

농·축·수산물의 잔류물질 PLS 설명회

| 일시 | 2026. 5. 21.(목) 13:30

| 장소 | 서울 중앙우체국(포스트타워) 10층 대회의실



PROGRAMS

- (일시) '26.5.21.(목), 13:30~16:00
- (장소) 서울 중앙우체국 10층(서울 중구)
- 설명회 세부 일정

시 간		내 용	비고
13:30~14:00	30'	등록	
14:00~14:05	5'	전체 행사 일정 소개	유해물질기준과장
14:05~14:10	5'	인사말씀	식품기준기획관
14:10~14:30	20'	축·수산물 중 잔류물질 허용물질 목록관리제도(PLS)	고영호 연구관 (식약처 유해물질기준과)
14:30~14:50	20'	농산물 농약 잔류허용기준 개정사항 및 수입식품 기준 신청	김준현 주무관 (식약처 유해물질기준과)
14:50~15:00	10'	유통단계 축산물 검사계획 등	김리수 주무관 (식약처 축산물안전정책과)
15:00~15:10	10'	유통단계 수산물 동물용의약품등 안전관리 현황	고선미 사무관 (식약처 농수산물안전정책과)
15:10~15:40	30'	추가 질의응답 및 의견수렴	전체

CONTENTS

1. 축·수산물 중 잔류물질 허용물질 목록관리제도(PLS) 1
(유해물질기준과)
2. 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항 및 수입식품 기준 신청 43
(유해물질기준과)
3. 유통단계 축산물 검사계획 등 87
(축산물안전정책과)
4. 유통단계 수산물 동물용의약품등 안전관리 현황 99
(농수산물안전정책과)

01

축·수산물 중

잔류물질 허용물질 목록관리제도(PLS)



유해물질기준과



YOUR SAFETY IS OUR STANDARD

Residues in Livestock and Fishery Products

Positive List System (PLS)

Residues and Contaminants Standard Division
May 21, 2026



Ministry of Food and
Drug Safety

CONTENTS



- 01 Veterinary Drugs Overview
- 02 Positive List System (PLS)
- 03 PLS: Progress and Roadmap
- 04 MRL Updates



CONTENTS

- 01 동물용의약품에 대한 이해
- 02 허용물질목록 관리제도(PLS)
- 03 PLS 추진현황 및 계획
- 04 잔류허용기준 등 개정사항



Definitions 01 02 03 04
Veterinary Drugs Overview

What is a Veterinary Drug?

Pharmaceutical Affairs Act, Article 2 (Definitions)

4. The term "drug" means any of the following:

- a. Those other than quasi-drugs, among the articles listed in the Korean Pharmacopoeia.
- b. Articles, other than appliances, machinery, or equipment, used for the purposes of diagnosis, treatment, alleviation, care, or prevention of diseases of human beings or animals.
- c. Articles, other than appliances, machinery, or equipment, used for the purpose of exerting pharmacological effects upon the structure or functions of human beings or animals.

What is the Maximum Residue Limit (MRL) for Veterinary Drugs?

Regulatory threshold, expressed in mg/kg, ensures that residues of veterinary drugs commonly used in livestock farming, aquaculture, or beekeeping do not remain in final food products such as livestock products, fishery products, and honey, at concentrations that could pose a risk to human health.

MRLs are established based on the **concentration of the veterinary drug (or its metabolites) remaining in animal tissues** when the product is used in accordance with the safety standards including dosage regimen, dose, and withdrawal period.



01.

동물용의약품에 대한 이해

정의

01
02
03
04

동물용의약품에 대한 이해

○ 동물용의약품이란?

「약사법」제2조(정의)

4. "의약품"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 물품을 말한다.

- 가. 대한민국약전에 실린 물품 중 의약품이 아닌 것
- 나. 사람이나 동물의 질병을 진단·치료·경감·처치 또는 예방할 목적으로 사용하는 물품 중 기구·기계 또는 장치가 아닌 것
- 다. 사람이나 동물의 구조와 기능에 약리학적 영향을 줄 목적으로 사용하는 물품 중 기구·기계 또는 장치가 아닌 것

○ 동물용의약품 잔류허용기준이란?

가축의 사육, 수산물 양식, 양봉 시 사용한 동물용의약품이 축·수산물, 벌꿀 등 최종 식품에 잔류하여 인체 건강상 영향을 주지 않는 수준에서 정부가 정한 수치 (mg/kg)

실제 동물에게 동물용의약품을 용법, 용량, 휴약기간 등 안전사용기준에 맞게 사용했을 경우,
 동물에 남아 있는 동물용의약품(또는 대사물질)의 양을 근거로 설정

Inter-Ministerial Collaboration Framework



Pharmaceutical Affairs Act [Law]

Article 85 (Special Provisions for Veterinary Drugs)

① The Minister of Agriculture, Food and Rural Affairs or the Minister of Oceans and Fisheries may establish standards for use, including target animals, dosage regimen, dosage, and withdrawal period, with respect to any of the following formulations that are veterinary drugs used for the treatment or prevention of animal diseases:

1. Formulations designated as posing a risk to human health due to residues remaining in animals.
2. Formulations designated as required to be administered or used for the purpose of controlling livestock or aquatic animal infectious diseases.

Regulations on the Handling of Veterinary Drugs, Etc.

[Ordinance of the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs No. 510; and Ordinance of the Ministry of Oceans and Fisheries No. 517]

Article 10-2 (Conditions for Product Approval)

When granting approval for the manufacture or importation of a veterinary drug product, the Commissioner of the Animal and Plant Quarantine Agency or the Director General of the National Fishery Products Quality Management Service shall [...] impose a condition requiring that the product not be manufactured, imported, or distributed until maximum residue limits have been established, and shall record such condition on the marketing authorization certificate issued in the form prescribed in Form No. 8.

Article 14 (Compliance Obligations of Manufacturers)

① Veterinary drugs subject to a condition imposed under Article 10-2 may not be manufactured or distributed until the applicable maximum residue limits have been established.

부처간 협력 체계



「약사법」 [법률]

제85조(동물용 의약품 등에 대한 특례)

- ① 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관은 동물의 질병을 진료 또는 예방하기 위하여 사용되는 동물용의약품 등으로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 제제에 대하여는 사용 대상, 용법·용량 및 사용금지기간 등 사용기준을 정할 수 있다.
1. 동물의 체내에 남아 사람의 건강에 위해를 끼칠 우려가 있다고 지정하는 제제
 2. 가축전염병 또는 수산동물전염병의 방역 목적으로 투약 또는 사용하여야 한다고 지정하는 제제

「동물용의약품등 취급규칙」 [농림축산식품부령 제510호, 해양수산부령 제517호]

제10조의 2 (품목 허가 조건)

검역본부장 또는 수산물품질관리원장은 (중략) 제조·수입허가를 하는 경우에는 잔류허용기준이 정하여진 후 해당 품목을 제조·수입하여 판매하여야 한다는 조건을 붙이고, 그 내용을 별지 제8호 서식의 허가증에 기재하여야 한다.

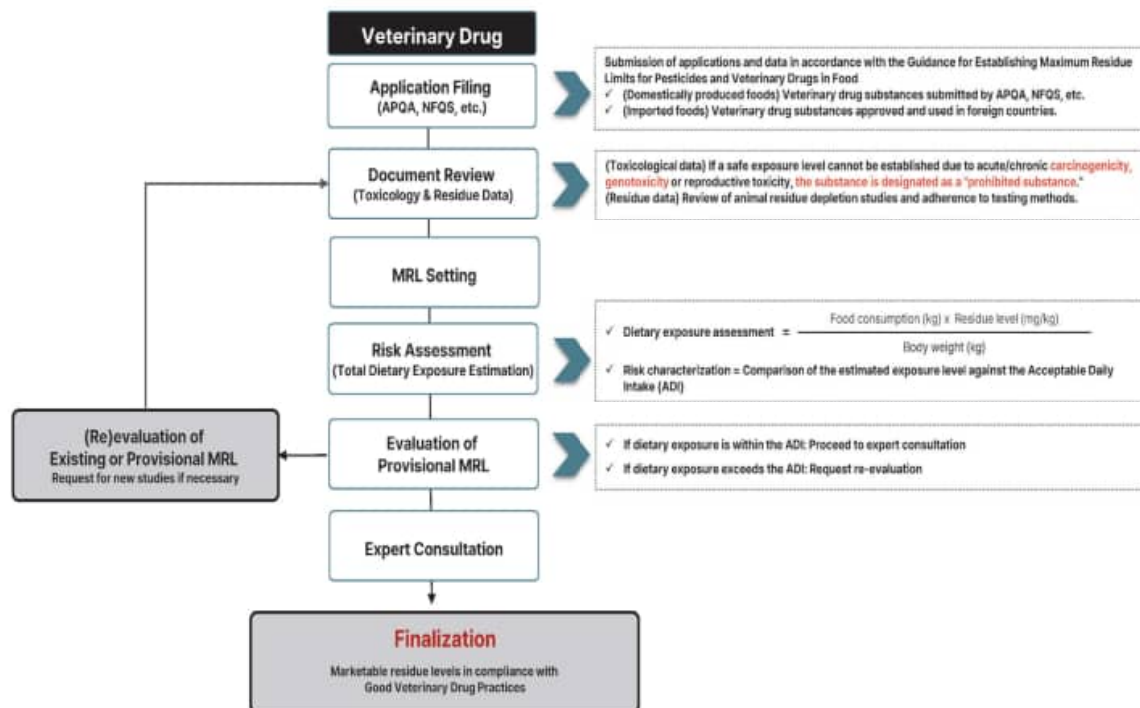
제14조(제조업자의 준수사항 등)

- ① 제10조의2에 따라 조건이 붙여진 동물용의약품은 잔류허용기준이 정하여진 후 제조하여 판매할 것

Food Sanitation Act [Law] and Enforcement Rule of the Food Sanitation Act [Prime Ministerial Decree]

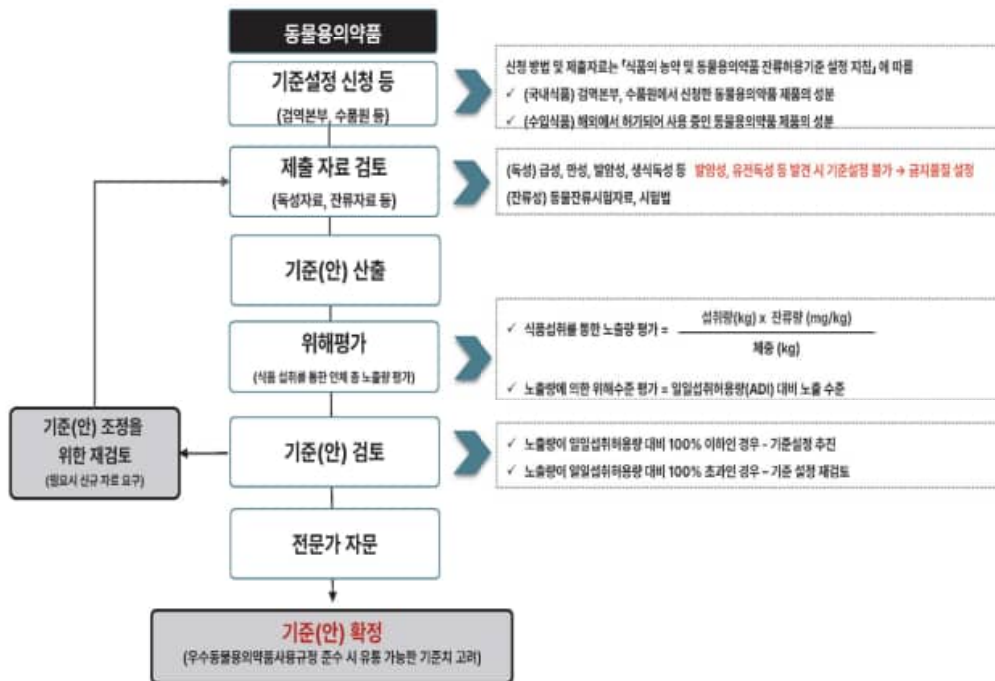
- Food Sanitation Act, Article 7-3 (Request for Establishment of Maximum Residue Limits for Pesticides)
 - ▶ Mandatory data submission for MRL establishment process (Jul., 2013)

- Enforcement Rule of the Food Sanitation Act, Article 5-2 (Establishment of Maximum Residue Limits for Pesticides or Veterinary Drugs)
 - ▶ Process and Requirements for Establishing MRLs (Mar., 2014) (Incl. types and scope of submissions such as toxicological and residue data)
 - ▶ The Minister of Food and Drug Safety shall prescribe and publicly notify matters necessary for applications for the establishment of maximum residue limits (Amended May 19, 2023).
 - ▶ Guidance for Establishing Maximum Residue Limits for Pesticides and Veterinary Drugs in Food (Added Jan. 24, 2024)



「식품위생법」 [법률] 및 「식품위생법 시행규칙」 [총리령]

- 식품위생법 제7조의3 (농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)
 - ▶ 잔류허용기준 설정을 위한 관련자료 제출 의무 규정 ('13.7월)
- 식품위생법 시행규칙 제5조의2 (농약 또는 동물용의약품 잔류허용기준의 설정)
 - ▶ 잔류허용기준 설정을 위한 절차 및 방법 규정 ('14.3월)
(독성 및 잔류자료 등 제출자료의 종류 및 범위 포함)
 - ▶ 잔류허용기준 설정 신청 등에 필요한 사항은 식품의약품안전처장이 정하여 고시한다.(개정, '23.5.19)
 - ▶ 「식품 중 농약 및 동물용의약품 잔류허용기준설정 지침」 고시 (제정, '24.1.24.)



잔류허용기준 설정에 따른 처리기간

단계별 주요내용			처리기간	
			성형(12개월)	반경/면제(7개월)
1단계	신청서 접수	<ul style="list-style-type: none"> • 담당 : 유해물질기준과(동물용의약품) - 국내 : 국가기관 또는 회사에서 식약처에 신청 - 수입 : 회사에서 식약처에 신청 	0.5 개월	0.5 개월
2단계	신청자 통보	<ul style="list-style-type: none"> • 식품위생법 시행규칙 및 식품공전 "식품 중 농약 및 동물용의약품 잔류허용기준 설정 지침"에 따라 신청서 및 첨부자료 제출 여부를 확인하여 "접수 또는 반려" 통보 		
3단계	자료검토	<ul style="list-style-type: none"> • 내부 검토 - 독성자료 : 급성, 아급성, 만성독성 등을 검토하여 ADI 산출 *기준 추가 또는 변경의 경우 독성자료 검토 불필요 - 각 식품별 잔류자료 검토 *필요시, 자료보완 요청(보완기간은 검토기간에 포함되지 않음) - 평가원 잔류물질과 : 노출평가, 섭취량, 시험법 등 검토 	6 개월	1 개월
4단계	의견수렴 및 개정(안) 마련	<ul style="list-style-type: none"> • 초안 마련 - 기존 및 규칙(안) 마련 * 전문가검토회 및 각계 의견수렴 - 처내 의견수렴 및 개정(안) 확정 - 관련 부서 의견수렴 및 규제개혁법무담당관실 검토 - 기존 및 규칙(안) 확정 	1.5 개월	1.5 개월
5단계	개정고시 추진 및 신청자 통보	<ul style="list-style-type: none"> • 행정예고, WTO 통보 및 신청자 통보 - 신청내용 반영 여부를 신청자에게 통보(공문) • 축산물위생심의위원회(잔류물질분과) 심의 • 자체 및 국무조정실 규제심사 • 개정고시 	4 개월	4 개월

수입식품 잔류허용기준 설정(Import Tolerance, IT)이란?

국내 잔류허용기준이 설정되어 있지 않으나 제외국 규정에 따라 사용된 농약·동물용의약품이 잔류하는 식품에 대해 안전성을 평가하고, 인체 건강에 위해 우려가 없는 경우 농약·동물용의약품 잔류허용기준을 설정하는 제도

식품안전나라 누리집([www. Foodsafetykorea.go.kr](http://www.Foodsafetykorea.go.kr)) 접속 후 전자민원으로 신청



Import Tolerance Petition Process

Step 1. Visit Online Service Portal at www.foodsafetykorea.go.kr

- ① Select "e-Service" ② Click "e-Petition Application"



11

Import Tolerance Petition Process

Step 2. Enter "Pesticide" or "Veterinary Drug" in the search box and click Search.

Step 3. Choose the appropriate form(s) from the search results.



12

수입식품 잔류허용기준 설정(IT) 신청 방법

Step1. 통합민원창구 창에서 [전자민원] 선택

- ① "전자민원" 선택 ② "전자민원신청" 선택



11

어떤 민원이 필요하세요?

찾으시는 민원을 검색해 바로 신청해 보세요.

농약 or 동물용의약품

총 8 건이 조회되었습니다.

번호	민원사무명	유형	신청구분
	신류허용기준 설정 신청		
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(농약 잔류자료검토)	신청	개인회원
2	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(특성자료검토)	신청	개인회원
3	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(동물용의약품 잔류자료검토)	신청	개인회원
4	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(농약 잔류자료검토, 식품별)	신청	개인회원
5	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(특성자료검토)	신청	개인회원
6	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(동물용의약품 잔류자료검토, 동물별)	신청	개인회원

민원 사무명 선택된 민원이 없습니다

민원 처리부서 민원을 선택해주세요.

