유    |
|-----|-------|---------|------------|--------|----|----|---------|
| 간식류 | 한국    | 2016.09 | 1704900000 | 480    | 산둥 | 소각 | 위생(미생물) |
| 간식류 | 러시아   | 2016.09 | 2105000000 | 400    | 광둥 | 소각 | 위생(미생물) |
| 제과류 | 말레이시아 | 2016.09 | 1904100000 | 8      | 주해 | 소각 | 위생(미생물) |
| 제과류 | 말레이시아 | 2016.09 | 1904100000 | 23     | 광둥 | 소각 | 위생(미생물) |
| 음료류 | 독일    | 2016.09 | 2106909090 | 982    | 광둥 | 반품 | 위생(미생물) |



## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.10 식품안전국가표준 식품위생물학검증 기준치 측정방법 (GB 4789.1-2010)

- 대장균 수치를 측정하여, 기준치 초과 여부를 확인하는 방법은 GB 4789.1-2010에 정의되어 있음
- 하기는 대장균 수치 측정방법 및 기준치 초과 여부에 따른 합격·불합격 여부의 기준 조건임

#### [주요내용 – 대장균 수치 측정방법]

##### 1. 용어 및 정리

$n$  : 동일 식품 내 채취해야 하는 기준 샘플 수

$c$  :  $m$ 을 초과할 수 있는 최대 가능 샘플 수

$m$  : 미생물 지수 용납이 가능한 최대치 값 (100cfu/g)

$M$  : 미생물 지수 안전범위내의 최대치 값 (1,000cfu/g)

##### 2. 조건

1. 식품 중  $n$ 개 샘플 채취 시,  $n$ 개 샘플 모두  $\leq m$ 이면 합격
2. 식품 중  $n$ 개 샘플 채취 시,  $n$ 개 샘플 가운데  $c$ 개 샘플이  $m < X \leq M$ 이면 합격
3. 식품 중  $n$ 개 샘플 채취 시,  $c$ 개를 초과한 샘플이  $m < X \leq M$ 이면 불합격
4. 식품 중  $n$ 개 샘플 채취 시, 하나의 샘플이  $> M$ 이면 불합격

예시)  $n=5, c=2, m=100\text{cfu/g}, M=1,000\text{cfu/g}$

1. 식품 중 5개 샘플 채취 시, 2개 샘플 모두  $\leq m$ 이면 합격
2. 식품 중 5개 샘플 채취 시, 5개 샘플 가운데 2개 샘플이  $m < X \leq M$ 이면 합격
3. 식품 중 5개 샘플 채취 시, 3개 샘플이  $m < X \leq M$ 이면 불합격
4. 식품 중 5개 샘플 채취 시, 하나의 샘플이  $> M$ 이면 불합격

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.11 식품안전국가표준 식품위생물학검증 대장균 수치 측정 (GB 4789.3-2010)

- 하기는 각 식품별 대장균 수치 측정방법 및 기준치 초과 여부에 따른 합격·불합격 여부의 기준 조건임

#### [지침가이드 – 제품별 대장균 수치 기준]

| 제품군             | 규정              | 최대 허용치 cfu/g                                        |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 캔디류             | GB 9678.1-2003  | 하드캔디(딱딱한) 30<br>부풀어 오르는 캔디 440<br>젤리류 90            |
| 떡, 빵류           | GB 7099-2015    | $n(5), c(2), m(10), M(10^2)$                        |
| 해조류             | GB 19643-2005   | 30 MPN/100g                                         |
| 탄산음료            | GB 7101-2015    | $n(5), c(2), m\ 1(10), M\ 10(10^2)$                 |
| 고체분말음료          | GB 7101-2003    | 30 MPN/100g                                         |
| 팽화 식품           | GB 17401-2014   | $n(5), c(2), m(10), M(10^2)$                        |
| 건강식품            | GB 16740-2014   | 액상식품 0.43 MPN/g 혹은 mL<br>고체, 반고체식품 0.92 MPN/g 혹은 mL |
| 곡류              | GB 2713-2015    | $n(5), c(2), m(20), M(10^2)$                        |
| 건강식품            | GB 16740-2014   | 액상식품 0.43 MPN/g 혹은 mL<br>고체, 반고체식품 0.92 MPN/g 혹은 mL |
| 비스킷 및<br>과자류 제품 | GB 7100-2015    | $n(5), c(2), m(10), M(10^2)$                        |
| 차 음료            | GB 7101-2015    | $n(5), c(2), m\ 1(10), M\ 10(10^2)$                 |
| 라면              | GB 17400-2015   | $n(5), c(2), m\ (10), M\ (10^2)$                    |
| 견과류             | GB 14891.3-1997 | 30 MPN/100g                                         |
| 우유              | GB 19645-2010   | 신선우유(저온살균우유) $n(5), c(2), m\ (1), M\ (5)$           |
| 치즈              | GB 5420-2010    | $n(5), c(2), m\ (100), M\ (1000)$                   |
| 시리얼             | GB 19640-2005   | 25 40 MPN/100g                                      |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.11 식품안전국가표준 식품위생물학검증 대장균수치 측정 (GB 4789.3-2010)

- GB 4789.3-2010는 2010년 6월 1일부터 시행되었음
- GB 4789.3-2010는 GB/T 4789.3-2008 《식품위생미생물학검증 대장균군 측정 규정》에서 개정되었으며 주요 변경 사항은 기준 중영명의 개정, '제2법 대장균군 계산 공식'의 균락수의 선택범위 개정, '제3법 대장균군 Petrifilm™ 테스트법' 삭제가 있음