수수료 처리기간

민원신청

메뉴얼

관할지역 서울특별시, 서울특별시, 강원특별자치도, 경기, 충북

참고사항 민원 관련 참고사항

Current MRLs for Veterinary Drugs (1)

Substances Prohibited in Food (30 Substances)

- ▶ Veterinary drugs for which manufacturing or import authorization has been denied under applicable regulations* **due to safety concerns**

* Regulations governing veterinary drug products containing substances with safety or efficacy concerns, as notified by the APQA or the NFQS

- ▶ Substances designated by the Minister of Food and Drug Safety as **posing a potential risk to human health**

No.	Substance Name	Residue Definition	No.	Substance Name	Residue Definition	No.	Substance Name	Residue Definition
1	Nitrofurazone derivatives		9	Diethylstilbestrol	Diethylstilbestrol	18	Ronidazole	Sum of ronidazole and 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMN), expressed as ronidazole
	Furazolidone	3-Amino-2-oxazolidinone(AOZ)	10	Medroxyprogesterone acetate	Medroxyprogesterone acetate	19	Norfloracin	Norfloracin
	Furelladone	3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)	11	Thiouacil	Sum of 2-thiouacil, 6-methyl-2-thiouacil, 8-propyl-2-thiouacil and 8-phenyl-2-thiouacil, expressed as thiouacil	20	Ofloracin	Ofloracin
	Nitrofurazone	Semicarbazide (SEM). Applicable only to edible parts of non-heated livestock & fishery (except crustaceans) products including simple cuts. Nitrofurazone: Applicable only to crustaceans.	12	Gentian violet	Sum of gentian violet and Leuco-gentian violet, expressed as gentian violet	21	Pefloxacin	Pefloxacin
	Nitrofurantoin	1-Aminohydrantoin(AHD)	13	Malachite green	Sum of malachite green and leuco-malachite green, expressed as malachite green	22	Pyrimethamine	Pyrimethamine
	Nitrovin	Nitrovin	14	Methylene blue	Sum of methylene blue and azure B, expressed as methylene blue	23	Vancomycin	Vancomycin
2	Carbadox	Quinoxaline-2-carboxylic acid (QCA)	15	Dimetridazole	Sum of dimetridazole and 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMN), expressed as dimetridazole	24	Rosarsone	Rosarsone
3	Olaquinox	3-methyl quinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA)	16	Iprnidazole	Sum of ipronidazole and 1-methyl-2-(2-hydroxypropyl)-5-nitroimidazole (ipronidazole-CH), expressed as ipronidazole	25	Arsanilic acid	Arsanilic acid
4	Chloramphenicol	Chloramphenicol	17	Metronidazole	Sum of metronidazole and 1-(2-hydroxyethyl)-2-hydroxymethyl-5-nitroimidazole (metronidazole-CH), expressed as metronidazole	26	Sabutamol	Sabutamol
5	Chlorpromazine	Chlorpromazine			27	Strychnine	Strychnine	
6	Clenbuterol	Clenbuterol			28	Carbamazole/Thiamazole	Thiamazole	
7	Colchicine	Colchicine			29	Phenacethin	Phenacethin	
8	Dapsone	Sum of dapsone and monoacetyldapsone, expressed as Dapsone			30	Phenylbutazone	Phenylbutazone	

Note: 1) Section 14.2 Applicable only to unadorned ingredients and their processed products.

13

Current MRLs for Veterinary Drugs (2)

Individual Food MRLs (209 Substances)

- ▶ MRLs established for individual food products are applied per veterinary drug substance as set forth in [Annex 5] of the Food Standards and Specifications

Food Not Listed in [Annex 5]

- ▶ By-products
 - ✓ Edible parts including offal, bone, head, tail, feet, skin, blood, fish roe, and milt
 - ✓ Livestock products: Apply the MRL established for **muscle** of the relevant animal
 - ✓ Fishery products: Apply the MRL established for **fish**
- ▶ Processed foods
 - ✓ The MRL for the **ingredient** shall apply proportional to its content.
 - ✓ Residue levels are converted to a **fresh-weight basis**, accounting for changes in moisture content, before applying the MRL according to the **proportion of the ingredient**.
- ▶ Royal jelly and propolis
 - ✓ The MRL established for **honey** shall apply.

14

동물용의약품 잔류허용기준 설정 현황(1)

○ 식품 중 검출되어서는 아니되는 물질(30종)

▶ 관련법령에서 안전성에 문제가 있어 제조·수입품목 허가를 하지 않는 동물용의약품

* (관련법령) 안전성 및 유효성 문제성분 함유제제 등에 관한 규정 (농림축산검역본부, 국립수산물품질관리원 고시)

▶ 인체에 위해를 줄 수 있다고 식품의약품안전처장이 정하는 물질

NO.	물질명	잔류물의 정의	NO.	물질명	잔류물의 정의	NO.	물질명	잔류물의 정의	
1	니트로부렌계		9	디에틸실베스토롤	Diethylstilbestrol	18	르니다졸	Ronidazole과 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole(HMMN)의 합을 Ronidazole로 함	
	푸라졸리돈	3-Amino-2-oxazolidinone(AOZ)	10	메드록시프로게스테론 아세테이트	Medroxyprogesterone acetate		19	노르플록사신	Norfloxacin
	푸살리돈	3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)	11	티오우라실	2-thiouraci, 6-methyl-2-thiouraci, 6-propyl-2-thiouraci 및 6-phenyl-2-thiouraci의 합을 thiouraci로 함		20	오플록사신	Ofloxacin
	니트로부렌계	- Semicarbazide(SEM) : 비가열 축산물 및 동물성 수산물(16종)산 포함, 갑각류 제외의 가식부위에 포함 - Nitrofurazone : 갑각류에 포함	12	젠틀리안 바이올렛	Gentian violet과 Leuco-gentian violet의 합을 Gentian violet으로 함		21	페플록사신	Pefloxacin
	니트로부렌계	1-Aminohydantoin(AHD)	13	말라카이트 그린	Malachitegreen과 Leuco-malachitegreen의 합을 malachitegreen으로 함		22	피리메타민	Pyrimethamine
	니트로빈	Nitrovin	14	메틸렌 블루	Methylene blue와 Azure B의 합을 Methylene Blue로 함		23	밴코마이신	Vancamycin
2	퀴놀린산	Quinoxaline-2-carboxylic acid (QCA)	15	디메트리아졸	Dimetridazole과 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole(HMMN)의 합을 Dimetridazole로 함	24	로사손	Rosarsone	
3	퀴놀린산	3-methyl quinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA)	16	이프로니다졸	Iprnidazole과 1-methyl-2-(2'-hydroxyisopropyl)-5-nitroimidazole (ipronidazole-OH)의 합을 Iprnidazole로 함	25	아르시닐산	Arnsanic acid	
4	클로라민에니콜	Chloramphenicol	17	메트로니다졸	Metronidazole과 1-(2'-hydroxyethyl)-2'-hydroxymethyl-5-nitroimidazole(Metronidazole-OH)의 합을 Metronidazole로 함	26	살부타몰	Sabutamol	
5	클로프로마진	Chlorpromazine				27	스트리키닌	Strychnine	
6	클렌부테롤	Clenbuterol				28	카바마졸(타미아졸)	Thiamazole	
7	콜치친	Colchicine				29	페나세틴	Phenacetin	
8	달손	Dapsone, monoacetyl dapsone의 합을 dapsone으로 함				30	페닐부타존	Phenylbutazone	

* 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30

동물용의약품 잔류허용기준 설정 현황(2)

○ 개별 식품에 대한 잔류허용기준(209종)

▶ 식품의 기준 및 규격 [별표 5]에서 정해진 각 동물용의약품별 해당 품목의 잔류허용기준 적용

○ [별표 5]에 따라 식품명이 없는 경우

▶ 부산물

- ✓ 내장, 뼈, 머리, 꼬리, 발, 껍질, 혈액, 수산물의 알, 고니 등 식용 가능한 부위
- ✓ 축산물 : 해당동물의 근육 기준 적용
- ✓ 수산물 : 어류의 기준 적용

▶ 가공식품

- ✓ 원료의 함량에 따라 원료 기준 적용
- ✓ 수분함량 변화를 고려하여 생물 중의 잔류량으로 환산한 후 원료 기준 적용

▶ 로얄젤리, 프로폴리스

- ✓ 벌꿀 기준 적용

Current MRLs for Veterinary Drugs (3)

① [Annex 6] MRL-exempt Substances (177 Substances)

- ✓ Substances consumed by humans as food or food additives, or by animals as feed
 - Substances designated as food ingredients or food additives under the Food Sanitation Act
 - Substances designated as livestock products under the Livestock Products Sanitary Control Act
 - Substances designated as health functional foods under the Health Functional Foods Act
 - Single-ingredient feed and supplementary feed as defined under Articles 4 and 5 of the Feed Standards and Specifications (Notice of the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs)

- ✓ Substances with no evident risk to human health
 - Herbal substances fit for human consumption or used as active pharmaceutical ingredients
 - Substances or constituents naturally produced within or present in animal tissues, or those occurring in nature and incorporated into the animal body
 - Substances rapidly metabolized and eliminated within the animal body, leaving no residues in food
 - Other substances designated by the Minister of Food and Drug Safety as having an established safety profile

15

Current MRLs for Veterinary Drugs (4)

① Substances **without Established MRLs** in the Food Code

- ① Apply the Codex MRL
 - Only when a Codex MRL exists for the same veterinary drug in the same animal species and food product.

- ② Apply the **lowest MRL** among comparable edible animals for the relevant tissue
 - Ruminants (cattle, sheep, etc.) and horses (non-ruminants): Apply the lowest MRL established for the relevant tissue among ruminants.
 - Non-ruminants (pigs): Apply the lowest MRL established for the relevant tissue among non-ruminants.
 - Poultry, finfish, and crustaceans: Apply the lowest MRL established for each respective commodity.

- ③ For antimicrobial drugs not covered under ① or ②, apply a uniform limit of **0.01 mg/kg**
 - Livestock and fishery products (including milk and eggs) and honey (including royal jelly and propolis)

16

동물용의약품 잔류허용기준 설정 현황(3)

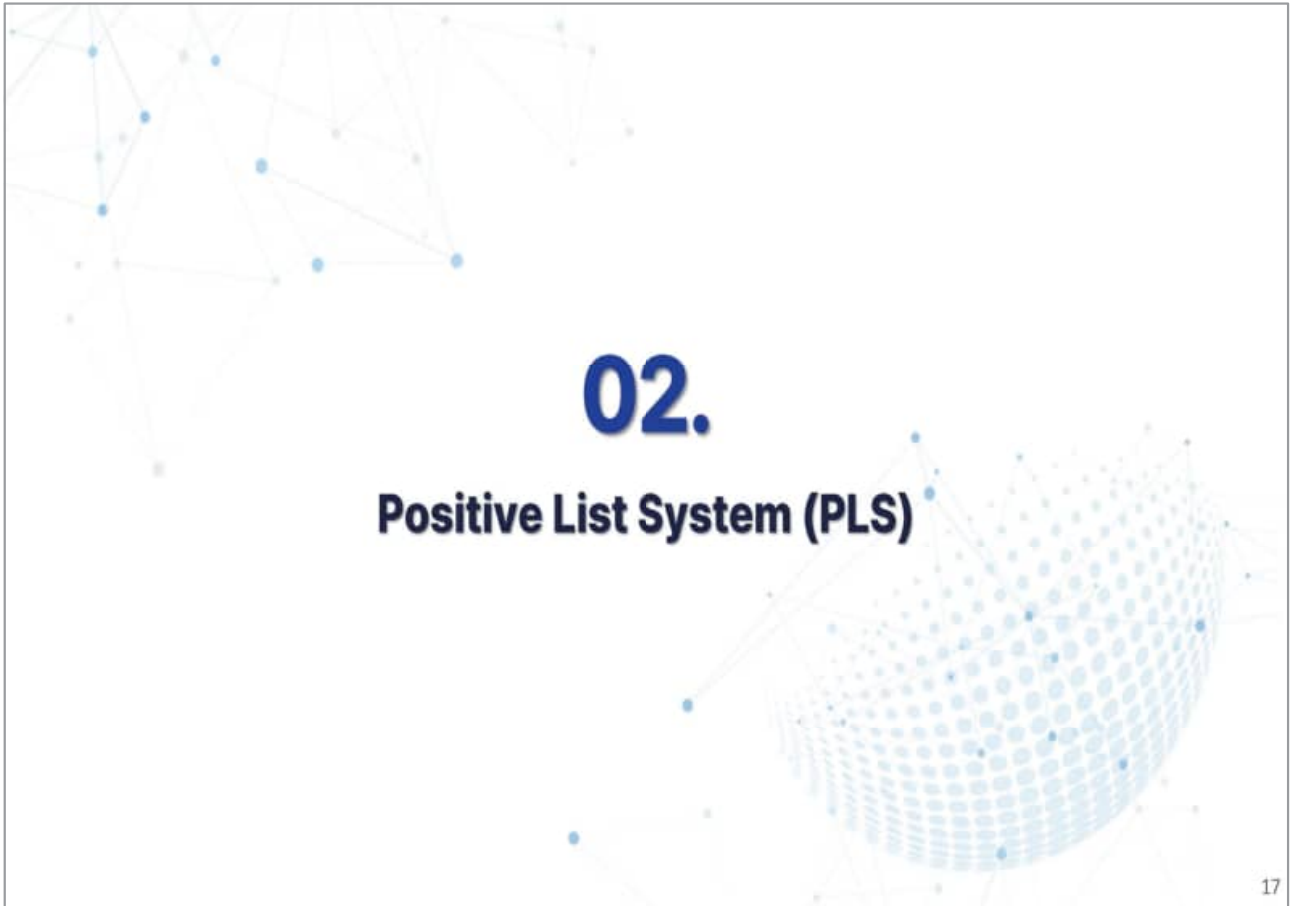
○ [별표 6] 잔류허용기준 설정이 필요없는 물질(177종)

- ✓ 사람이 섭취하는 식품, 식품첨가물 또는 동물이 섭취하는 사료 등
 - 「식품위생법」에서 식품의 원료 및 식품첨가물로 정하고 있는 것
 - 「축산물 위생관리법」에서 축산물로 정하고 있는 것
 - 「건강기능식품에 관한 법률」에서 건강기능식품으로 정하고 있는 것
 - 「사료 등의 기준 및 규격」(농림축산식품부 고시) 제4조 및 제5조에서 정하고 있는 단미사료 및 보조사료
- ✓ 일반적으로 인체에 위해를 미치지 않는 것이 명확한 성분
 - 생약으로서 사람이 섭취할 수 있거나 의약품의 원료로 사용되는 물질
 - 동물의 체내에서 정상적으로 생성되거나 자연계에 존재하여 동물의 체내에 포함되어 있는 물질 또는 구성성분
 - 동물의 체내에서 빠르게 분해·배출되어 식품에 잔류하지 않는 성분
 - 그 외에 안전성이 확보된 것으로 식약처장이 정하는 물질

동물용의약품 잔류허용기준 설정 현황(4)

○ 식품공전에 별도로 잔류허용기준이 없는 경우

- ① CODEX 기준 적용
 - 해당 동물용의약품에 대해 동일 축종, 품명에서 기준이 있는 경우
- ② 유사 식용동물의 기준 중 해당부위 **최저기준** 적용
 - 반추동물(소, 양 등), 말(비반추동물) : 반추동물 해당 부위 기준 중 최저기준
 - 비반추동물(돼지) : 비반추동물 해당 부위 기준 중 최저기준
 - 가금류, 어류, 갑각류 : 가금류, 어류, 갑각류의 해당 기준 중 최저기준
- ③ ①, ② 이외의 항균제는 **0.01 mg/kg** 적용
 - 축·수산물(유, 알 포함) 및 벌꿀(로얄젤리, 프로폴리스 포함)



02.

Positive List System (PLS)


17

01 02 03 04
Positive List System (PLS)

Why PLS Matters

Rising Demands for Livestock & Fishery Products	Antimicrobial Resistance from Antibiotic Misuse & Overuse	Fipronil-contaminated Egg Incident (August 2017)
---	---	--

- Existing food safety systems at their limits
 - Rising food imports and greater commodity diversity due to global trade
 - Unavoidable imports of foods treated with unregistered pesticides or unapproved veterinary drugs
 - Need for a proactive mechanism to block the entry of pesticides and veterinary drugs whose safety has not been established
- Preventing misuse and overuse of residue-generating substances in domestic agricultural, livestock, and fishery products



Moving to a new safety control system to ensure Safe Agricultural, Livestock, and Fishery Products are Imported and Distributed.

18

02.

허용물질목록 관리제도(PLS)

17

PLS 도입 필요성

01 02 03 04
허용물질목록 관리제도(PLS)

축·수산물 섭취량 매년 증가

항생제 오남용으로 항생제 내성 발생

살충제 계란사건('17.8월)

○ 기존 안전관리 체계의 한계 직면

- 무역활성화로 식품 수입량 증가 및 그 종류도 다양화되어,
- 국내 미등록 농약/미허가 동물용의약품 등이 사용된 식품의 수입 불가피
- 안전성이 입증되지 않은 농약/동물용의약품의 유입 사전차단 필요

○ 국내 농·축·수산물에 대한 잔류물질 오·남용 방지



새로운 안전관리 체계로의 전환으로
안전한 농·축·수산물이 수입·유통될 수 있도록 유도

18

PLS for Veterinary Drugs

What is PLS?

- Registered or approved veterinary drugs are regulated under established MRLs.
- Residues without an established MRL are subject to a uniform limit of 0.01 mg/kg, which is effectively at a non-detectable level.