#### [주요 내용]

##### 1. 범위

본 표준은 식품 중 대장균군(Coliforms)의 측정방법을 규정함

##### 2. 용어 및 정의

##### 2.1 대장균군

대장균군은 식품이나 물의 분변에 의한 오염의 지표 세균으로서 사용되고 있는 Gram 음성, 무포자의 간균으로 젖당을 분해하여 산과 가스를 생성하는 호기성 또는 통성혐기성의 세균임

##### 2.2 최적확수 **most probable number, MPN**

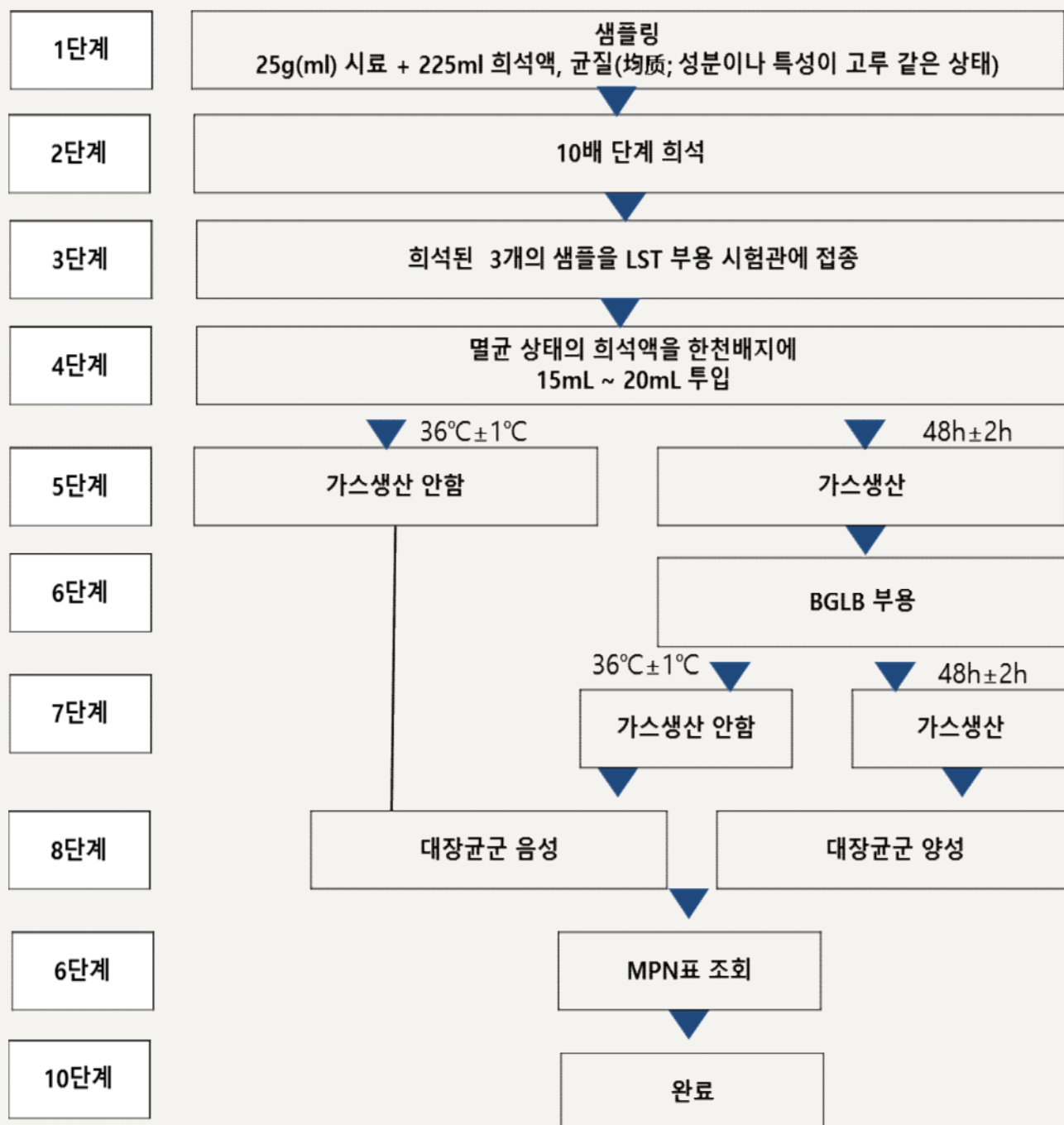
푸아송 분포 (Poisson distribution) 에 의거한 간접측정방법

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.11 식품안전국가표준 식품위생물학검증 대장균수치 측정 (GB 4789.3-2010)

- GB 4789.3-2010에 따른 대장균 수치 측정을 위한 실험 방법 표준은 다음과 같음

#### 3. 실험 방법



## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.12 중국 포장 불합격 통관거부사례

- 지난 9월 통관거부사례 통계 분석결과 포장 불합격 관련 통관거부사례로는 코코아버터, 원료당, 설탕 등이 발생하였음

#### [통관거부현황 - 2016년 9월 포장 불합격 사례]

| 식품    | 원산지   | 거부년월    | HS_CODE    | 중량(kg) | 항구 | 처리 | 거부사유   |
|-------|-------|---------|------------|--------|----|----|--------|
| 코코아버터 | 인도네시아 | 2016.09 | 1516200000 | 60     | 하문 | 반품 | 포장 불합격 |
| 원료당   | 과테말라  | 2016.09 | 1701120001 | 50     | 산둥 | 소각 | 포장 불합격 |
| 설탕    | 태국    | 2016.09 | 1701991010 | 50     | 산둥 | 소각 | 포장 불합격 |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

- GB/T 23509-2009에는 중국 식품 포장 용기 및 재료 분류 표준이 명시되어 있으며, 해당 GB의 분류에 따른 포장별 위생표준 기준은 다음과 같음

#### [주요내용]

##### 1. 개요

- GB/T 23509-2009는 2009년 10월 01일 부터 시행됨

##### 2. 범위

- 본 표준은 식품포장용기 및 재료의 유형과 명칭에 대해 규정함
- 본 표준은 식품직접접촉 및 식품과 직접접촉 할 것으로 예상되는 식품포장용기 및 재료의 분류에 적용됨

##### 2.1. 비닐포장용기

2.1.1. 비닐포장용기는 형태에 따라 비닐박스, 비닐봉지, 비닐병, 비닐컵, 비닐쟁반, 비닐곽, 비닐관, 비닐통, 비닐화분, 비닐그릇, 비닐바구니, 비닐캔 등으로 분류 됨. 가볍고 부패, 충격, 산성 등에 강한 특징이 있음

2.1.2. 비닐박스는 용도에 따라 비닐박스, 단프라 박스 및 기타비닐박스 (비닐보온박스) 등으로 분류됨

2.1.3. 비닐봉지는 만드는 방법에 따라 비복합 비닐봉지, 복합 비닐봉지 등으로 분류됨

##### 2.2. 비닐포장재료

2.2.1. 비닐포장재료는 형태에 따라 비닐막, 비닐조각 등으로 분류 됨. 가볍고 부패, 충격, 산성, 기름 등에 강한 특징이 있음

2.2.2. 비닐막은 구조에 따라 비복합 비닐막과 복합 비닐막으로 분류됨

2.2.3. 비닐조각은 구조에 따라 단층비닐조각과 복합비닐조각으로 분류됨

#### 〈비닐 포장 용기 위생표준〉

| 항목                 |                | 기준치 |
|--------------------|----------------|-----|
| 증발 잔여물, mg / L     | 초산 4%, 60℃, 2h | ≤30 |
|                    | 이소헥산, 20℃, 2h  | ≤30 |
| 과망간산칼륨 소모량, mg / L | 물, 60℃, 2h     | ≤10 |
| 중금속(Pb계산), mg      | 초산 4%, 60℃, 2h | ≤1  |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

#### 3.1. 종이포장용기 및 재료

3.1.1. 종이포장용기는 형태와 용도에 따라 종이팩, 종이박스, 종이 원통, 종이그릇, 종이컵, 종이곽, 종이식기, 종이용기 등으로 분류 됨. 가볍고 인쇄하기 쉬우며 독성이 없고 위생적인 등 특징이 있음

3.1.2. 종이팩은 형태에 따라 납작한 종이팩, 네모진 종이팩, 휴대성이 좋은 종이팩, 개폐형 종이팩, M형 접이식 종이팩 등으로 분류 됨; 종이 층수에 따라 단층 종이팩, 이중 종이팩과 다중 종이팩으로 분류됨

3.1.3. 종이박스는 재료에 따라 골판지종이박스, 판지종이박스로 분류 됨. 박스형태에 따라 덮개가 있는 박스, 운송용 박스, 접이식 박스, 서랍식 박스, 고정형 박스 등으로 분류됨

3.1.4. 종이곽은 형태에 따라 네모난 종이곽, 세모난 종이곽, 마름모 종이곽, 원형 종이곽, 길쭉한 종이곽, 다각형 종이곽, 사다리꼴 종이곽으로 분류됨

3.1.5. 종이컵은 만드는 방법에 따라 폴리에틸렌 종이컵과 왁스로 코팅된 종이컵으로 분류됨. 형태에 따라 원뿔형 종이컵과 원통형 종이컵으로 분류됨

3.1.6. 종이 원통은 형태에 따라 원형 종이 원통, 타원형 종이 원통, 직사각형 모양의 종이 원통과 다변형 종이 원통으로 분류됨. 만드는 방법에 따라 나선형 종이 원통, 플랫폼 타입 종이 원통으로 분류됨

#### 3.2. 종이포장재료

3.2.1. 종이포장재료는 재료에 따라 종잇장, 종이판으로 분류됨. 가볍고 인쇄하기 쉬우며 독성이 없고 위생적인 등 특징을 갖고 있음

3.2.2. 종잇장은 재료와 기능에 따라 양가죽 종이, 소가죽 종이, 닭가죽 종이, 티백용 종이, 사탕포장종이, 아이스크림 포장종이, 반투명 포장종이 등으로 분류됨

3.2.3. 티백용 종이는 밀봉방식에 따라 열로 밀봉된 티백용 종이와 열로 밀봉되지 않은 티백용 종으로 분류됨

3.2.4. 종이판은 형태에 따라 백지판, 박스판, 골판지판 등으로 분류됨

3.2.5. 골판지판은 골판지 형태에 따라 U형, V형, UV형 3종 임; 재료층수에 따라 2층, 3층, 5층, 7층 등의 골판지판으로 나누어짐. 일정한 강도와 압력에 강하고 진동 방지 등의 특징이 있음