International Approaches to Substances without Established Veterinary Drug MRLs

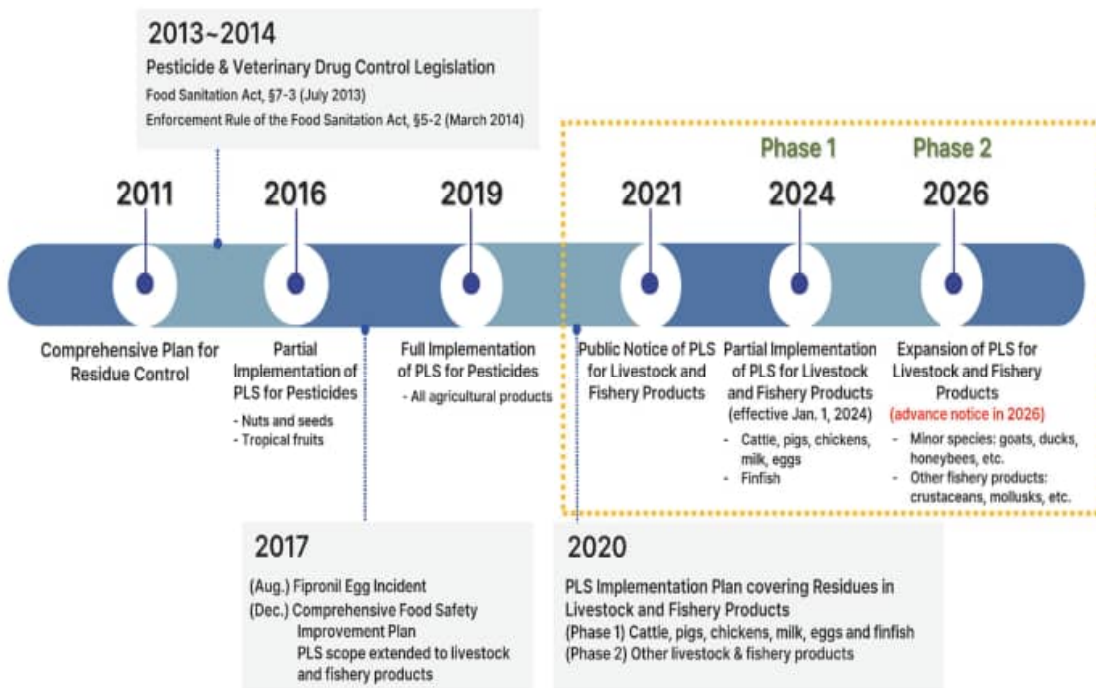
Korea	Codex	Japan	EU	US	Australia
PLS for cattle, pigs, chickens, milk, eggs, and fishery products (uniform Limit: 0.01 mg/kg)	Zero tolerance	PLS (2006-)	Zero tolerance (Pesticide-PLS)	Zero tolerance	Zero tolerance

Planned to cover all food commodities

"Think of 0.01 mg/kg as the footprint of a 1-cm glass marble on a football field. It's an almost undetectable amount."



PLS Implementation Milestones



축·수산물 중 동물용의약품 허용물질목록 관리제도(Positive List System, PLS)

PLS란?

- 등록·허가된 동물용의약품은 잔류허용기준을 설정하여 관리
- 잔류허용기준 미설정 잔류물질은 불검출 수준의 일률기준(0.01 mg/kg)으로 관리

동물용의약품 잔류허용기준 미설정 물질 제외국 관리 현황

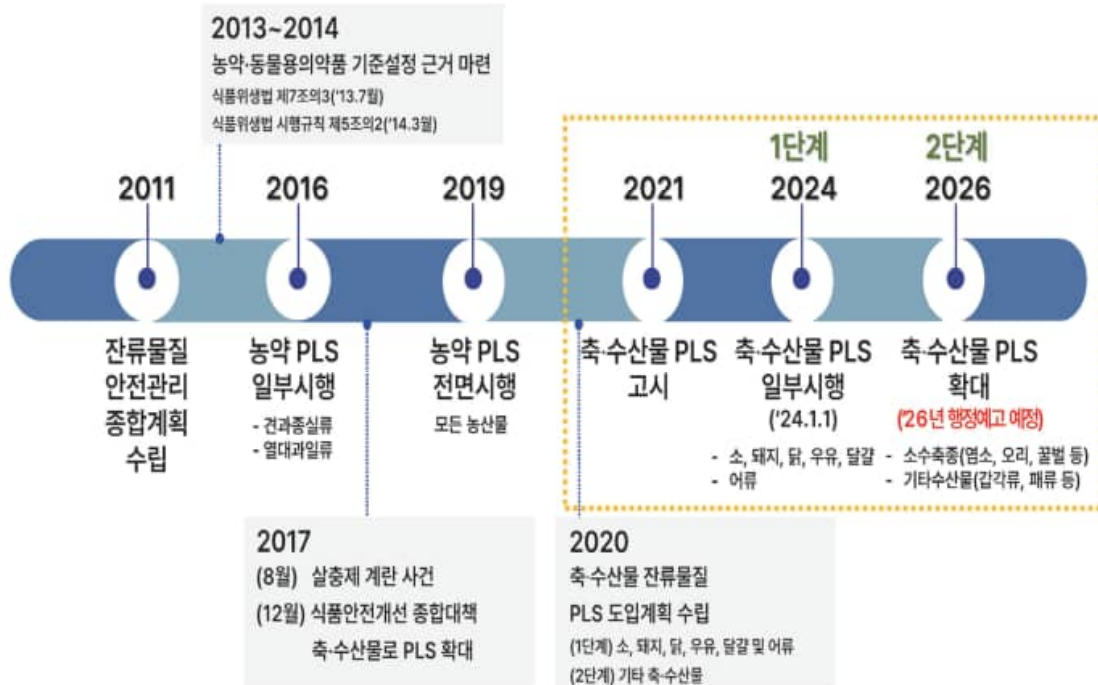
한국	CODEX	일본	EU	미국	호주
소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류 PLS (일률기준 0.01 mg/kg)	Zero tolerance	PLS (2006년~)	Zero tolerance (농약-PLS)	Zero tolerance	Zero tolerance

전체 식품으로 확대 예정

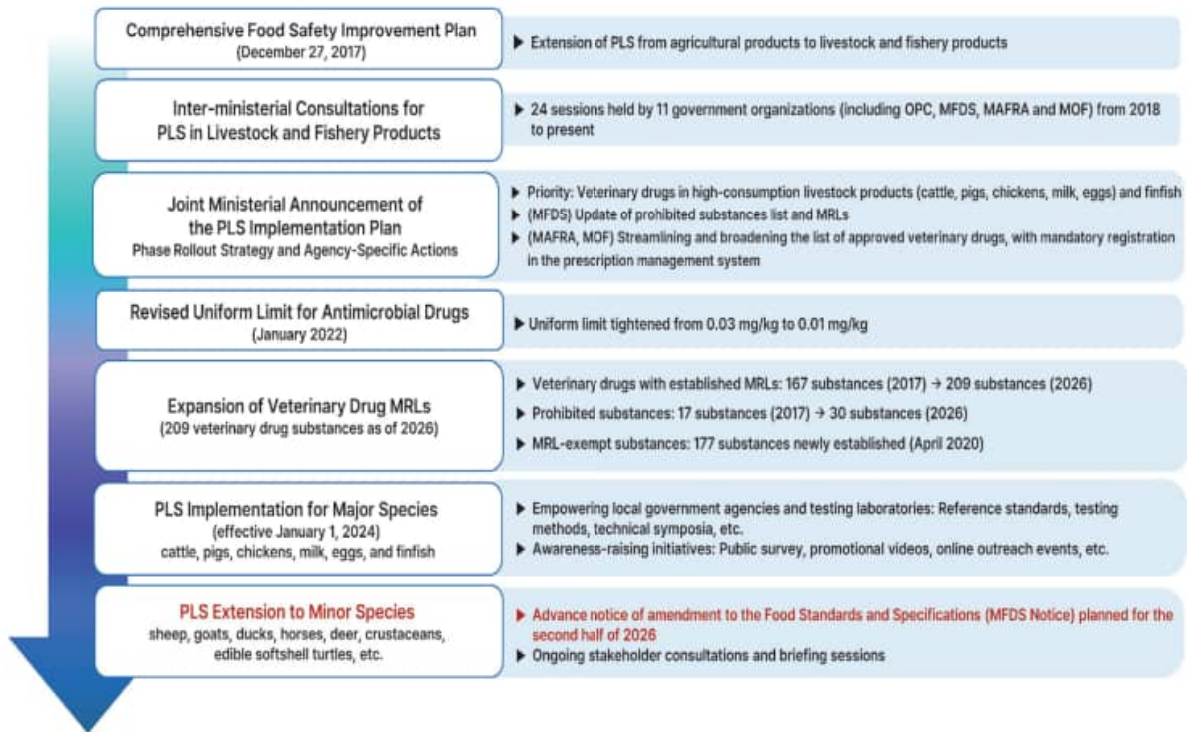
"일률기준(0.01 mg/kg)"은 측구창에 떨어진 지름 1cm 유리구슬이 차지하는 넓이와 같아요!
매우 적은 양인 거죠!



PLS 도입 경과



Process of PLS Implementation for Veterinary Drugs



PLS: Before and After Comparison

Substances without Established MRLs in the Food Code

	Before PLS (Until Dec. 31, 2023)	Initial PLS Implementation (From Jan. 1, 2024)	Full-Scale PLS Implementation (TBA)
Substance without Established MRL	Controlled according to the following sequence: ① Codex MRL (if available) ② Lowest MRL for comparable species & tissue ③ Uniform limit for antimicrobial drugs: 0.01 mg/kg	Cattle, pigs, chickens, milk, eggs, and finfish: Uniform limit ≤ 0.01 mg/kg Growth promotants and steroidal anti-inflammatory drugs should be not detected. Other livestock and fishery products remain under previous rules.	All food products: Uniform limit ≤ 0.01 mg/kg Growth promotants and steroidal anti-inflammatory drugs should be not detected.

축·수산물 중 동물용의약품 PLS 단계별 추진 실적



PLS 도입 전·후 비교

○ 식품공전에 별도로 잔류허용기준이 없는 경우

기준 여부	PLS 도입 전 (~'23.12.31)	PLS 우선시행 후 ('24.1.1.-확대 이전)	PLS 전면 시행 (확대 예정)
기준 미설정 물질	기준적용 원칙에 따라 순차 적용 ① CODEX 기준 적용 ② 유사축종 해당부위 최저기준 적용 ③ 항균제 0.01 mg/kg 적용	소, 돼지, 닭, 우유, 달걀 및 어류 일률기준(0.01 mg/kg 이하) 적용 성장보조제 및 스테로이드성 항염증제는 '불검출' 적용	전체 식품에 대해 일률기준(0.01 mg/kg 이하) 성장보조제 및 스테로이드성 항염증제는 '불검출' 적용
		그 외 축·수산물 기준적용 원칙에 따라 순차 적용 (좌동)	

03.

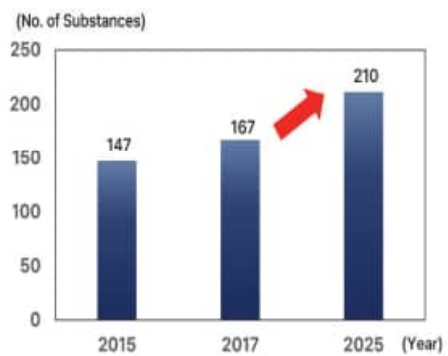
PLS: Progress and Roadmap

PLS Progress – MRL Establishment

New and Revised MRLs for Veterinary Drugs

- ▶ Establishing new MRLs and adding target animal species, aligned with domestic regulatory approvals
- ▶ Establishing MRLs for veterinary drugs submitted as Import Tolerance (IT) applications

- Antimicrobial Drugs (87)
- Anthelmintics (26)
- Insecticides (21)
- Antidiarrheals (3)
- Sedatives (7)
- Antiprotozoals (23)
- Growth Promotants (9)
- Antihistamines (2)
- Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs (12)
- Steroidal Anti-inflammatory Drugs (4)
- Others (16)



03. PLS 추진 현황 및 계획

01 02 ● 03 04
PLS 추진현황 및 계획

PLS 도입에 따른 추진현황 - 잔류허용기준 설정

○ 동물용의약품 잔류허용기준 신설·개정

- ▶ 국내 허가사항에 따른 잔류허용기준 신설 및 대상축종 확대 등
- ▶ 수입식품 잔류허용기준(Import Tolerance, IT)으로 신청된 동물용의약품의 기준 설정

- 항균제 87종
- 구충제 26종
- 살충제 21종
- 지사제 3종
- 진정제 7종
- 항원충제 23종
- 성장보조제 9종
- 항히스타민제 2종
- 비스테로이드성 항염증제 12종
- 스테로이드성 항염증제 4종
- 기타 16종

년도	종수
2015	147
2017	167
2025	210

PLS Progress – Veterinary Drug Residue Testing Method

Simultaneous Multi-Residue Quantitative Method for Veterinary Drugs

• Food Standards and Specifications (Public Notice, October 2022)

Simultaneous multi-residue quantification of 157 substances with improved analytical speed and efficiency

Previous simultaneous testing methods for livestock products (99 substances) and fishery products (62 substances) were limited to qualitative analysis only and have been replaced by a new quantitative LC-MS/MS method applicable to both livestock and fishery products

* Testing time reduced from 5 hours to 3 hours

* The analytical method enables the detection and quantification of veterinary drugs for which no MRLs have yet been established.

(Livestock products) 24 substances including oxacillin

(Fishery products) 93 substances including mebendazole

Consolidation of analytical methods through the replacement of 40 redundant individual quantitative methods with a single simultaneous multi-residue method

Standardization of terminology, language, and formatting across testing methods

25

PLS Progress – Training

PLS Master Trainer Program

- A joint training program operated by **MFDS, MAFRA, and MOF** to develop master trainers and enhance dissemination of PLS knowledge among field-level government officials

* The session covering both livestock and fishery products sectors was conducted on May 26–27.

** Curriculum: ① Veterinary drug approval procedures and safety standards, ② MRL establishment procedures and analytical methods, and ③ Food safety control system for imported livestock and fishery products

Laboratory-tailored Training Support

- Tailored training programs designed to address the diverse analytical capacities and operational environments of individual laboratories

* Previously limited to government laboratories, the program was expanded to **private laboratories** beginning in 2024

** Curriculum: ① Introduction to the PLS framework, ② Analytical theories, and ③ **Laboratory instrument operation and maintenance** in collaboration with manufacturers



Lectures

Lab Practices

Symposium

Textbook

Video

Online Resources

26

PLS 도입에 따른 추진현황 - 잔류동물용의약품 시험법 마련

○ 동물용의약품 동시다성분 정량시험법 신설

● 「식품의 기준 및 규격, 고시」(22년 10월)

○ 157종 동시 정량시험법 신설로 신속성 및 효율성 향상

- 기존 축산물(99종)과 수산물(62종)의 동시시험법은 정성분석만 가능했으나,
축·수산물에 모두 적용 가능한 정량시험법 (LC/MS/MS)로 신설

* 분석시간 단축 (5 → 3시간)

* 157종 동시 시험법에 잔류허용기준이 설정되지 않은 동물용의약품 다수 포함
(축산물) 옥사실린 등 24종, (수산물) 메벤다졸 등 93종

○ 중복되는 개별 정량시험법 40개를 삭제하여 동시 시험법 위주로 시험법 단일화

○ 시험법에 다양하게 표기된 용어, 문구, 표기법 등 통일

PLS 도입에 따른 추진현황 - 교육

○ PLS 전문강사 양성과정 교육

- 식약처·농식품부·해수부 공동으로 PLS의 현장 전파를 위한 공무원 대상 교육 운영

* 축·수산물 분야 통합 1회 운영, 5월 26~27일

** (교육 내용) ① 동물용의약품 허가 및 안전사용기준, ② 잔류허용기준 설정 방법 및 시험법, ③ 수입·유통 축·수산물 안전관리 체계 등

○ 시험검사기관 맞춤형 시험법 교육 지원

- 검사기관별 분석 환경의 다양성을 고려하여 맞춤형 교육 제공

* '24년부터 공무원에서 민간기관까지 대상 확대

** (시험법 심포지엄) ① PLS 소개, ② 분석기초이론, ③ 분석장비회사와 연계하여 브랜드별 기기 운용 및 유지보수 방법 교육



PLS Progress – Public Communication

PLS Educational and Outreach Video



PLS Booth at the Livestock Industry Expo



Short-Form Content (TikTok) in Partnership with Influencers



[Livestock & Fishery PLS x Gamjamae]
"Sharing a Trusted Table Together"



[MFDS x Gamjamae]
"Discovering PLS at the Marketplace"



[MFDS x Gamjamae]
"PLS for Better French Toast"

PLS Progress – Stakeholder Briefings and Field Consultations

Biannual PLS Briefing Sessions

2025 1H PLS Briefing Session

- Date: Wed. Feb. 26, 2025
- Venue: KFPA, Seoul
- Attendance: 163 (18 foreign missions, 12 industry associations, 61 private companies, and 12 government agencies)

2025 2H PLS Briefing Session

- Date: Fri. Dec. 5, 2025
- Venue: KFPA, Seoul
- Attendance: 176 (20 foreign missions, 12 industry associations, 39 private companies, and 16 government agencies)



On-site Consultation Visits



[Chungbuk Goat Farm]
(June 30, 2025)



[Uiryeong Quail Farm]
(July 2, 2025)



[Beekeeping Association]
(July 30, 2025)



[Gangwon Sheep Farm]
(August 12, 2025)



[Jeonnam Duck Farm]
(August 28, 2025)

PLS 도입에 따른 추진현황 - 홍보

PLS 홍보 및 교육 영상 제작



축산박람회 PLS 홍보부스 운영



인플루언서들과 협업하여 숏폼(TikTok) 제작



[축·수산물 PLS X 감자애] 서로를 위한 안심밥상 만들기



[식약처 X 감자애] 시장에서 만난 축·수산물 PLS



[식약처 X 감자애] 축·수산물 PLS로 더 맛있는 프렌치토스트

PLS 도입에 따른 추진현황 - 이해관계자 대상 설명회 및 애로사항 청취

PLS 설명회 연2회 개최

'25년 상반기 PLS 설명회

- 일시: '25년 2월 26일(수)
- 장소: 한국화재보험협회(서울)
- 참석: 총 163명
- 18개 대사관, 12개 협회, 61개 업체, 12개 정부기관 등

'25년 하반기 PLS 설명회

- 일시: '25년 12월 5일(금)
- 장소: 한국화재보험협회(서울)
- 참석: 총 176명
- 20개 대사관, 12개 협회, 39개 업체, 16개 정부기관 등



현장방문을 통한 애로사항 청취



[종북 염소농장 방문('25.6.30.)]



[의령 머주리농장 방문('25.7.2.)]



[영동 협회 방문('25.7.30.)]



[강원 영농장 방문('25.8.12.)]



[전남 오리농장 방문('25.8.28.)]

PLS Roadmap – Rollout

- **Prioritizing major livestock and fishery products** (effective Jan 2024), accounting for the time required for veterinary drug approval and MRL establishment
 - **Livestock products (cattle, pigs, chickens, milk, eggs) and fishery products (finfish)**
 - Phase 1 rollout reflects domestic production data: five livestock commodities together represent 92% of total livestock output, while finfish represent 48% of fishery output.
- **Extending veterinary drug PLS to all food commodities, including minor species and other fishery products**
 - Following advance notice in the second half of 2026 and a grace period, full implementation is about to proceed (currently under inter-ministerial consultation)

[Phase 1]

- **Timeline:** Notified June 2021, Effective January 2024
- **Products:** Major livestock and fishery products - cattle, pigs, chickens, milk, eggs, and finfish
- **Substances:** Veterinary drugs

[Phase 2]

- **Timeline:** Subject to inter-ministerial consultation
- **Products:** Other livestock and fishery products (minor species) - sheep, goats, horses, ducks, crustaceans, edible softshell turtles, etc.
- **Substances:** Veterinary drugs

PLS Roadmap – Legal Basis

- **Advance notice of amendment to the Food Standards and Specifications (second half of 2026)**

Current	Proposed
<p>Sec. 2. 3. 8) (1) Veterinary drug residue in food</p> <p>① - ④ (omitted)</p> <p>⑤ For livestock products (cattle, pigs, chickens, milk, eggs) and fishery products (finfish), a uniform limit of 0.01 mg/kg or less shall apply where no MRL has been established under this Public Notice; provided however that "not detected" shall apply to growth promotants (substances used for growth promotion or weight gain) and steroidal anti-inflammatory drugs.</p> <p>⑥ For edible animals other than those specified in ⑤, where no MRL has been established under this Public Notice, the following standards shall apply in sequential order.</p>	<p>Sec. 2. 3. 8) (1) Veterinary drug residue in food</p> <p>① - ④ (omitted)</p> <p>⑤ For livestock products (cattle, pigs, chickens, milk, eggs) and for fishery products [...], where no MRL has been established under this Public Notice, a uniform limit of 0.01 mg/kg or less shall apply; provided however that "not detected" shall apply to growth promotants (substances used for purposes such as growth promotion or weight gain) and steroidal anti-inflammatory drugs.</p> <p>⑥ (Deleted)</p>

향후 PLS 추진 계획

○ 동물용의약품 허가 및 기준설정 등 준비기간을 고려하여 주요 축·수산물부터 우선시행(2024년 1월부터)

- 축산물(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀) 및 수산물(어류)

* 국내 축·수산물 생산실적(축산물 5종은 전체 축산물의 92%, 어류는 전체 수산물의 48% 차지)을 고려하여 우선시행 추진

○ 소수축종 및 기타수산물을 포함한 전체 식품에 대해 동물용의약품 PLS 확대 추진

* 2026년 하반기 행정예고 후 유예기간을 거쳐 전면 확대 시행(부처협의 중)

[1단계]

- (시행) '21.6월 고시 → '24년 1월
- (대상) 주요 축·수산물
소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류
- (성분) 동물용의약품

[2단계]

- (시행) 부처협의
- (대상) 기타 축·수산물(소수축종)
양, 염소, 말, 오리, 갑각류, 식용자라 등
- (성분) 동물용의약품

향후 PLS 추진 계획 - 법적근거 마련

○ 「식품의 기준 및 규격」 개정(안) 행정예고 추진 예정('26년 하반기)

현행	개정(안)
<p>제2.3.8) (1) 식품 중 잔류동물용의약품 기준적용 ① ~ ④ (생략) ⑤ 축산물의 경우 "소, 돼지, 닭, 우유, 달걀" 및 수산물의 경우 "어류"는 이 고시에 별도로 잔류허용기준이 정해지지 아니한 경우 0.01 mg/kg 이하를 적용한다. 다만, 성장보조제(성장촉진, 체중증가 등의 목적으로 사용하는 성분 등), 스테로이드성 항염증제는 '불검출'을 적용한다. ⑥ 상기 ⑤이외의 식용동물 등에 대해 이 고시에 별도로 잔류허용기준이 정해지지 아니한 경우 다음 각 항의 기준을 순차적으로 적용한다.</p>	<p>제2.3.8) (1) 식품 중 잔류동물용의약품 기준적용 ① ~ ④ (생략) ⑤ 축산물의 경우 "소, 돼지, 닭, 우유, 달걀" 및 수산물의 경우 "어류"는 이 고시에 별도로 잔류허용기준이 정해지지 아니한 경우 0.01 mg/kg 이하를 적용한다. 다만, 성장보조제(성장촉진, 체중증가 등의 목적으로 사용하는 성분 등), 스테로이드성 항염증제는 '불검출'을 적용한다. ⑥ (삭제)</p>

PLS Roadmap – Regulatory Amendment

Advances in Veterinary Drug MRLs and Testing Methods

(Approval)

Expanding veterinary drug approvals for minor species (goats, ducks, honeybees, etc.) and other fishery products (crustaceans, mollusks, etc.), in parallel with MRL establishment, to support full PLS implementation across all livestock and fishery products

(MRLs)

Periodic re-evaluation of veterinary drugs to establish and revise MRLs, incorporating toxicological and residue data, approved conditions of use, and dietary intake estimates.

* Annual schedule: (2024) 35 substances → (2025) 40 substances → (2026) 40 substances → (2027) 46 substances → (2028) 50 substances

(Testing)

Application and validation of simultaneous multi-residue analytical methods for veterinary drugs in minor-species livestock and fishery products, together with residue monitoring programs

* Project & Budget: Veterinary Drug Residue Monitoring in Livestock and Fishery Products, KRW 800million (2026-2028)

04.

MRL Updates

향후 PLS 추진 계획 - 관련 규정 개정

○ 동물용의약품 잔류허용기준 및 시험법 제·개정

(허가) 소수축종(염소, 오리, 꿀벌 등) 및 기타수산물(갑각류, 패류 등)에 사용 가능한 **동물용의약품 인허가 확대** 및 **잔류허용기준 설정을 병행**하여 전체 축·수산물의 PLS 적용 추진

(기준) 최신의 독성·잔류성 평가자료, 허가사항 및 섭취량 등을 반영한 **동물용의약품 기준 재평가**를 통해 잔류허용기준 제·개정 추진

* 연도별재평가: ('24)35성분 → ('25)40성분 → ('26)40성분 → ('27)46성분 → ('28)50성분

(시험법) 소수축종 축·수산물의 동물용의약품 **동시다성분 시험법 적용**·검증 및 잔류량 실태조사

* 과제명/예산: 축·수산물 동물용의약품 잔류실태조사 연구/용역, 800 백만원('26년~'28년)

04.

잔류허용기준 개정사항

Update to Veterinary Drug MRLs for Livestock & Fishery Products

- Advance notice of partial amendment to the Food Standards and Specifications (Notice No. 2025-522, December, 23, 2025) **Notification issued on May 19, 2026**

Substance (Intended Use)	Current (mg/kg)	Proposed (mg/kg)	Rationale
Phenylbutazone (Non-steroidal anti-inflammatory drug)	Cattle muscle	Not Detected	Phenylbutazone is prohibited under the applicable regulation*, yet the existence of an established MRL (i.e., "Not Detected") may mislead stakeholders into believing that its use is permissible. * Regulations on Formulations Containing Substances with Safety and Efficacy Concerns, etc. (Notice No. 2024-28 of the Animal and Plant Quarantine Agency, July 29, 2024)
	Cattle fat	Not Detected	
	Cattle liver	Not Detected	
	Cattle kidney	Not Detected	
	Pig muscle	Not Detected	
	Pig fat	Not Detected	
	Pig liver	Not Detected	
	Pig kidney	Not Detected	
	Poultry muscle	Not Detected	
	Poultry fat	Not Detected	
Poultry liver	Not Detected	Existing MRLs are deleted and the substances are listed as "prohibited" in food	
Poultry kidney	Not Detected		

33

Update to Veterinary Drug MRLs for Livestock & Fishery Products

- Advance notice of partial amendment to the Food Standards and Specifications (Notice No. 2025-308, July 21, 2025) **Planned for the Public Notice in the second half of 2026**

Substance (Intended Use)	Current (mg/kg)	Proposed (mg/kg)	Rationale
Zilpaterol (Growth promotant)	Cattle muscle 0.001 Cattle liver 0.005 Cattle kidney 0.010	Cattle muscle 0.0005 Cattle liver 0.0035 Cattle kidney 0.0033	MRLs updated in line with the latest safety data adopted by Codex in 2023-2024 * For clopidol, Korea provided the supporting data
Clopidol (Antiprotozoal)	Poultry muscle 5.0 Poultry liver 20.0 Poultry kidney 20.0 Poultry fat 5.0	Poultry muscle 4.1 Poultry liver 10.4 Poultry kidney 8.8 Poultry fat 2.6	
Acriflavine (Disinfectant)	Cattle muscle, Horse muscle, Sheep muscle, Milk 0.01		No longer subject to MRL control as veterinary drugs, following domestic revocation and absence of foreign limits * Safety data for the relevant substance are also unavailable both domestically and internationally
Triamcinolone (Steroidal anti-inflammatory drug)	Cattle muscle, Pig muscle, Horse muscle, Sheep muscle 0.01	Deleted	
Hydroxydimethylpyrimidine (Antimicrobial drug)	Chicken muscle 0.01		

34

축·수산물 중 동물용의약품 잔류허용기준 제·개정

- 「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 행정예고(공고 제2025-522호, 2025.12.23.) ▣ '26년 5월 19일 고시

물질명(용도)	현행 (mg/kg)	개정(안) (mg/kg)	개정사유
페닐부타존 (비스테로이드성 항염증제)	소근육	불검출	<p>관련 규정*에서 사용 금지한 성분이 잔류허용기준(불검출)이 설정되어 있어 사용이 가능한 것으로 혼동을 야기할 우려가 있음</p> <p>기준 삭제 및 식품 중 검출되어서는 아니 되는 물질 목록으로 추가</p> <p>* 「안전성 및 유효성 문제 성분 함유제제 등에 관한 규정」 농림축산검역본부 고시 2024-28호, '24.7.29.</p>
	소지방	불검출	
	소간	불검출	
	소신장	불검출	
	돼지근육	불검출	
	돼지지방	불검출	
	돼지간	불검출	
	돼지신장	불검출	
	가금근육	불검출	
	가금지방	불검출	
가금간	불검출		
가금신장	불검출		

축·수산물 중 동물용의약품 잔류허용기준 제·개정

- 「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 행정예고(공고 제2025-308호, 2025.7.21.) ▣ '26년 하반기 고시 예정

물질명(용도)	현행 (mg/kg)	개정(안) (mg/kg)	개정사유
질파테롤 (성장촉진제)	소근육 0.001 소간 0.005 소신장 0.010	소근육 0.0005 소간 0.0035 소신장 0.0033	CODEX('23~'24년)에서 채택된 최신의 안전성 평가자료를 반영하여
클로피돌 (항원충제)	가금근육 5.0 가금간 20.0 가금신장 20.0 가금지방 5.0	가금근육 4.1 가금간 10.4 가금신장 8.8 가금지방 2.6	잔류허용기준을 개정하고자 함 * 클로피돌의 경우, <u>우리나라에서 자료를 제출함</u>
아크리플라빈(소독제)	소,말,양근육,유 0.01		
트리암시놀론 (스테로이드성 항염증제)	소,돼지,말,양근육 0.01	기준삭제	국내인허가취소, 제외국기준미설정물질로 동물용의약품으로 기준 관리가 불필요함 * 국내의 해당물질의 안전성 평가자료도 부재함
하이드록시디메틸페리미딘(항균제)	닭근육 0.01		

Update to Pesticide MRLs for Livestock Products – New Establishment

- Advance notice of partial amendment to the Food Standards and Specifications (Notice No. 2025-522, December, 23, 2025) ▀ Notification issued on May 19, 2026

Substance	Food	Current (mg/kg)	Proposed (mg/kg)
Etoxazole	Mammalian muscle	-	0.01(f)
	Mammalian byproduct	-	0.01
	Milk	-	0.01
Clothianidin	Cattle liver	-	0.4
	Pig liver	-	0.4
	Sheep liver	-	0.4
	Goat liver	-	0.4
	Mammalian muscle	-	0.02
	Mammalian fat	-	0.02
	Mammalian byproduct (excluding liver)	-	0.02
	Milk	-	0.05

35

Update to Pesticide MRLs for Livestock Products – Residue Definition

- Partial amendment to the Food Standards and Specifications ▀ Advance Notice(May, 13, 2026)

Substance	Current	Proposed	Rationale
Amitraz	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultural Products: Amitraz - Livestock & Fishery Products: Sum of amitraz and 2,4-dimethylaniline, expressed as amitraz 	Agricultural Products: Amitraz * Definition for the livestock and fishery products is deleted.	As MRLs for livestock and fishery products have been removed from the pesticide schedule and consolidated under veterinary drug regulations, a separate residue definition under the pesticide framework is no longer required.
Carbendazim	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultural Products: Sum of Benomyl, carbendazim and thiophanate-methyl, expressed as carbendazim - Livestock & Fishery Products: Carbendazim 	Sum of benomyl, carbendazim and thiophanate-methyl, expressed as carbendazim	To harmonize internationally and clarify the residue definition for livestock and fishery products, the definition has been revised to align with that for agricultural products, reflecting its metabolic pathway.

36

축산물 중 농약 잔류허용기준 신설

- 「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 행정예고(공고 제2025-522호, 2025.12.23.) ▣ '26년 5월 19일 고시

농약명	식품명	현행 (mg/kg)	신설(안) (mg/kg)
에톡사졸 (Etoxazole)	포유류고기	-	0.01(f)
	포유류부산물	-	0.01
	유	-	0.01
클로티아니딘 (Clothianidin)	소간	-	0.4
	돼지간	-	0.4
	양간	-	0.4
	염소간	-	0.4
	포유류고기	-	0.02
	포유류지방	-	0.02
	포유류부산물(간 제외)	-	0.02
	유	-	0.05

축산물 중 농약 용어(잔류물의 정의) 개정

- 「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) ▣ '26년 5월 13일 행정예고

농약명	잔류물의 정의 현행	잔류물의 정의 개정(안)	개정사유
아미트라즈 (Amitraz)	- 농산물 : Amitraz - 축·수산물 : Amitraz와 2,4-dimethylaniline의 합을 amitraz로 함	농산물 : Amitraz * 축·수산물 잔류물의 정의 삭제	축·수산물에 대한 잔류허용기준이 농약에서 삭제되고 동물용의약품으로 일원화됨에 따라 농약에 남아있는 잔류물의 정의 삭제
카벤다짐 (Carbendazim)	- 농산물 : Benomyl, carbendazim 및 thiophanate-methyl의 합을 carbendazim으로 함 - 축·수산물 : Carbendazim	Benomyl, carbendazim 및 thiophanate-methyl의 합을 carbendazim으로 함	축·수산물의 잔류물의 정의에 대한 국제 조화 및 명확화를 위해 대사과정을 고려하여 농산물과 동일하게 개정

Update to Testing – Partial Amendment to the Food Standards and Specifications

Update to Veterinary Drug Testing for Livestock and Fishery Products

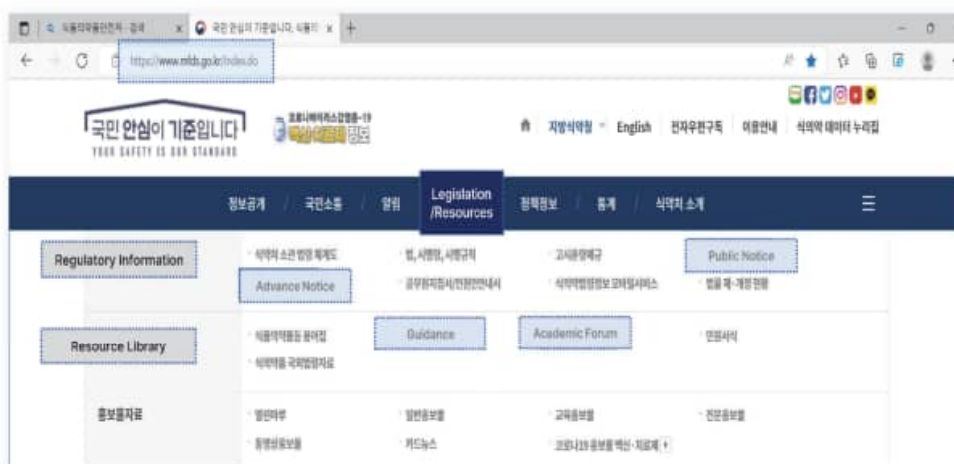
Document No.	Key Changes	Public Notice Date
Advance Notice No. 2025-522 (December, 23, 2025)	1) Revision of testing method for livestock products and bromopropylate in honey 2) Establishment of new testing methods for diminazene, methomyl, and tetramethrin in fishery products	Notification issued on May 19, 2026
Advance Notice No. 2025-308 (July 21, 2025)	1) Revision of testing methods for cyromazine, arsanilic acid, and coumaphos 2) Sec. 8.3.8: Consolidation of deltamethrin and 5 other substances into simultaneous multi-residue testing method 3) Sec. 8.3.9: Consolidation of doramectin and 4 other substances into simultaneous multi-residue testing method 4) Sec. 8.3.21: Consolidation of nicosamide and 6 other substances into simultaneous multi-residue testing method 5) Sec. 8.3.23: Consolidation of salbutamol and 2 other substances into simultaneous multi-residue testing method 6) Establishment of new testing methods for nystatin and 2 other substances in fishery products	2026 2H
Advance Notice(May, 13, 2026)	1) Sec. 8.3.35: Revision of single-residue testing method for piperazine 2) Sec. 8.3.54: Revision of single-residue testing method for colistin	-