#### 〈종이 포장 용기 위생표준〉

| 항목              |                  | 기준치  |
|-----------------|------------------|------|
| 납(Pb 계산), mg/kg |                  | ≤5.0 |
| 비소(As)          |                  | ≤1.0 |
| 형광성 물질          | 자색광 254nm 손전등 확인 | 합격   |
|                 | 자색광 365nm 손전등 확인 |      |
| 탈색시연 (물, 이소헥산)  |                  | 음성   |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

#### 4. 유리포장용기

4.1. 유리포장용기는 용기형태에 따라 유리병, 유리관, 유리판, 유리 항아리 등으로 분류됨. 산성과 염기성에 강하고 화학 안정성, 고분리성의 장점을 가지고 있지만 고강도의 압력에 쉽게 부서지는 단점을 가지고 있음

4.2. 유리병은 병 입구 크기에 따라 작은 병과 큰 병으로 분류됨

4.3. 유리관은 관 입구 형태에 따라 압력 밀봉입구와 나선 밀봉입구로 분류됨

〈유리 포장 용기 위생표준〉

| 항목        | 지표                               |                            |                                     |                                 | 검사방법        |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|           | 납작한 식기류<br>(mg.dm <sup>2</sup> ) | 유리 식기류<br>(≥ 3L)<br>(mg/L) | 오목한 식기류(大)<br>(≤1.1, ≥3L)<br>(mg/L) | 오목한 식기류(小)<br>(≤1.1L)<br>(mg/L) |             |
| 납(Pb) ≤   | 0.8                              | 0.5                        | 0.75                                | 1.5                             | GB 31604.34 |
| 카드뮴(Cd) ≤ | 0.07                             | 0.25                       | 0.25                                | 0.5                             | GB 31604.24 |

#### 5. 도자기포장용기

도자기 포장용기는 용기 형태에 따라 도자기병, 도자기관, 도자기항아리, 도자기 단지, 도자기판, 도자기그릇 등으로 분류 됨; 재료에 따라 사기그릇, 자기그릇, 토기 등으로 분류 됨. 불과 열에 강하고 내성이 있어 산성에 강하고 고강도성 등의 특징을 갖고 있음

〈도자기 포장 용기 위생표준〉

| 항 목                  | 비특수 장식제품 |           | 특수 장식제품 |           |
|----------------------|----------|-----------|---------|-----------|
|                      | 납(mg/L)  | 카드뮴(mg/L) | 납(mg/L) | 카드뮴(mg/L) |
| 납작한 식기류              | 5.0      | 0.50      | 7.0     | 0.50      |
| 오목한 식기류(小)<br>(컵 제외) | 2.0      | 0.30      | 5.0     | 0.50      |
| 컵류                   | 0.5      | 0.25      | 2.5     | 0.25      |
| 오목한 식기류(大)           | 1.0      | 0.25      | 2.5     | 0.25      |



## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

#### 6. 금속포장용기 및 재료

##### 6.1 금속포장용기

6.1.1. 금속포장용기는 재료에 따라 알루미늄제, 철제 등 금속 용기로 분류 됨; 형태에 따라 금속철, 금속통, 금속 상자, 금속 그릇, 금속분 등으로 분류됨. 차단성이 뛰어나며, 고온과 압력에도 강하고 쉽게 부서지지 않는 특징을 갖고 있음

6.1.2. 금속캔은 형태에 따라 원형캔, 직사각형 캔, 다각형 캔으로 분류됨; 구조에 따라 3조각캔, 2조각캔으로 분류됨; 만드는 방법에 따라 이음관, 스탬핑관 등으로 분류됨; 개봉 방법에 따라 자르는 캔마개, 잡아당기는 캔마개, 돌려서 여는 캔마개로 나뉘어 지며 형태별로 원형캔, 변형캔으로 분류됨; 또한 재질에 따라 양철캔, 알루미늄캔 등으로 분류됨

6.1.3. 금속통은 재료에 따라 강철통, 알루미늄통, 양철통, 양동이 등으로 분류됨; 형태에 따라 원형통, 변형통으로 분류됨; 통 입구 크기에 따라 대, 중, 소로 분류됨; 통 입구의 개폐 형식에 따라 폐쇄식 강철통, 개방식 강철통으로 분류됨

6.1.4. 금속 상자는 형태에 따라 네모 상자, 원형 상자, 납작한 상자, 타원형 상자과 변형 상자로 분류됨; 만드는 방법에 따라 용접식 상자, 서랍식 박스로 분류됨

##### 6.2 금속포장재료

알루미늄 호일은 압연(壓延)후의 열처리 정도에 따라 부드러운 알루미늄 호일과 단단한 알루미늄 호일로 분류됨

#### 〈금속 포장 용기 위생표준〉

| 항목                                                 | 기준치    |
|----------------------------------------------------|--------|
| 납 (Pb 계산) (mg/dm <sup>2</sup> )<br>4% (체적분수) 아세트산  | ≤0.01  |
| 크롬(Cr 계산) (mg/dm <sup>2</sup> )<br>4% (체적분수) 아세트산  | ≤0.4   |
| 니켈(Ni 계산) (mg/dm <sup>2</sup> )<br>4% (체적분수) 아세트산  | ≤0.1   |
| 카드뮴(Cd 계산) (mg/dm <sup>2</sup> )<br>4% (체적분수) 아세트산 | ≤0.005 |
| 비소(As로 계산) (mg/dm <sup>2</sup> )<br>4% (체적분수) 아세트산 | ≤0.008 |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