Update to Pesticide Testing for Livestock Products

Document No.	Key Changes	Public Notice Date
Advance Notice No. 2025-522 (December, 23, 2025)	Revision of simultaneous multi-residue testing method for 4 insecticides: cartap, bensultap, thiosultap, and thioacylam	Notification issued on May 19, 2026
Advance Notice(May, 13, 2026)	Revision of simultaneous multi-residue testing method for 3 insecticides: benomyl, carbendazim, and thiophanate-methyl	-

MRL Resources

Ministry of Food and Drug Safety at www.mfds.go.kr



- * Latest MRLs ▶ MFDS website > Legislation/Resources > Regulatory Information > Advance Notice or Public Notice
- * Veterinary Drug MRL Handbook ▶ MFDS website > Legislation/Resources > Resource Library > Guidance
- * PLS Briefing Materials ▶ MFDS website > Legislation/Resources > Academic Forum

축·수산물 잔류동물용의약품, 농약 시험법 「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 개정

잔류허용기준 개정 사항

○ 동물용의약품 시험법 제·개정

구분	개정내용	고시에정일
행정예고(공고 제2025-522호, 2025.12.23.)	1) 축산물 및 벌꿀 중 브로모프로필레이트 시험법 개선(개정) 2) 수산물 중 디미나진, 메토밀, 테트라메트린 시험법 신설	'26년 5월 19일 고시
행정예고(공고 제2025-308호, 2025.7.21.)	1) 사이로마진, 아르사닐산, 쿠마포스 시험법 개정 2) 8.3.8 멜타메트린 등 6종 동시다성분 시험법으로 통합 3) 8.3.9 도라엑틴 등 5종 동시다성분 시험법으로 통합 4) 8.3.21 니클로사미드 등 7종 동시다성분 시험법으로 통합 5) 8.3.23 살부타몰 등 3종 동시다성분 시험법으로 통합 6) 니스타틴등 3종 수산물 시험법 신설	'26년 하반기 고시 예정
2026년 5월 13일 행정예고	1) 8.3.35 피페라진 단성분 시험법 개선(개정) 2) 8.3.54 콜리스틴 단성분 시험법 개선(개정)	-

○ 축산물 중 농약 시험법 제·개정

구분	개정내용	고시에정일
행정예고(공고 제2025-522호, 2025.12.23.)	살충제 4종(가담, 벤살탑, 티오살탑, 티오사이클람) 동시다성분 시험법 개정	'26년 5월 19일 고시
2026년 5월 13일 행정예고	살충제 3종(메노밀, 카벤다질, 티오파네이트 메틸) 동시다성분 시험법 개정	-

37

잔류허용기준 등 찾아보기

잔류허용기준 개정 사항

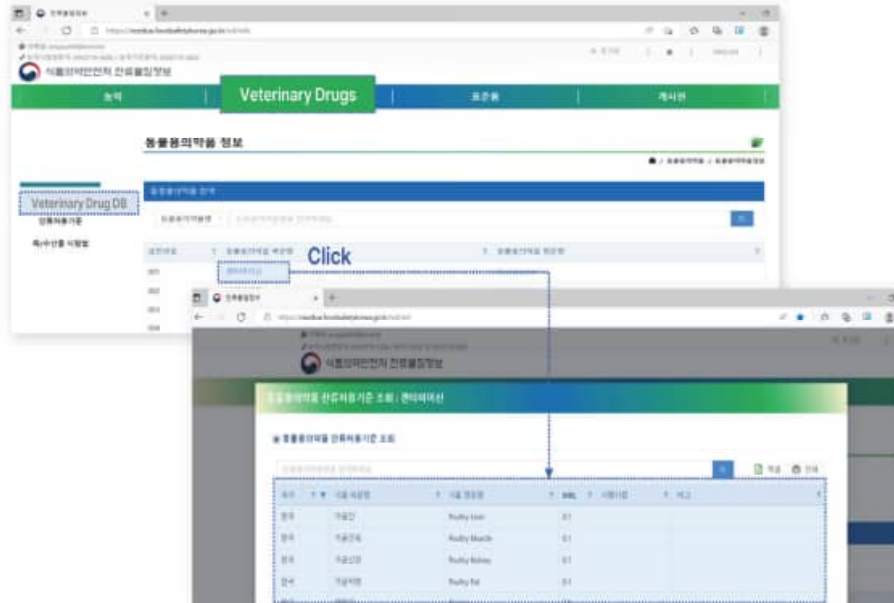
○ 식품의약품안전처 홈페이지 (www.mfds.go.kr)



- * 최신 잔류허용기준 제·개정 사항 확인 ▶ 식약처 > 법령/자료 > 법령정보 > '입법/행정예고' 또는 '제개정고시등'
- * 식품 중 동물용의약품 잔류허용기준 책자 ▶ 식약처 > 법령/자료 > 자료실 > 안내서/지침
- * PLS 설명회 자료 ▶ 식약처 > 법령/자료 > 자료실 > 학술토론회

38

Food Safety Korea at residue.foodsafetykorea.go.kr



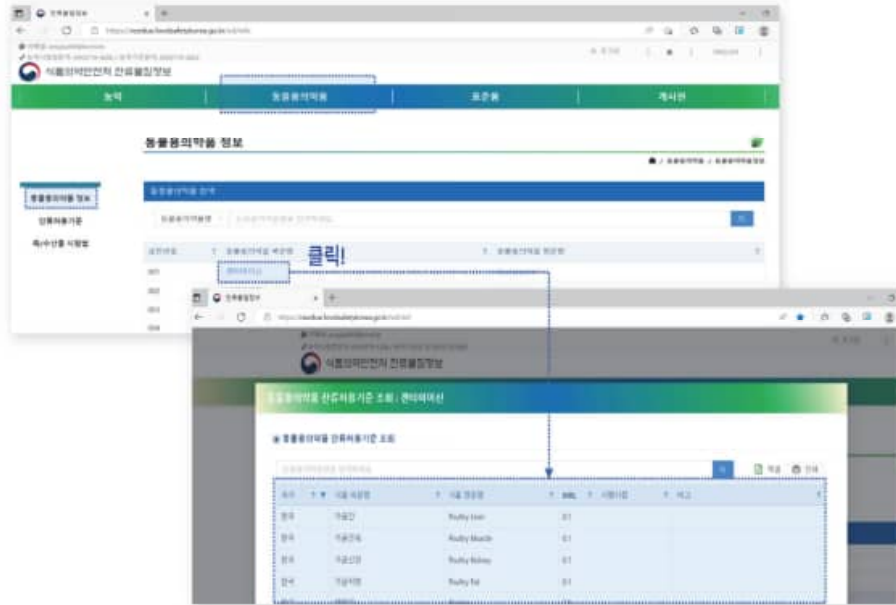
YOUR SAFETY IS OUR STANDARD

Thank you
for your attention



잔류허용기준 등 찾아보기

식품의약품안전처 잔류물질정보 (residue.foodsafetykorea.go.kr)



국민 안전이 기준입니다.
FOOD SAFETY IS OUR STANDARD

감사합니다.

식품의약품안전처

평범한 우리가 세상을 바꾸는 방법

공익신고

공익신고자 보호 더욱 강화되었습니다

보호 • 비밀보장, 신분보호, 불이익조치 금지, 책임감면

보상 • 내부 공익신고자에게 최대 30억원의 보상금 지급
• 공익에 기여한 경우 최대 2억원의 모상금 지급
• 구조금(처벌비, 미사비, 소송비용 등) 지원

상담 • 국번없이 110 또는 1398

신고 • 홈페이지 1398.acrc.go.kr
• 우편(서울시 서대문구 통일로 87)

신고대상 : 6대 분야, 264개 법률 위반행위

건설

- 분양사불 채도 잔액
- 무면허 지용행위

연차

- 무임사금 채도 잔액
- 소임사금 채도 잔액

환경

- 폐수 무단방류
- 폐기물 불법 처리

소비자이익

- 개인정보 무단 유출
- 허위·과장광고

공정경쟁

- 가격 강요행위
- 불법 채도금

기타 공공의 이익

- 가담 채도금
- 영위상업기회 불공정

국민권익위원회

02

농산물 농약 잔류허용기준 개정사항 및 수입식품 기준 신청



유해물질기준과



YOUR SAFETY IS OUR STANDARD

Amendments to Pesticide Maximum Residue Limits (MRLs)

for Agricultural Products and Application for Import Tolerances

May 21, 2026

Residues and Contaminants Standard Division



Ministry of Food and
Drug Safety

CONTENTS

- 01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products
- 02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products
- 03 Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products
- 04 Amendments and Implementation Plans
for Pesticide MRLs of Agricultural Products
- 05 Application for Import Tolerances

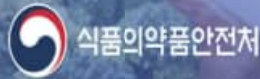
국민 안전이 기준입니다
YOUR SAFETY IS OUR STANDARD

농산물 농약

잔류허용기준 개정사항 및 수입식품 기준신청

2026. 5. 21.

유해물질기준과



CONTENTS

- 01 • 농산물 농약 허용물질목록제도(PLS)
- 02 • 농산물 농약 잔류허용기준 설정
- 03 • 농산물 농약 잔류허용기준 적용
- 04 • 농산물 농약 기준 개정사항 및 추진계획
- 05 • 수입식품의 농약 잔류허용기준 신청

01.

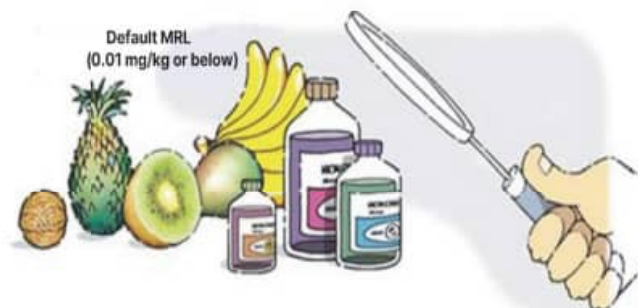
Positive List System (PLS) for Agricultural Products

01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products

01 02 03 04 05
Pesticide PLS

Positive List System (PLS)

- Established MRLs are applied to authorized pesticides.
- **A Default MRL(0.01 mg/kg or below)**
is applied to pesticides with no established MRLs.



01.

농산물 농약 허용물질목록제도(PLS)

01 농산물 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

01 ● 농약 PLS
02 ○
03 ○
04 ○
05 ○

● 농약 허용물질목록관리제도, Positive List System(PLS)

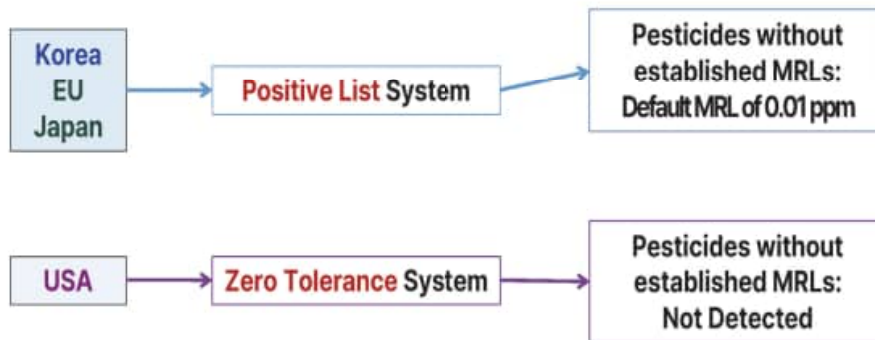
- 허가된 농약은 잔류허용기준을 설정하여 관리
- **기준 미설정 농약은 일률기준(0.01 mg/kg 이하)**으로 관리



01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products

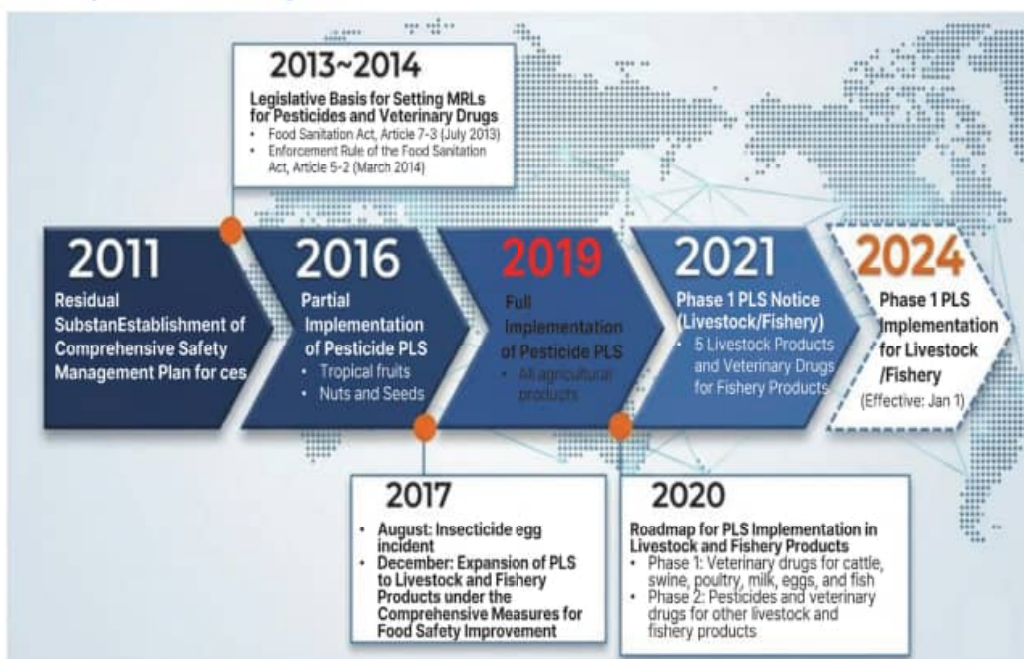
● Pesticide PLS

- Target Substances: All pesticides, regardless of whether registered domestically or overseas.
- Target Foods: All foods (including processed), regardless of origin or production method.
- Exempted Substances: Specific pesticides such as natural enemies, microbial pesticides, or substances exempt from MRL establishment.



01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products

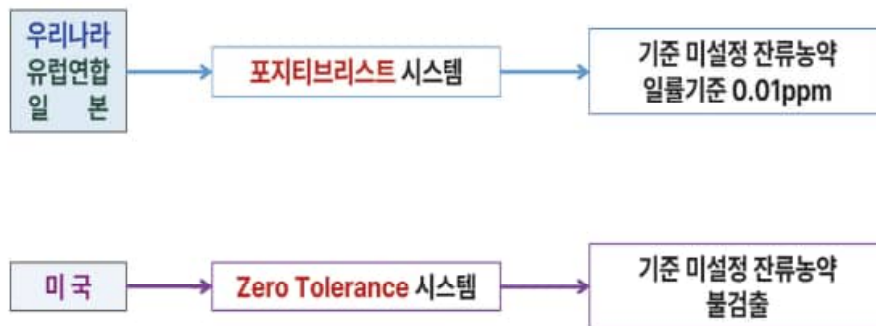
● PLS Implementation Progress



01 농산물 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

○ 농약 PLS 대상

- 대상물질: 국내외 사용 여부와 관계 없이 모든 농약에 해당
- 대상식품: 생산 지역 및 방법에 관계 없이 가공식품을 포함한 모든 식품이 해당
- 대상 외 물질: 특정 농약 중 천적, 미생물 농약 등 혹은 면제물질에 해당하는 농약



01 농산물 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

○ PLS 추진 경과



01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products

Changes in the Application of Pesticide MRLs

	Prior to Implementation	After Implementation
If MRLs were established:	Applied according to the standards and specifications.	
If MRLs were NOT established:	<ul style="list-style-type: none"> ① Codex standards for the relevant product ② Lowest MRL of similar agricultural products ③ Standards for other products (if any) ④ Lowest MRL of the relevant pesticide 	Default MRL (0.01 mg/kg or below) applied

01 Positive List System (PLS) for Agricultural Products

Current Status of MRL Establishment

Notice No.2026-40 (May 19, 2026)

Category		MRLs(Cases)	Items(No.)	Pesticide Species(No.)
Agricultural Products	Domestic Foods	11,588	284	431
	Imported Foods	1,155		
	(Processed Food)	(176)		
	Temporary	71		
Livestock & Fishery		878	45	150
Agricultural, Livestock & Fishery Products		13,692	329	455

01 농산물 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

○ 농약 잔류허용기준 적용 방법 변화

	도입 전	도입 후
잔류허용기준이 정해진 것	기준 규격에 따라 기준 적용	
잔류허용기준이 정해지지 않은 것	① 당해 농산물의 CODEX 기준 ② 유사농산물 최저기준 ③ 기타농산물 기준(있는 경우) ④ 해당 농약의 최저기준	일률기준 (0.01 mg/kg 이하) 적용

01 농산물 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

○ 잔류허용기준 설정 현황

제2026-40호(2026.5.19.) 기준

구분	잔류허용기준(건)	품목(수)	농약 종(수)	
농산물	국내식품	11,588	284	431
	수입식품	1,155		
	(가공식품)	(176)		
	잠정	71		
축·수산물		878	45	150
농산물 + 축·수산물		13,692	329	455



02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products

01 02 03 04 05
Pesticide MRL Establishment

- **Food Sanitation Act**
 - Article 7 (Standards and Specifications for Food or Food Additives)
 - ▶ Standards regarding food ingredients.
 - Article 7-3 (Request for Establishment of MRLs, etc.)
 - ▶ Stipulates the obligation to submit safety data for MRL establishment.
- **Enforcement Rule of the Food Sanitation Act**
 - Article 5-2 (Establishment of MRLs for Pesticides or Veterinary Drugs)
 - ▶ Prescribes procedures and methods for MRL establishment.
 - Article 5-3 (Revision of MRLs, etc.)
 - ▶ Prescribes procedures and methods for revision and exemption of MRLs.