#### 7. 복합포장용기 및 재료

##### 7.1 복합포장용기

7.1.1. 복합포장용기는 재료에 따라 종이/비닐복합재료용기, 알루미늄/비닐복합재료용기, 종이/알루미늄/비닐복합재료용기로 분류됨. 차단성이 양호한 편임

7.1.2. 종이/비닐복합재료용기는 형태에 따라 종이/비닐복합봉지, 종이/비닐복합컵, 종이/비닐복합그릇, 종이/비닐복합접시와 종이/비닐복합 수저함로 분류됨

7.1.3. 알루미늄/비닐복합용기는 형태에 따라 알루미늄/비닐복합봉지, 알루미늄/비닐복합통, 알루미늄/비닐복합박스로 분류됨

7.1.4. 종이/알루미늄/비닐복합용기는 형태에 따라 종이/알루미늄 복합백, 종이/알루미늄/비닐복합통, 종이/알루미늄/비닐복합백으로 분류됨

##### 7.2 복합포장재료

7.2.1. 복합포장재료는 재질에 따라 종이/비닐복합재료, 종이/알루미늄/비닐복합재료, 비닐/비닐복합재료 등으로 분류됨. 높은 역학강도, 차단성, 밀봉성, 감광(感光)성, 위생성 등 특징이 있음

7.2.2. 종이/비닐복합재료는 재료에 따라 종이/PE(폴리에틸렌), 종이/PET(폴리에틸렌프탈레이트), 종이/PS(폴리스티렌), 종이/PP(폴리프로필렌) 등으로 분류됨

7.2.3. 알루미늄/비닐복합재료는 재료에 따라 알루미늄 호일/ PE(폴리에틸렌), 알루미늄 호일/ PET(폴리에틸렌프탈레이트), 알루미늄 호일/ PP(폴리프로필렌) 등으로 분류됨

7.2.4. 종이/알루미늄/비닐복합재료는 재료에 따라 종이/알루미늄 호일/ PE(폴리에틸렌), 종이/PE(폴리에틸렌), 종이/ PE(폴리에틸렌)/알루미늄 호일/ PE(폴리에틸렌)로 분류됨

〈복합 포장용기 위생표준〉

| 항목                  |                                                 | 기준치    |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------|
| 아미노벤질아민, mg/L       | 4% 아세트산                                         | ≤0.004 |
| 증발 잔여물, mg/L        | 4% 아세트산                                         | ≤30    |
|                     | 이소헥산, 상온, 2h                                    | ≤30    |
|                     | 65%에탄올, 상온, 2h<br>(내부가 폴리에틸렌 얇은 비닐막으로 이루어진 복합백) | ≤30    |
| 과망간산칼륨 소모량(물), mg/L |                                                 | ≤10    |
| 중금속(Pb 계산), mg/L    | 4% 아세트산                                         | ≤1     |

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.13 식품안전국가표준 식품포장용기 및 재료 분류 (GB/T 23509-2009)

#### 8. 기타포장용기

- 8.1. 나무 포장용기는 형태에 따라 나무상자, 나무통, 나무박스 등으로 분류 됨
- 8.2. 대나무 포장용기는 형태에 따라 대나무 바구니, 대나무통, 대나무 상자 등 으로 분류 됨
- 8.3. 에나멜 포장용기는 형태에 따라 에나멜관, 에나멜 항아리, 에나멜판, 에나멜 접시, 에나멜 그릇, 에나멜 숟, 에나멜 냄비 등 으로 분류 됨
- 8.4. 섬유 포장용기는 재료에 따라 천으로 만든 팩과 마로 만든 팩으로 분류 됨

#### 9. 보조재료와 보조물

- 9.1. 도료는 재료에 따라 에폭시 수지도료와 실리콘코팅도료 등으로 분류 됨
- 9.2. 접착제는 재료에 따라 수용성 접착제, 열용성 접착제, 용제형 접착제, 유액형 접착제등으로 분류됨
- 9.3. 인쇄 잉크는 재료에 따라 수성형, 프롤라민형, 유기용제형, 건성 오일형, 수지오일형, 파라핀형 등으로 분류됨
- 9.4. 보조물은 용도에 따라 밀봉기(밀봉쿠션, 병마개, 코르크마개), 완충제, 분리제 혹은 충전제 등으로 분류됨

## 2. 중국 주요 통관 거부사례에 대한 관련 규정 심층분석

### 2.14 식품 포장용기 예시

#### [식품 포장용기 사례-종이포장용기]

납(Pb 계산), mg/kg  $\leq 5.0$  준수 필요  
비소(As)  $\leq 1.0$  준수 필요  
형광성 물질 254nm, 365nm 손전등 확인  
탈색시연 (물, 이소헥산) 음성 판정 필요

종이박스는 재료에 따라 골판지  
종이박스, 판지 종이박스로 분류됨



종이포장용기는 형태와 용도에 따라 분류됨.  
종이는 가볍고 인쇄성이 좋으며 독이 없고  
위생적인 특징을 지녀야 함

### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프



출처: 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국

#### 3.1 산둥성 | 한국산 음료 제품, 카페인 기준치 초과로 수입제한

##### [ 위반 주요내용 ] 중국 산둥성 검역국에서 한국산 음료 제품 265.2kg 반품처리

- 지난 9월 중국 산둥성검험검역국(山东省检验检疫局)은 통관준비를 하던 한국산 음료 제품 총 265.2kg을 적발, 반품 처리
- 해당 제품은 산동보세구역(山东保税区)에서 통관준비 중이었으며, 현지 수입업체는 산둥성 소재의 한국산 해조류, 초콜릿, 사탕, 음료 등을 수입 및 유통하는 기업으로 알려짐
- 중국 현지 통관과정에서 적발한 한국산 음료 제품은 카페인 기준치를 위반한 것이 문제의 발단이 됨