10

02.

농산물 농약 잔류허용기준 설정

02 농산물 농약 잔류허용기준 설정

○ 식품위생법

- 제7조(식품 또는 식품첨가물에 관한 기준 및 규격)
 - ▶ 식품 성분에 관한 규격
- 식품위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)
 - ▶ 잔류허용기준 설정을 위한 안전성 자료 제출 의무 규정

○ 식품위생법 시행규칙

- 제5조의2(농약 또는 동물용의약품 잔류허용기준의 설정)
 - ▶ 잔류기준설정을 위한 절차 및 방법 규정
- 제5조의3(잔류허용기준의 변경 등)
 - ▶ 잔류허용기준 변경 및 면제를 위한 절차 및 방법 규정

02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products

MFDS Notices

- 'Food Code' (Standards and Specifications for Food)
 - ▶ [Annex 4] Pesticide MRLs in Food.
 - ▶ [Annex 6] Substances for which MRL establishment is not required.
- 'Guidelines for the Establishment of MRLs for Pesticides and Veterinary Drugs in Food'
 - ▶ Separated the [Annex] from the Food Code and enacted it as a standalone notice: No. 2024-4 (Jan 24, 2024)

11

02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products

Principles for Establishing Pesticide MRLs of Agricultural Products

- Pesticide MRLs are set to ensure that food is
 - ▶ safe to consume every day throughout a lifetime.
 - Agricultural products produced in compliance with Good Agricultural Practices (GAP) generally meet the standards.
- Domestic Food
 - ▶ Standards are set for pesticides registered and used under the Pesticide Control Act.
- Imported Food
 - ▶ Standards are set for pesticides registered and used in exporting countries according to their regulations.
 - Approval granted only when confirmed safe for human health, based on the review of safety data submitted by the exporting country.

12

02 농산물 농약 잔류허용기준 설정

○ 식품의약품안전처 고시

- 「식품의 기준 및 규격」
 - ▶ [별표 4] 식품 중 농약 잔류허용기준
 - ▶ [별표 6] 식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정이 필요 없는 물질
- 「식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 지침」
 - ▶ 기존 「식품의 기준 및 규격」의 [별표]를 별도의 개별 고시로 제정 : 제2024-4호(2024.1.24.)

11

02 농산물 농약 잔류허용기준 설정

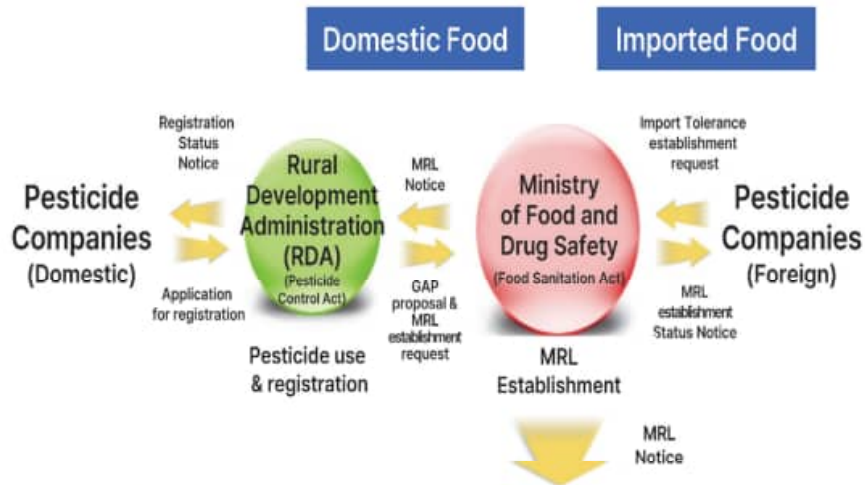
○ 농산물 농약 잔류허용기준 설정 원칙

- 농약 잔류허용기준은
 - ▶ 식품을 통해 평생 동안 매일 섭취해도 안전하도록 설정
 - 안전사용기준(GAP) 준수하여 농약을 사용한 농산물은 일반적으로 기준에 적합
- 국내 식품
 - ▶ 농약관리법에 따라 등록·사용된 농약에 대해 기준설정
- 수입 식품
 - ▶ 제외국 규정에 따라 수출국에서 등록·사용된 농약에 대해 기준설정
 - * 수출국에서 제출한 안전성 자료 검토 후 인체 위해가 없는 경우에 한 함

12

02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products

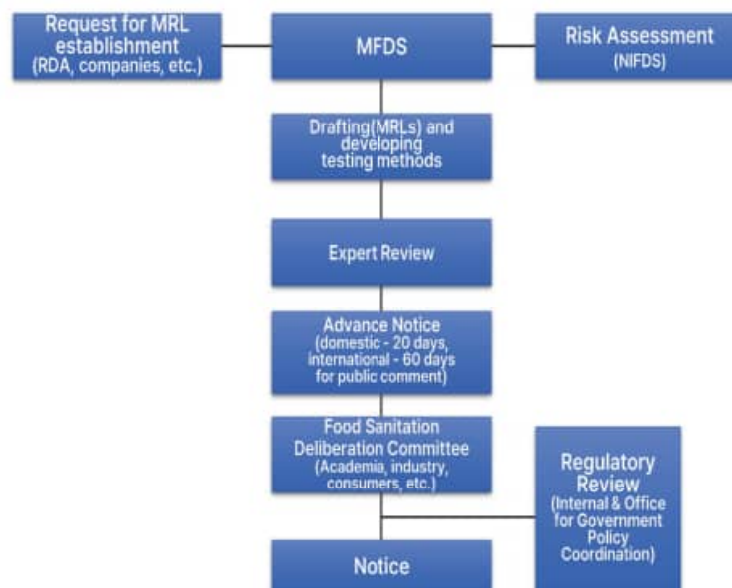
System for Establishing Pesticide MRLs of Agricultural Products



→ Permits the import and distribution of agricultural products treated with the relevant pesticide

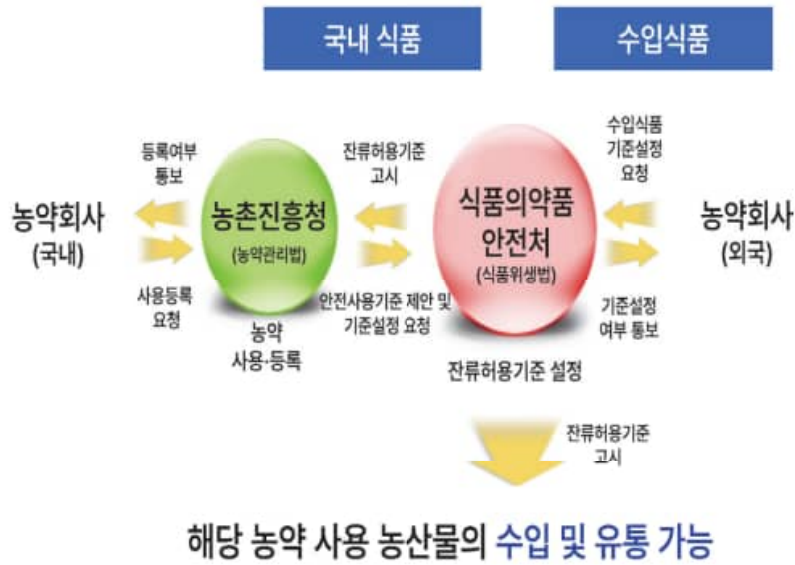
02 Establishment of Pesticide MRLs for Agricultural Products

Procedures for Establishing Pesticide MRLs of Agricultural Products



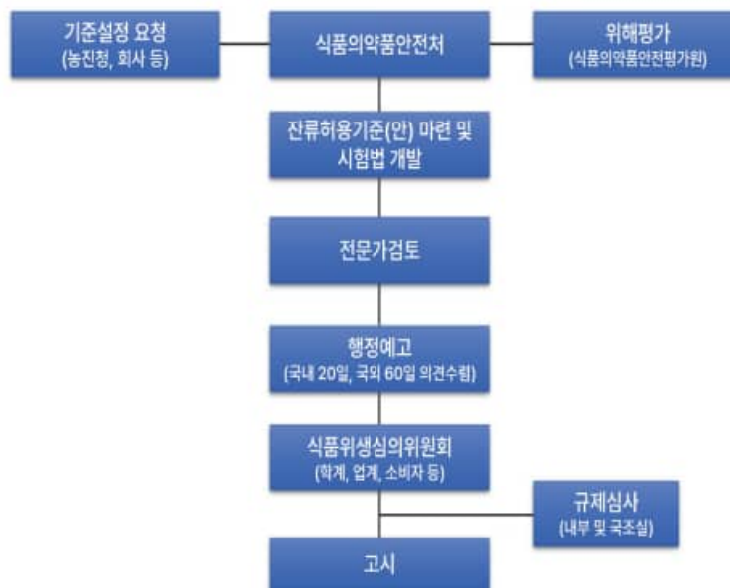
02 농산물 농약 잔류허용기준 설정

○ 농산물 농약 잔류허용기준 설정 체계



02 농산물 농약 잔류허용기준 설정

○ 농산물 농약 잔류허용기준 설정 절차



03.

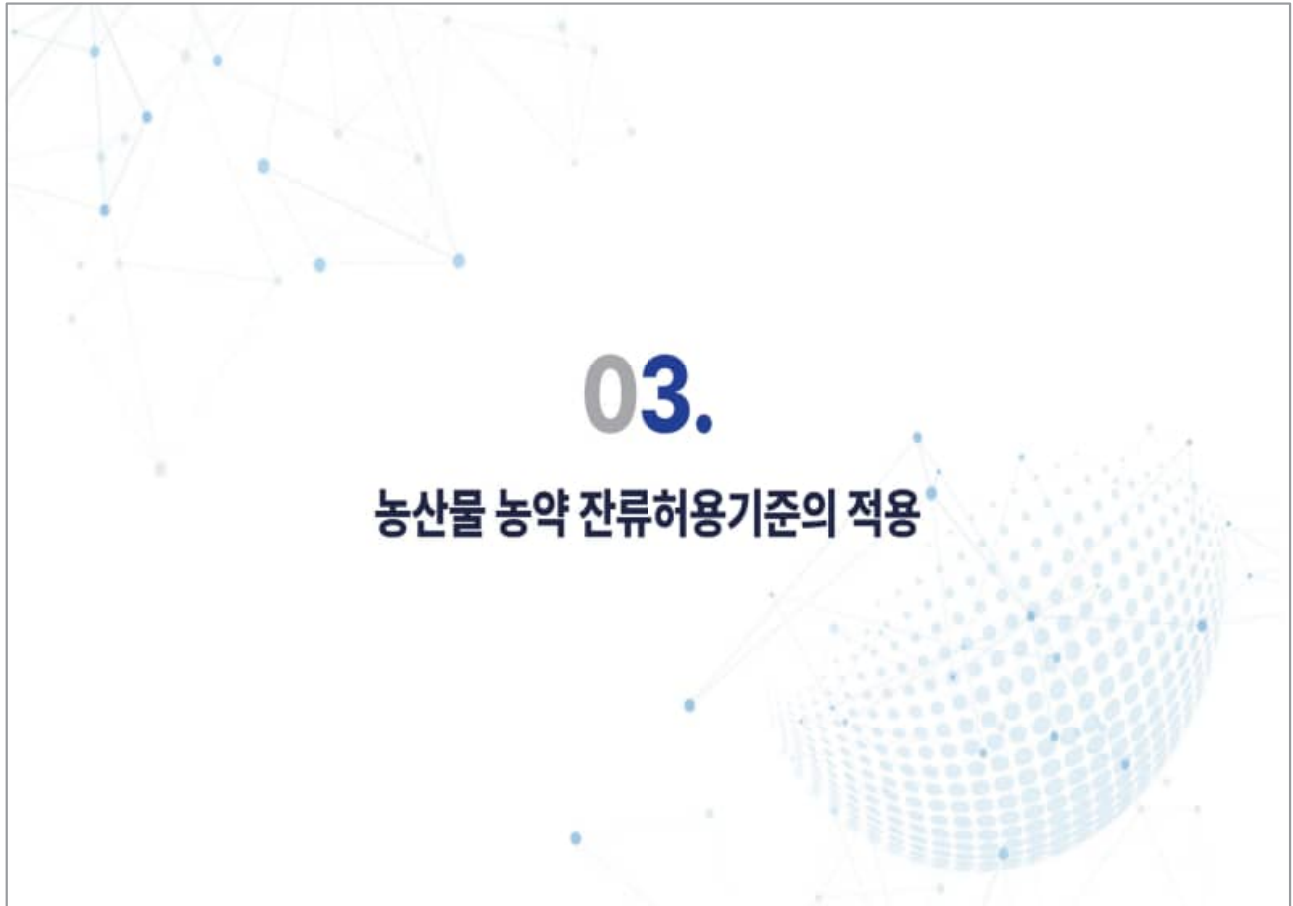
Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products

03 Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products

01 02 03 04 05
Pesticide MRL Application

Food Code 3. General Standards and Specifications for Food

- ① Pesticide MRLs are as specified in [Annex 4] referring to levels at or below the relevant standard.
 - For agricultural products, if both individual and group standards exist, individual standards take priority.
- ② In the absence of a specific MRL in [Annex 4],
the default limit of 0.01 mg/kg or below shall be applied.
- ③ Agricultural products for dual use (food/medicine):
 - Dried plant-origin ingredients used as food and listed in the 'Korean Pharmacopoeia, or 'Korean Herbal Pharmacopoeia, must comply with the respective monographs for medicinal products.



03.

농산물 농약 잔류허용기준의 적용

03 농산물 농약 잔류허용기준 적용

01 02 **03** 04 05
농약 잔류허용기준 적용

- 식품의 기준 및 규격 3.식품일반의 기준 및 규격
- ① 농약 잔류허용기준은 [별표4]와 같으며, 해당 기준 이하를 말함
- 농산물은 개별 기준과 그룹 기준이 있을 경우에는 **개별 기준을 우선 적용**
- ② 농산물에 잔류한 농약에 대하여 [별표4]에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않는 경우
0.01 mg/kg 이하를 적용
- ◎ 식약공용농산물
- 「대한민국약전」 및 「대한민국약전외한약(생약)규격집」의
식품원료로 사용가능한 식물성원료(건조한 것)는 해당 규격집의 의약품 각 조에 따름

16

03 Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products: Individual Food Items

MRLs for Individual Food Items

► MRLs specified for each food item in [Annex 4] of the Food Code are applied.

- MRLs based on domestic pesticide registration
- † : MRLs based on import tolerance applications
- T : Temporary MRLs
- E : Extraneous Maximum Residue Limits (EMRLs)
- R : Rotational Crop MRLs

If no individual MRL exists, applied in order:

- ① Sub-group MRL → group MRL
- ② If no group MRL exists, 0.01 mg/kg PLS is applied.
 - Food classification can be confirmed in "Part 1. General Provisions, 4. Food Ingredient Classification" of the Food Code.

4. Classification of Food Ingredients.

The following represents a general classification of food ingredients, depending on the characteristics and purpose of the relevant foods or ingredients; this classification may be inapplicable.

1) Ingredients of Plant Origin.

Main category	Subcategory	Commodity
Cereal grains	-	Oat, Proso millet, Buckwheat, Wheat, Barley, Sorghum, Rice, Amaranth(seed), Milze, Job's tear, Millet, Quinoa, Triticale, Barnyard millet, Rye, etc.
Potatoes	-	Potato, Sweet potato, Konjac(Devil's tongue), Jerusalem artichoke, Yam, Maca, Yacon, Cassaba(Tapioca), Taro, etc.
Pulses	-	Kidney bean, Mung bean, Soybean, Cowpea, Lentils, Lima bean, Pea, Chick-pea, Sword bean, Broad bean, Lablab bean, Red bean, Pigeonpea, etc.

03 Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products: Processed Foods

Food Code 3. General Standards and Specifications for Food

① Pesticide MRLs for processed foods are as specified in [Annex 4]

② If NO MRL exists for processed foods in [Annex 4]

► Processing Factor Application

- ✓ Chili pepper powder and shredded chili pepper → Apply the Dried Chili Pepper MRL
- ✓ Green tea extract → 6x the Teas MRL
- ✓ Dried ginseng and Red ginseng → 4x the Fresh Ginseng MRL
- ✓ Ginseng/Red ginseng concentrate → 8x the Fresh Ginseng MRL
- ✓ Dried herbs → 10x the (fresh) Herb MRL

► For processed foods without fixed processing factors:

- ✓ Residues are allowed within the MRL of the raw commodities.
 - The MRL for raw commodities applies based on the proportion of each ingredient.
 - If moisture content has changed, the MRL for raw commodities applies after adjusting for the change in moisture content.

03 Substances for which MRL Establishment is Not Required

Food Code 3. General Standards and Specifications for Food

MRL establishment is not required for active ingredients in pesticides used or registered under the 'Pesticide Control Act' or legally used in accordance with local laws abroad, provided they meet the following conditions. The target substances are listed in [Annex 6] (61 active ingredients).

► Reasons:

- ① Substances with significantly low toxicity and no potential human health risk.
- ② Substances that leave no residues in food.
- ③ Substances naturally occurring in the food, making them difficult to distinguish.
- ④ Natural plant protection agents(including microorganisms) with proven safety.

03 Application of Pesticide MRLs for Agricultural Products: MRL Search

MFDS Website



Ministry of Food And
Drug Safety

MFDS Website → Home →
Laws/Data/ →
Notices/Instructions →
Full Text of Notices →
Search "Food Code"

* Excel files available.