##### [ 배경 ] 중국 음료 제품에 대한 카페인 문제 대두, 음료 제품 내 카페인 성분 규제 강화 추세

- 2016년 중국 내 한국산 음료 제품 수입 통관 과정에서 기준 위반으로 불합격 판정을 받은 사례는 1월 8건, 3월 1건, 4월 1건, 5월 3건, 6월 1건, 8월 10건, 9월 3건으로, 최근 들어 중국 수입 통관과정에서 한국산 음료 제품이 세균 기준치 초과와 라벨 불합격 등의 이유로 적발되는 사례가 빈번함
- 최근 중국 코카콜라 음료 제품에 카페인이 다량 함유되어 성인 기준 매일 200ml이상 섭취할 경우 카페인 중독 위험까지 경고하게 되면서 중국 내 사회적으로 음료 제품에 함유되어 있는 카페인 성분에 대해 주의를 요하고 있음
- 지난 2016년 1월~9월 동안 음료 제품은 한국산은 27차례, 한국산 외에 200차례가 발견되어 총 227차례가 적발되었으며, 대만, 일본 등에서 제조된 것으로 조사됨
- 적발 사유는 히토류원소 기준치 초과, 균락총수 기준치 초과, 대장균 기준치 초과, 식품첨가물 아스파탐 사용범위 초과, 카페인 사용범위 초과 등임

##### [ 지침가이드 ] 음료 제품 수출 시 성분 기준치 주의해야 할 것

- 중국 음료 제품의 카페인 최대 허용치는 콜라와 같은 탄산음료에 한해 0.15g/kg으로 규정하고 있음
- 최근 소비자가 중국 음료 시장 1위 기업인 코카콜라를 상대로 제품 표면에 카페인 중독 위험을 경고하지 않았다는 사유로 소송을 신청한 사건이 발생하게 되면서 중국 사회적으로 카페인 성분에 대한 관심이 집중됨
- 성인 기준 카페인 섭취량은 매일 200mg이며, 이를 초과하여 지속적으로 섭취할 경우 비만을 초래하며 최악의 경우 카페인 중독에 이를 수 있어 이에 대해 중국 보건 당국과 소비자들의 간간한 제품 확인이 이어질 것으로 전망됨

### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프



출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국

#### 3.2 산둥성 | 한국산 냉동포장식품(떡) 제품, 균락총수 기준치 초과로 수입제한

##### [ 주요내용 ] 중국 산둥성 검역국에서 한국산 냉동포장식품(떡) 제품 850kg 반품처리

- 지난 9월 중국 산둥성검험검역국(山东省检验检疫局)은 통관 준비를 하던 한국산 냉동포장식품(떡) 제품 총 850kg을 적발, 반품 처리
- 중국 현지 통관과정에서 적발한 한국산 냉동포장식품(떡)은 균락총수 기준치를 초과한 것이 문제의 발단이 됨
- 해당 제품은 산둥보세구역(山东保税区)에서 통관 준비 중이었으며, 현지 수입업체는 컨설팅 및 냉동포장식품을 포함한 식품 도소매, 수출입 사업을 하는 기업으로 알려짐

##### [ 배경 ] 중국 내 유명 냉동 식품사 제품의 균락총수 기준치 초과로 미생물에 대한 사회적 관심 증가

- 지난 2016년 1월 ~ 9월 냉동포장식품은 수입 검역과정에서 한국산이 8차례 적발되었으며 한국산 외 국가의 제품은 발견되지 않음
- 적발된 제품들의 사유는 모두 균락총수 기준치 초과로 적발됨
- 최근 중국 내 유명 식품 제조사 커디(科迪)에서 제조한 냉동 식품 쑹즈(粽子; 종려나무 잎에 찹쌀과 대추 등을 넣어서 찐 것) 제품의 균락총수 수치가 기준치 대비 25배 이상이 검출되어 중국 관리 당국에 규제를 받은 사건이 발생, 이를 계기로 냉동포장식품의 병원균 및 미생물에 대한 사회적인 관심이 모아짐
- 중국의 냉동식품시장 1인당 소비량은 6 ~ 10kg으로 미국, 유럽, 일본의 선진국들과 비교해 봤을 때 60 ~ 70% 정도를 차지하고 있으나 국민 소득 증대, 1인 가구 증가 등의 원인으로 매년 규모가 성장하고 있음

##### [ 지침가이드 ] 냉동포장식품 제품 수출 기업이라면, 성분 기준치를 주의해야 할 것

- [GB 7099-2015]에 의거하여, 떡 및 빵 제품의 균락총수 최대 허용치는 10,000cfu/g 이상임
- 지난 2014년 7월 1일부터 중국은 GB 29921-2013 ‘식품 중 병원균 제한량’의 국가 표준을 제정하여 포장 즉석식품에 대하여 중점적으로 심사하고 있었음
- 소비자들의 냉동식품에 대한 소비가 늘어나면서 중국 사회적으로 성분 기준치에 대한 관심이 높아짐에 따라 중국 보건 당국은 국민들의 안전한 먹거리를 위해 수입 냉동포장식품에 대해서도 철저한 검역 규제에 나서고 있음



### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처: 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