Food Safety Korea (Residue Information)

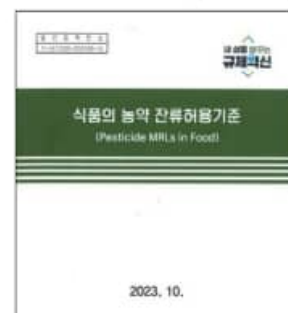


<https://residue.foodsafetykorea.go.kr>

- Convenient for searching
standards of food or
pesticide

MRL Booklet

* (Reference)



Website → Laws/Data/ →
Archive → Manuals/Guidelines

- Available in Korean and English
- Searchable alphabetically by
pesticide or food

03 농약 잔류허용기준 설정이 필요 없는 물질

● 식품의 기준 및 규격 3.식품일반의 기준 및 규격

「농약관리법」상 사용·등록된 농약 및 외국에서 해당 국가의 법률에 따라 합법적으로 사용되는 농약에 함유된 유효성분 중 아래의 사유에 해당되는 경우 잔류허용기준 설정이 필요 없으며, 그 대상성분은 [별표6]과 같음(61개 유효성분)

▶ 사유

- ① 독성이 현저히 낮아 인체 위해가능성이 없는 성분
- ② 식품에 전혀 잔류되지 않는 성분
- ③ 자연계에 존재하여 해당 식품에 포함되어 있으므로 구분이 어려운 성분
- ④ 안전성이 확보된 천연식물보호제(미생물 등 포함) 성분

03 농산물 농약 잔류허용기준 적용: 기준 검색

식약처 홈페이지



식약처

홈페이지 → 법령/자료
→ 고시훈령예규 → 고시전문
→ '식품의 기준 및 규격' 검색

* EXCEL 정리 파일 이용 가능

식품안전나라 잔류물질 정보

Food
식품안전나라

<https://residue.foodsafetykor.ea.go.kr>

- 식품별, 농약별 기준 검색에 편리

잔류허용기준 책자

* 참고용



2023. 10.

홈페이지 → 법령/자료
→ 자료실 → 안내서/지침

- 국·영문으로 정리
- 농약별, 식품별로 가나다순으로 찾기 가능

04.

Amendments and Implementation Plans for Pesticide MRLs of Agricultural Products

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

01 02 03 04 05
Pesticide MRL Amendments

Recent Partial Amendments to the 'Food Code'

MFDS Partial Amendment Notice
No.2025-56 (Aug 26, 2025)

- ▶ **Napropamide and 131 others(601 cases):**
Establishment and revision of MRLs (Advance Notice: Dec 24, 2024)
 - Separation of MRLs for Cabbage(head) and Brussels sprouts (Effective: Oct 1, 2026)
 - Revision of Rotational Crop MRLs (R): Deletion of MRLs (Pendimethalin and 2 others in root vegetables) (Effective: October 1, 2026)
 - Full revision of Analytical Methods for Pesticide Residues in Food (Including improvement of analytical methods and terminology) (Effective: Oct 1, 2025)
 - Establishment and revision of Import Tolerances: (Dinotefuran and 11 others, 12 cases) (Effective: Oct 1, 2025)

04.

농산물 농약 잔류허용기준 개정사항 및 추진계획

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

01 02 03 04 05
농약 잔류허용기준 개정

○ 최근 『식품의 기준 및 규격』 일부개정고시

식품의약품안전처 일부개정고시 제2025-56호('25.8.26.)

▶ 나프프로파마이드 등 132종(601건) 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(행정예고 '24.12.24.)

- 양배추·방울다다기양배추 잔류허용기준 분리('26.10.1. 시행)
- 후작물 기준(R) 개정(펜디메탈린 등 3종 근채류 기준 폐지)('26.10.1. 시행)
- 식품 중 잔류농약 시험법(시험법 개선 및 용어 등 전면개정) ('25.10.1. 시행)
- 수입식품 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(디노테퓨란등 12종, 12건) ('25.10.1. 시행)

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

[Regulatory Affairs]

MFDS Partial Amendment Notice No.2025-56 (Aug 26, 2025)

Revision of **30 items** including Novaluron in Cabbage(head) (6 deletions)
(Advance Notice: Dec 24, 2024, Effective: Oct 1, 2026)

Item	Pesticide	Current (mg/kg)	Revised (mg/kg)	Pesticide	Current (mg/kg)	Revised (mg/kg)	Item	Pesticide	Current (mg/kg)	Revised (mg/kg)	
Cabbage (head)	1. Novaluron	2.0	0.5	13. Chlorantraniliprole	1.5	0.2	Coriander (leaf)	24. Sulfoxaflor	10	5.0	
	2. Dimethomorph	7.0	0.3	14. Chlorfenapyr	2.0	0.5	Basil		15	6.0	
	3. Lufenuron	0.5	0.2	15. Chlorfluazuron	1.5	0.5	Grape	26. Pyrethrins	<Advance Notice: Aug 26, 2024>		
	4. Metaflumizone	5.0	0.3	16. Clothianidin	5.0	0.05			1.0T	0.4†	
	5. Benalaxyl	2.0	0.03	17. Propamocarb	5.0	0.2	Pumpkin, squash	27. Picabutraxox	0.3	0.15	
	6. Cypermethrin	1.0	0.3	18. Fonicamid	2.0	0.2			Root Veg. (Rotational Crop)	28. Pendimethalin	0.02(R)
	7. Cyhalothrin	0.2	0.03	19. Fludioxonil	3.0	0.3	29. Fluopyram	0.03(R)			
	8. Ethaboxam	0.5	0.03	20. Flufenoxuron	3.0	0.5	30. Flutolanil	0.02(R)			
	9. Etofenprox	2.0	0.5	21. Tebuconazole	5.0	Deleted					
	10. Imidacloprid	0.5	0.05	22. Thifluzamide	0.03	Deleted					
	11. Iprodione	10	1.5	23. Cymoxanil	0.1	Deleted					
	12. Cartap	2.0	0.2								

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

Recent **Partial Amendments** to the 'Food Code'

MFDS Partial Amendment Notice No.2026-21 (Mar 16, 2026)

► Establishment and revision (draft) of MRLs for **106 pesticides (290 cases)** including Metamitron (Advance Notice: July 21, 2025)

- New Rotational Crop MRL for Terbufos (Leafy Vegetables) (draft).
- Revision (draft) of the Food Ingredient Classification Table, Revision (draft) of Analytical Methods for Pesticide Residues in Food (new Multi-residue Testing Method, etc.)
- Establishment and revision (draft) of Import Tolerances (Cyazofamid and 8 others(9 total, 20 cases))

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

[규제사무] 식품의약품안전처 일부개정고시 제2025-56호('25.8.26.)

○ 양배추 중 노발루론 등 30건 (삭제 6건) 개정 (행정예고 '24.12.24, 시행 '26.10.1.)

품목명	농약명	현행 (mg/kg)	개정 (mg/kg)	농약명	현행 (mg/kg)	개정 (mg/kg)	품목명	농약명	현행 (mg/kg)	개정 (mg/kg)
양배추	1. 노발루론	2.0	0.5	13. 클로란트라닐리프롤	1.5	0.2	고수(잎)	24. 설희사플로르 (Sulfoxafloz)	10	5.0
	2. 디에토포르프	7.0	0.3	14. 클로르테나피르	2.0	0.5	바질		15	6.0
	3. 루페뉴론	0.5	0.2	15. 클로르플루아주론	1.5	0.5	포도	26. 피레트린 (Pyrethrins)	<'24.8.26 행정예고> 1.0T	0.4†
	4. 메타플루미존	5.0	0.3	16. 클로티아니딘	5.0	0.05		호박	27. 피카뷰트라족스 (Picabutraxox)	0.3
	5. 베나락실	2.0	0.03	17. 프로파모카브	5.0	0.2	근채류 (후작물)	28. 펜디메탈린 (Pendimethalin)	0.02(R)	삭제
	6. 사이피메트린	1.0	0.3	18. 플로니카미드	2.0	0.2		29. 플루오피람 (Fluopyram)	0.03(R)	
	7. 사이알로트린	0.2	0.03	19. 플루디옥소닐	3.0	0.3		30. 플루톨라닐 (Flutolanil)	0.02(R)	
	8. 에티복삼	0.5	0.03	20. 플루페녹수론	3.0	0.5				
	9. 예토엔프록스	2.0	0.5	21. 테부코나플	5.0	삭제				
	10. 이미다클로프리드	0.5	0.05	22. 티플루자마이드	0.03	삭제				
	11. 이프로디온	10	1.5	23. 사이록사닐	0.1	삭제				
	12. 카탈	2.0	0.2							

23

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

○ 최근 『식품의 기준 및 규격』 일부개정고시

식품의약품안전처 일부개정고시 제2026-21호('26.3.16.)

▶ 메타미트론 등 106종(290건)의 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(안) ('25.7.21. 행정예고)

- 터부포스 후작물(엽채류) 농약 기준 신설(안)
- 식품원료 분류표 개정(안), 식품 중 잔류농약 시험법 개정(안)(동시시험법 신설 등)
- 수입식품 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(안)(사이아조파미드 등 9종(20건))

24

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

MFDS Partial Amendment Notice No.2026-21 (Mar 16, 2026)

Summary of Revisions: Food Ingredients Classification Table

Reason	Change Details
Addition of items due to new MRLs	Jerusalem artichoke, Artichoke, Chinese Artichoke, Chayote, Aloe, Air potato
Addition of frequently inquired items	Hallabong, Plumcot, Butterbur stems
Standardization of Names to Align with Pesticide MRLs in [Annex 4]	Radish(leaves, including Yeolmu) → Radish(leaves)[including young radish]
	Beet → Beet(root)
Separation of items based on new individual MRLs	Grape(including Crimson glory vine) → Grape[Grape, Crimson glory vine, etc.]
	Cabbage, head[including Brussels sprout] → Cabbage(head)[Cabbage(head), Brussels sprout, etc.]
Revised labeling to prevent confusion regarding MRL application	Peanuts, Tree nuts
Classified as Berries - same CODEX group as elderberries and mulberries	Silkworm thorn(berry)
Crops applying existing MRLs for pesticide registration (RDA)	Chamnamul, Mitsuba → Chamnamul(including Mitsuba)
	Pak choi, Dacheongchae → Pak choi(including Dacheongchae)
Reclassification of items based on similar cultivation/morphology to enhance efficiency in pesticide registration and MRL establishment	Narrow-head ragwort, Field aster, Chwinamul(Gomchwi, Goldenrod, Chamchwi) → Chwinamul[Chwinamul, Narrow-head ragwort, Gomchwi, Goldenrod, Ulleungdo aster, Field aster, Chamchwi, etc.]
	Perilla leaves, Shiso(leaves) → Perilla leaves[Perilla leaves, Shiso(leaves), etc.]

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

MFDS Partial Amendment Notice No.2026-21 (Mar 16, 2026)

Food Ingredients Classification Table Revision

Main Group	Sub-group	Items	Main Group	Sub-group	Items	
Potatoes	-	Potato, Sweet potato, Konjac[Devil's tongue], Jerusalem artichoke, Yam, Maca, Yacon, Cassava(Tapioca), Taro, etc.	Vegetables	Flowerhead brassicas	Kimchi cabbage, Broccoli(incl. Cauliflower), Cabbage(head) [Cabbage(head), Brussels sprouts, etc.], etc.	
Tree Nuts and Seeds	Peanuts or Tree Nuts	Tree Nuts [Hazelnut, Acorn, Macadamia, Chestnut, Brazil nut, Almond, Ginkgo nut, Pine nut, Cashew nut, Pistachio, Pecan, Walnut, etc.], Peanuts		Leafy Vegetables		Leaf mustard, Coastal hog fennel, Mustard green, Mizuna, Godeulppaegi, Gondre, Wasabi(leaves), Chili pepper leaves, Kangkung, Chard, Silkworm thorn(leaves), Shepherd's purse, Kamtchatka goat's beard, New green, Tatsol, Danggwil(leaves), Dolnamul, Polygonatum(leaves), Perilla leaves[Perilla leaves, Shiso(leaves), etc.], Radicchio, Rucola, Butterbur(incl. Butterbur stems), Radish(leaves)(incl. Yeolmu), Dandelion, Plebeian sage, Amaranth leaves, Beet(leaves), Mulberry(leaves), Alpine leek leaves, Lettuce(leaf), Turnip greens, Spinach, Shinsuncho, Ssuk, Crown daisy, Seumbagwi, Curled mallow, Lettuce(head), East asian hogweed, Ssam cabbage(incl. Bomdong, Ssam cabbage, etc.), Ussuri thistle, Indian lettuce, Burdock(leaves), Daylily, Witloof, Rape green, Asian plantain(leaves), Chamnamul(incl. Mitsuba), Pak choi(incl. Dacheongchae), Chunchoe, Chwinamul[Chwinamul, Narrow-head ragwort, Gomchwi, Goldenrod, Ulleungdo aster, Field aster, Chamchwi, etc.], Chicory(leaves)(incl. Endive), Kale, Parsley, Pumpkin leaves, etc.
Fruits	Citrus Fruits	Mandarin(incl. Oval Kunquat, Hallabong), Lemon(incl. Lime), Citron, Orange, Yuzu, Grapefruit, Trifoliate orange, etc.				
	Stone Fruits	Jujube, Japanese apricot, Peach, Cornel dogwood, Apricot, Nanking cherry, Schisandraberry, Plum [Plum, Plumcot, etc.], Cherry, etc.				
	Berries and other small fruits	Boxthorn, Arguta kiwifruit, Strawberry, Rowan(berry), Fig, Berries[Silkworm thorn(berry), Blueberry, Bilberry, Korean black raspberry(incl. Raspberry, Black berry, wild berry), Aronia, Elderberry, Mulberry, Currant, Cranberry/Cowberry, etc.], chocolate vine, Grape[Grape, Crimson glory vine, etc.], etc.				

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

식품의약품안전처 일부개정고시 제2026-21호('26.3.16.)

○ 식품원료분류표 개정사항 요약

사유	변경 내용
기준 신설로 인한 품목 추가	돼지감자, 아티초크, 초석잠, 시오티/시오티, 알로에, 하늘마
기준 질의가 많은 품목 추가	한라봉, 플럼코트, 머위대
[별표4] 농약 잔류허용기준과 품목명 통일	무(잎, 열무포함) → 무(잎)(열무포함) 비트 → 비트(뿌리)
개별 기준 신설에 따른 기준 준용 품목의 분리	포도(머루 포함) → 포도(포도, 머루 등) 양배추(방울다다기양배추 포함) → 양배추(양배추, 방울다다기양배추 등)
기준 적용 시 발생하는 혼란을 줄이기 위한 표시 방법 변경	땅콩, 견과류
CODEX 분류상 열더베리, 오디/열베리와 동일한 그룹이므로 배리류에 포함	꾸지뽕(열매)
농촌진흥청에서 농약 등록 시 기준 준용하는 작물	참나물, 파드득나물/삼엽채 → 참나물(파드득나물/삼엽채 포함) 다성채, 청경채 → 청경채(다성채 포함)
재배방법 및 형태적 유사 품목으로 재분류하여 농약등록 및 기준설정 효율성 향상	곤달비, 옥부쟁이(섬복부쟁이/부지쟁이나물 포함), 취나물(금취, 미역취, 참취) → 취나물(곤달비, 금취, 미역취, 섬복부쟁이/부지쟁이나물, 옥부쟁이, 참취 등) 들깻잎, 차즈기(차조기/자소엽) → 들깻잎(들깻잎, 차즈기/차조기/자소엽(잎) 등)

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

식품의약품안전처 일부개정고시 제2026-21호('26.3.16.)

○ 식품원료분류표 개정

대분류	소분류	품 목	대분류	소분류	품 목
서류	-	감자, 고구마, 곤약(구약), 돼지감자, 마, 마카, 아콘, 카사바(타 피오카), 토란 등	채소류	결구 엽채류	배추, 브로콜리(콜리플라워 포함), 양배추(양배추, 방울다다기양 배추 등) 등
견과 종실류	땅콩 또는 견과류	견과류(개암, 도토리, 마카다미아, 밤, 브라질넛, 아몬드, 은행, 잣, 케슈너트, 피스타치오, 피칸, 호두 등), 땅콩		엽채류	갯, 갯기름나물/방풍나물, 겨자채, 경수채/교나, 고들빼기, 고려 엉겅퀴/곤드레나물, 고추냉이(잎), 고춧잎, 공심채, 근대, 꾸지뽕(잎), 냉이, 논개송마/삼나물, 뉴그린, 다채/비타인, 당귀(잎), 돌 나물, 동글레(잎), 들깻잎(들깻잎, 차즈기/차조기/자소엽(잎) 등), 라디치오, 루콜라/로케트, 머위(머위대 포함), 무(잎)(열무 포함), 민들레, 배암차즈기/공보배추, 비름나물, 비트(잎)(열무 포함), 인들레, 배암차즈기/공보배추, 비름나물, 비트(잎), 콩(잎), 산마늘/명이나물(잎), 상추, 순무유채, 시금치, 신선 초, 숙, 옥깃, 썬바귀, 아욱, 양상추, 어수리, 엇갈이배추(결동, 썬 배추 등 포함), 엉겅퀴, 알고들빼기, 무영(잎), 원추리, 윌트루프/치큰, 유채/동초, 질경이(잎), 참나물(파드득나물/삼엽채 포함), 청경채(다성채 포함), 춘채, 취나물(취나물, 곤달비, 금 취, 미역취, 섬복부쟁이/부지쟁이나물, 옥부쟁이, 참취 등), 치커 리(잎)(앤디브 포함), 케일, 파슬리, 호박(잎) 등
과일류	감귤류	감귤(금귤, 한라봉 포함), 레몬(러임 포함), 시트론, 오렌지, 유자, 자몽, 탕자 등			해과류
	정과류	구기자, 다래, 딸기, 마가목(열매), 우화과, 배리류(꾸지뽕(열매), 불부베리, 빌베리, 복분자(라즈베리, 블랙베리, 산딸기 포함), 아로니아, 열더베리, 오디/열베리, 커런트, 크랜베리/월귤 등), 으름, 포도(포도, 머루 등) 등			

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

MFDS Partial Amendment Notice No.2026-21 (Mar 16, 2026)

Food Ingredients Classification Table Revision

Main Group	Sub-group	Items
Vegetables	Stalk and Stem Vegetables	Salt sandspurry, Sweet potato stem, Zenmai fern, Bracken, Wild chive, Dureup, Allium chinense, Leek, Water dropwort, Chinese chives, Hooker chives, Celery, Asparagus, Artichoke , Bamboo shoot, Kohlrabi, Taro(stem), Spring onion(incl. tree onion), Green garlic(incl. stem of garlic), etc.
	Root and Tuber Vegetables	Wasabi(root), Carrot, Deodeok, Chinese bellflower, Polygonatum(root), Garlic, Radish(root), Mulbangki(root), Beet(root) , Sugar beet, Ginger, Celeriac, Fresh Ginseng(incl. wood-cultivated ginseng), Turnip root, Onion(Bulb), Lotus tuber, Burdock, Tiger lily, Chinese artichoke , Chicory(root), Wild parsnip, etc.
	Fruiting Vegetables, Cucurbits	Melon, White-flowered gourd, Watermelon, Bitter melon, Cucumber, Korean melon, Squash, Chayote , etc.
Other Plants		Sweet sorghum, Sugar cane, Aloe , Air potato , etc.