#### 3.3 산둥성 | 한국산 캔디 제품, 균락총수 및 대장균 기준치 초과로 수입제한

##### [주요내용] 중국 산둥성 검역국에서 한국산 캔디 제품 480kg 소각 처리

- 지난 6월 중국 산둥성검험검역국(山东省检验检疫局)은 통관 준비를 하던 한국산 캔디 제품 총 480kg을 적발, 소각 처리
- 해당 제품은 산둥보세구역(山东保税区)에서 통관 준비 중이었으며, 현지 수입업체는 캔디 제품을 포함한 식품 도소매, 수출입 사업을 하는 기업으로 알려짐
- 중국 현지 통관과정에서 적발한 한국산 캔디는 균락총수 및 대장균 기준치를 초과한 것이 문제의 발단이 됨

##### [배경] 중국식약품감독총국의 온라인 쇼핑몰 검역으로 균락총수 기준치 초과 제품 적발

- 지난 2016년 1월 ~ 9월 동안 캔디류 제품은 수입 검역과정에서 한국산은 5차례, 한국산 외 국가의 제품은 8차례로 총 13차례 적발되었으며, 대만, 마카오, 폴란드 등에서 제조된 것으로 조사됨
- 적발 사유는 납 초과, 인증서류 미비, 라벨 불합격, 유통기한 초과, 포장 불합격, 구연산 기준치 초과 등임
- 최근 중국식약품감독총국이 온라인 쇼핑몰 Tmall, Yihaodian, JD 등 온라인 플랫폼의 식품 검역을 조사한 결과, Tmall에 입점 되어있는 ‘사과화원(苹果花园)’에서 판매되는 땅콩 캐러멜 사탕 제품이 기준치 대비 균락총수의 수치가 초과되어 중국 관리 당국에 규제를 받은 사건이 발생하였음

##### [지침가이드] ‘균락총수 및 대장균 기준치’와 같은 성분 기준치 검역 까다로워져

- [GB 9678.1-2003]에 의거하여, 사탕 및 캔디류의 균락총수 최대허용치는 하드캔디(딱딱한)의 경우 750cfu/g, 풍선 껌 캔디의 경우 20,000cfu/g, 젤리류의 경우 1,000cfu/g임
- [GB 9678.1-2003]에 의거하여, 사탕의 대장균 최대허용치는 하드캔디의 경우 30 MPN/100 g, 기포사탕의 경우 440 MPN/100 g, 젤라틴 사탕의 경우 90 MPN/100 g임
- 이전 통관거부사례를 살펴보면 2015년 대만산, 태국산 등의 다수 캔디 제품이 균락총수 기준치 초과로 적발되었으며, 2014년 마카오산, 대만산, 우크라이나산 등의 캔디 제품에서 대장균 기준치 초과로 적발된 사례가 발생하면서 캔디류를 비롯한 간식류에 관한 규제를 꾸준히 강화하고 있음
- 2008년 중국 분유 파동 이후 유아·아동 식품 관련 정책이 강화되고 있는 만큼 어린이들의 소비가 높은 간식류에 대한 규제 또한 더욱 까다로워질 것으로 전망됨

### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프



출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국

#### 3.4 강서성 | 강서출입경검험검역국 e-CIQ 시스템 실행

- 2016년 7월 25일 중국 강서출입경검험검역국은 중국전자검사검역 시스템인 e-CIQ를 시험적으로 진행함
- 과거 CIQ2000시스템보다 발전된 단계의 e-CIQ는 효율적이고 경제적인 통관 검사를 기대할 수 있을 것으로 예상됨
- 이번 시스템으로 인해 중국의 수출입 물량에 맞게 보다 빠르고 안전한 검역·검사 시스템을 구축하여 ‘三个一(플랫폼 통일, 표준 통일, 관리번호 통일)’을 계획으로 스마트하고 전자화된 온라인 검역 제도 실현 목표를 가지고 있음
- e-CIQ : ‘중국전자검사검역(China Entry-exit Inspection And Quarantine Bureau)’의 약어로 중국검사검역 업무의 전자화, 정보화의 핵심 시스템을 담당함

#### 3.5 중국 전역 | 식품첨가물 벤조산나트륨 GB 표준 변경

- 2016년 8월 31일 국가위생과계획생육위원회(国家人口和计划生育委员会)는 ‘식품안전국가표준 식품첨가물 벤조산나트륨’에 관한 GB 표준을 GB 1902-2005에서 GB 1886.184-2016으로 변경됨을 발표함
- 대표적인 변경사항으로는 기존 비소(As)성분 기준치가 삭제 되었으며, 프탈산(Phthalic acid) 및 염화물 기준치가 수정되었으며 중금속 검사 방법이 추가되었음
- 신규 GB 표준은 2017년 1월 1일부터 시행됨

#### 3.6 중국 전체 | 식품첨가물 카라기난 GB 표준 변경

- 2016년 8월 31일 국가위생과계획생육위원회(国家人口和计划生育委员会)는 ‘식품안전국가표준 식품첨가물 카라기난’에 관한 GB 표준을 GB 15044-2009에서 GB 1886.169-2016으로 변경됨을 발표함
- 대표적인 변경사항으로는 pH, 잔류 용매제(이소프로필 알코올, 메틸알코올), 균락총수의 기준치 및 검사 방법 추가와 기존 대장균군 항목 기준치가 삭제되었으며, 황산염(sulphate), 총회분(total ash), 산불용성회분(acid-insoluble ash)의 검사 방법이 일부 수정되었음
- 신규 GB 표준은 2017년 1월 1일부터 시행됨



### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프



출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국

#### 3.7 중국 전역 | 한국산 설탕 세이프가드 조치 조사 착수

- 2016년 11월 25일 한국무역협회 등에 따르면 중국은 설탕 쿼터제 유지는 물론, 9월부터 한국산 설탕에 대한 세이프가드 조사에 착수함
- 세이프가드란 특정 품목의 수입이 급증해 국내에 심각한 피해가 발생할 우려가 있는 경우 수입국이 관세인상이나 수입량 제한 등을 할 수 있는 무역 장벽임
- 이번 세이프 가드 조치는 한국산 설탕 수입 상승과 사드 배치로 인한 비관세장벽 강화 시점이 맞물리면서 나온 조치로 분석됨
- 조사 결과에 따라 관세율이 기존 쿼터제 내 일반 기업에게 적용되는 125%보다 더 높은 160%까지 올라갈 수 있음을 시사였으며, 이는 한국의 설탕 수출 기업들에게 큰 부담으로 작용하고 있음
- 한국산 설탕은 대중국 수출 비중이 높지 않기 때문에 비교적 업계 피해는 제한적일 것으로 예상되나, 사드 마찰로 인한 중국 측의 비관세조치는 연이어 질 것으로 전망됨

#### 3.8 중국 전역 | 중국 내 인삼 비관세장벽 조치 증가

- 중국 정부는 2016년 11월 30일을 기준으로 중국 내 인삼 품목에 대해 비관세장벽 조치를 증가할 것으로 발표함
- 최근 통계치를 살펴보면 우리나라의 대표적인 건강기능식품 수출품인 인삼이 중국의 각종 비관세장벽으로 인해 대중국 수출 감소로 이어지고 있음
- 현재 중국에서는 4 ~ 5년근에 대한 분류군을 일반식품으로 분류하나, 6년근 인삼은 의약품 수준의 약재, 보건식품으로 분류하고 있어 6년근 이상은 수출이 어려운 상태임
- 또한 최근 중국 내 경기 침체 및 반부패 정책으로 선물 시장이 축소되고 있어 이 역시 중국에서 인삼 수요가 감소하는 원인이 되고 있음
- 향후 중국 지린성(吉林省)에서 대규모로 생산된 인삼이 중국 내 유통될 예정이어서 중국 인삼 수출길이 더욱 어려워질 전망이다
- 6년근 이상의 경우 보건 식품 등록 등 절차가 까다롭고 최근 중국 내 인삼 소비는 가공품 위주로 변화하고 있는 만큼, 4~5년근 인삼을 이용한 백삼 절편과 분말, 인삼 엑기스 등을 공략하여 수출 판로를 확대해야 할 것으로 보임

### 3. 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



#### 3.9 광서성 | 광서수구검험검역국 수입 견과류 품질 검사 강화

- 2016년 11월 24일 중국 광서수구검험검역국은 수입 견과류 성수기에 맞춰 품질 검사 강화를 발표함
- 2016년 중국의 수입 견과류가 7.36억 위안으로 예상되는 가운데 4분기가 수입 견과류의 성수기인 만큼 중국 정부 당국은 식품 안전 강화를 실시함
- 최근 중국 광서수구검험검역국에서 68건의 품질 검사 불합격의 견과류 식품(땅콩 58건, 캐슈넛 10건)을 적발한 가운데, 그 원인으로 관능검사 불합격과 견과류 산가(酸價, Acid Value)가 국가 표준 기준치에 미치지 못한 것으로 파악됨
- 품질검사 강화내용으로는 과거 견과류 식품은 현장 관능 검사만 진행한 점에서 발전하여 구체적인 관능 검사 진행 내용을 포함하고 있는 '샘플링 검사 추가', 관련 데이터가 분산되어 활용되지 못했던 부분을 개정한 '견과류 식품 리스크 관리'를 발표하였으며 정기적으로 수입 식품 경영자와 제품 판매 기록 현황을 조사하여 후속 관리가 지속적으로 가능하도록 한 '추적성 관리 강화'가 있음

#### 3.10 산시성 | 산시성인민정부 수입 식품 추적 관리 시스템 도입 발표

- 2016년 11월 30일 중국 산시성인민정부가 수입 식품 추적 관리 시스템 도입을 위하여 '산시성주요제품추적체계 건설실시방안'을 발표함. 이에 따라 향후 2020년까지 관련 시스템 및 인프라를 구축할 계획을 밝힘
- 본 방안은 수입 식품이 많이 유입되는 곳을 위주로 감독이 강화될 것으로 보이며 범법 행위에 대해서는 엄중하게 처벌될 전망이다
- 중국 광둥성에서 해당 시스템을 이미 실행하고 있으며, 이 시스템을 통해 광둥성의 수·출입 상품의 품질 합격률이 4배 증가하여 중국 소비자들의 상품에 대한 신뢰도가 높아짐
- 신규 방안의 주요 특징들로는 수입 식품 전 과정의 추적화, 수입 분류 및 와인의 중점적인 감독, 수출입 등록제, CIQ资源(CIQ 자원) 도입, 수입식품의 품질 안전을 위한 추적 리콜 제도 등이 있음
- 본 방안은 수입 식품이 많이 유입되는 온라인 식품 사이트, 관광지, 기차역 주변 식품상, 교내 식당 등을 위주로 감독이 강화될 것으로 보임. 따라서 해당 장소에 식품을 수출하는 기업들은 식품의 품질, 유통기한 등에 더욱 주의를 기울여야 할 것으로 예상됨