27

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

Advance Notice of Recent Partial Amendment (Draft) to the Food Code

MFDS Advance Notice No.2025-308 (July 21, 2025)

► Hydrogen cyanide MRL Deletion (Draft) (Regulatory Affairs)

- Deletion of MRLs (5.0 mg/kg) due to domestic deregistration in 2020 (12 cases including orange)

28

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

식품의약품안전처 일부개정고시 제2026-21호('26.3.16.)

○ 식품원료분류표 개정

대분류	소분류	품 목
채소류	엽경채류	갯개미자리/세발나물, 고구마(줄기), 고비, 고사리, 달래, 두릅, 학고/엽교, 리크, 미나리, 부추, 삼채, 셀러리, 아스파라거스, 아티초크 , 죽순, 콜라비, 토란(줄기), 피(쪽파 포함), 풋마늘(마늘종 포함) 등
	근채류	고추냉이(뿌리), 당근, 더덕, 도라지, 동굴레(뿌리), 마늘, 무(뿌리), 물방기(뿌리), 비트(뿌리) , 사탕무, 생강, 셀러리악, 수삼(산양삼 포함), 순무, 양파, 연근, 우엉, 참나리(비늘줄기, 뿌리), 초석잠 , 치커리(뿌리), 파스닙 등
	박과 과채류	멜론, 박, 수박, 여주, 오이, 참외, 호박, 사요트/차요테 등
기타식물류	단수수, 미가목(겉질), 사탕수수, 알로에 , 허늘마 등	

27

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

○ 최근 『식품의 기준 및 규격』 일부개정고시(안) 행정예고

식품의약품안전처 일부개정고시(안) 행정예고 제2025-308호('25.7.21.)

- ▶ 시안화 수소(Hydrogen cyanide) 잔류허용기준 폐지(안) (규제사무)
 - 국내 등록 취소('20)로 인한 기준(5.0mg/kg) 폐지(오렌지 등 12건)

28

04 Amendments to Pesticide MRLs of Agricultural Products

Advance Notice of Recent Partial Amendment (Draft) to the Food Code

MFDS Advance Notice
No.2025-522, 523 (Dec 23, 2025)

Advance Notice No.2025-522

- ▶ Establishment and revision (draft) of Maximum Residue Limits (MRLs) for approximately **122 pesticides (350 cases)** including Dimesulfazet
 - Revision (draft) of MRLs for 1 pesticide in rice
 - Revision (draft) of analytical methods for pesticide residues in food (Establishment of multi-residue analytical methods, etc.)
 - Establishment and revision (draft) of MRLs for import tolerance (7 pesticides (10 cases) including Fenpropidin)

Partial
Amendment
No. 2026-40
(May 19, 2026)

Advance Notice No. 2025-523

Revision (draft) of MRLs for **3 pesticides (3cases)** including Buprofezin

* Regulatory Affairs: Buprofezin (Rice), Flubendiamide (Rice), Fluopyram (Wheat)

29

04 Implementation Plans for Pesticide MRLs of Agricultural Products

Temporary Maximum Residue Limits for Pesticides (T)

- Introduction of temporary MRLs (T) following the PLS implementation (Jan 2019)
- Conversion to official MRLs and deletion of unnecessary MRLs (Dec 2021)

Deferral of deletion of temporary MRLs (IT application expected)

- 71 remaining temporary MRLs (as of the notice on Mar 16, 2026)
- * Application for import tolerance by importing companies has not been initiated to date

Plan to delete temporary MRLs (2026)

- Scheduled abolition of temporary MRLs with no necessity* for maintenance
- * If a valid reason for retention exists, opinions may be submitted.

30

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정사항

○ 최근 『식품의 기준 및 규격』 일부개정고시(안) 행정예고 및 일부개정고시

식품의약품안전처 일부개정고시(안) 행정예고 제2025-522, 523호('25.12.23.)

행정예고 제2025-522호

▶ 디메살파젯 등 122종(350건)의 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(안)

- 쌀에 대한 농약 1종 잔류허용기준 개정(안)
- 식품 중 잔류농약 시험법 개정(안)(동시시험법 신설 등)
- 수입식품 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(안)(펜프로피딘 등 7종(10건))

일부개정고시

제2026-40호

(2026.5.19.)

행정예고 제2025-523호

▶ 뷰프로페진 등 3종(3건)의 농약 잔류허용기준 개정(안) (규제사무)

- * 뷰프로페진(쌀), 플루벤디아마이드(쌀), 플루오피람(밀)

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정 추진 계획

농약의 잠정 잔류허용기준(T)

- PLS 시행('19.1월) 계기로 잠정기준(T) 도입
- 정식기준 전환 및 불필요 기준 폐지('21.12월)

○ 일부 기준(IT 신청 예정)에 대해서 폐지 유예

- 존치된 잠정기준 71개 ('26.3.16 고시 기준)
- * 수입회사의 정식기준 신청이 현재까지 진행되지 않음

○ 잠정 잔류허용기준의 폐지 추진('26)

- 잠정 잔류허용기준의 유지 필요성*이 없는 기준 폐지 예정
- * 타당한 존치 사유가 있는 경우 의견 제출

04 Implementation Plans for Pesticide MRLs of Agricultural Products

❖ Current Temporary MRLs (71 Cases)

Pesticide	Food	MRL(mg/kg)	Pesticide	Food	MRL(mg/kg)	Pesticide	Food	MRL(mg/kg)
Diazinon	Persimmon	0.05T	Cypermethrin	Fruits	2.0T	Fenthion	Soybean	0.1T
Diazinon	Apple	0.05T	Cypermethrin	Pulses	0.05T	Propargite	Potato	0.1T
Diazinon	Grape	0.05T	Cyfluthrin	Apricot	1.0T	Propargite	Peach	7.0T
Malathion	Rice	0.3T	Cyfluthrin	Sorghum	2.0T	Propargite	Corn	0.1T
Malathion	Seeds	2.0T	Cyfluthrin	Corn	0.01T	Propiconazole	Pecan	0.05T
Metalaxyl	Oat	0.05T	Sethoxydim	Citrus fruits	1.0T	Pyrethrins	Tree nuts	1.0T
Metalaxyl	Peanut	0.1T	Sethoxydim	Corn	0.2T	Pyrethrins	Fruits	1.0T
Metalaxyl	Buckwheat	0.05T	Sethoxydim	Walnut	1.0T	Pyrethrins	Oat	3.0T
Metalaxyl	Melon	0.2T	Simazine	Walnut	0.2T	Pyrethrins	Pulses	1.0T
Metalaxyl	Cotton seed	0.05T	Oxadixyl	Soybean	0.1T	Pyrethrins	Peanut	1.0T
Metalaxyl	Wheat	0.05T	Oxadixyl	Corn	0.1T	Pyrethrins	Buckwheat	3.0T
Metalaxyl	Barley	0.05T	2,4D	Barley	0.5T	Pyrethrins	Mushrooms	1.0T
Metalaxyl	Apple	0.05T	Carbaryl	Soybean	1.0T	Pyrethrins	Barley	3.0T
Metalaxyl	Sorghum	0.05T	Carbaryl	Walnut	0.5T	Pyrethrins	Sorghum	3.0T
Metalaxyl	Avocado	0.2T	Captan	Soybean	2.0T	Pyrethrins	Rice	3.0T
Metalaxyl	Corn	0.05T	Trifluralin	Peach	0.05T	Pyrethrins	Almond	1.0T
Metalaxyl	Pea	0.05T	Thiamethoxam	Water dropwort	2.0T	Pyrethrins	Millet	3.0T
Metalaxyl	Rye	0.05T	Parathion-methyl	Seeds	0.2T	Pyrethrins	Seeds	1.0T
Metolachlor	Cotton seed	0.1T	Permethrin	Cherry	5.0T	Pyrethrins	Vegetables	1.0T
Metolachlor	Celery	0.1T	Fenvalerate	Fruits	3.0T	Pyrethrins	Cherry	1.0T
Metolachlor	Sorghum	0.3T	Fenvalerate	Soybean	0.05T	Pyrethrins	Taro	1.0T
Metolachlor	Bell pepper	0.05T	Fenvalerate	Peach	5.0T	Pyrethrins	Grape	1.0T
Bilertanol	Soybean	0.2T	Fenvalerate	Corn	2.0T	Pyrethrins	Rye	3.0T
BifenoX	Soybean	0.05T	Fenvalerate	Sesame seed	0.5T			

→ 0.4T, Effective: Oct.1, 2028



05.

Application for Import Tolerances

04 농산물 농약 잔류허용기준 개정 추진 계획

※ 현행 잠정 잔류허용기준(71개)

농약명	식품	기준	농약명	식품	기준	농약명	식품	기준
다이아지논	감	0.05T	사이피레트린	과일류	2.0T	벤티온	대두	0.1T
다이아지논	사과	0.05T	사이피레트린	두류	0.05T	프로파자이트	감자	0.1T
다이아지논	포도	0.05T	사이플루트린	살구	1.0T	프로파자이트	복숭아	7.0T
알라티온	쌀	0.3T	사이플루트린	수수	2.0T	프로파자이트	옥수수	0.1T
알라티온	종실류	2.0T	사이플루트린	옥수수	0.01T	프로비코나졸	피칸	0.05T
메탈락실	귀리	0.05T	세록시딜	감귤류	1.0T	피레트린	견과류	1.0T
메탈락실	망고	0.1T	세록시딜	옥수수	0.2T	피레트린	과일류	1.0T
메탈락실	매일	0.05T	세록시딜	호두	1.0T	피레트린	귀리	3.0T
메탈락실	물론	0.2T	시미진	호두	0.2T	피레트린	두류	1.0T
메탈락실	면실	0.05T	옥사디실	대두	0.1T	피레트린	망고	1.0T
메탈락실	밀	0.05T	옥사디실	옥수수	0.1T	피레트린	매일	3.0T
메탈락실	보리	0.05T	에사-디	보리	0.5T	피레트린	버섯류	1.0T
메탈락실	사과	0.05T	카베틸	대두	1.0T	피레트린	보리	3.0T
메탈락실	수수	0.05T	카베틸	호두	0.5T	피레트린	수수	3.0T
메탈락실	아보카도	0.2T	캡탄	대두	2.0T	피레트린	쌀	3.0T
메탈락실	옥수수	0.05T	트리플루알린	복숭아	0.05T	피레트린	어몬드	1.0T
메탈락실	완두	0.05T	티아메톡살	미나리	2.0T	피레트린	조	3.0T
메탈락실	호밀	0.05T	파라티온메틸	종실류	0.2T	피레트린	종실류	1.0T
에틀리글로르	면실	0.1T	피페르린	채리	5.0T	피레트린	채소류	1.0T
에틀리글로르	샐러리	0.1T	벤발라레이트	과일류	3.0T	피레트린	채리	1.0T
에틀리글로르	수수	0.3T	벤발라레이트	대두	0.05T	피레트린	토란	1.0T
에틀리글로르	피망	0.05T	벤발라레이트	복숭아	5.0T	피레트린	포도	1.0T
비티다닐	대두	0.2T	벤발라레이트	옥수수	2.0T	피레트린	호밀	3.0T
비레녹스	대두	0.05T	벤발라레이트	참깨	0.5T			

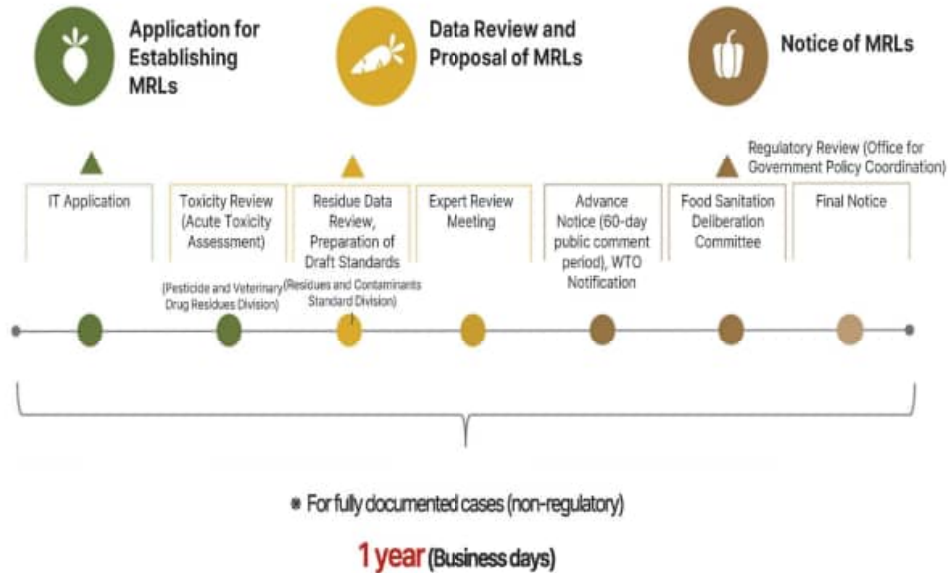
→ 0.4t, 시험일 2026.10.1.

05.

수입식품 중 농약 잔류허용기준 신청방법

05 Overview of Establishing Import Tolerances

01 02 03 04 05
IT Application



33

05 Guidance on Applications for Import Tolerances (IT)

01 02 03 04 05
IT Application

01 **Non-refundable** data review fees paid after application for IT

02 Points to note when applying with **overseas evaluation reports** instead of residue data

: Must be a standards (MRL or Tolerance) establishment report that includes pesticide application methods and residue test results

03 **Mandatory submission** of partial data disclosure consent forms and checklists

04 **Separate enactment** of the 「Guidelines for Setting Maximum Residue Limits for Pesticides and Veterinary Drugs in Food」

[Annex 6] of the 「Food Code」 → **separate Notice No. 2024-4** (Jan. 24, 2024)

34

05 수입식품 농약 잔류허용기준 설정 개요



05 수입식품 농약 잔류허용기준(IT) 신청 관련 안내사항

01 농약기준(IT) 신청 후 납부된 자료검토 수수료 **반환 불가**

02 잔류자료 대신 **해외 평가보고서**로 신청 시 유의점

농약 사용방법, 잔류시험 결과가 **포함**된 기준 (MRL 또는 Tolerance) 설정 보고서여야 함

03 일부자료 공개 동의서 및 체크리스트 **반드시** 제출

04 「식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 지침」 **별도 제정**

기존의 「식품의 기준 및 규격」 중 [별표 6]을 분리, **별도 고시 제2024-4호(2024.1.24.)** 로 제정

05 Required Documents for IT Application

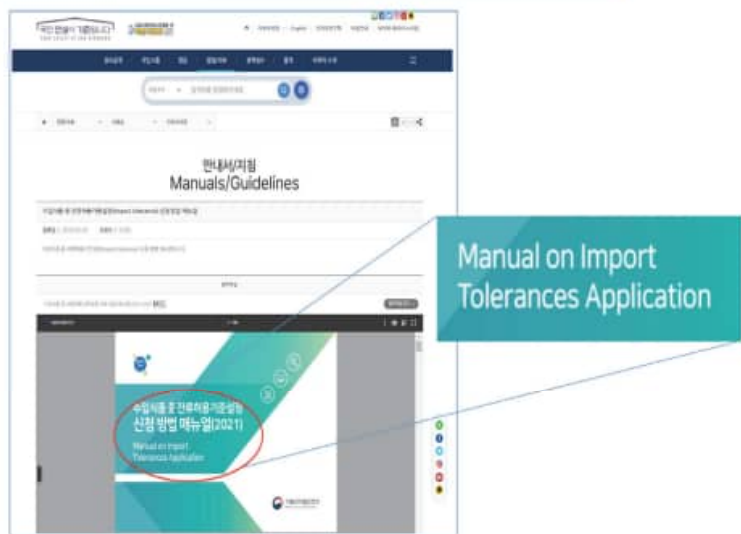
Toxicity Data		Residue Data	
<input type="checkbox"/> Acute toxicity	<input type="checkbox"/> Genotoxicity	<input type="checkbox"/> Physicochemical properties	<input type="checkbox"/> Target pests/diseases
<input type="checkbox"/> Sub-acute toxicity	<input type="checkbox"/> Reproductive toxicity	<input type="checkbox"/> Livestock residue data	<input type="checkbox"/> Plant metabolism data
<input type="checkbox"/> Chronic toxicity	<input type="checkbox"/> Teratogenicity	<input type="checkbox"/> Processing test data	<input type="checkbox"/> Foreign Usage and registration status
<input type="checkbox"/> Animal metabolism and pharmacokinetics, etc.		<input type="checkbox"/> Crop residue trials - Pesticide application method - Sampling method - Residue analysis method - Storage stability results - GAP	
		<input type="checkbox"/> MRL establishment status in CODEX and foreign countries, etc.	

05 How to Access the IT Application Manual (1)

MFDS Website

▶ Website (<https://mfds.go.kr>) > Laws/Data > Archive > Manuals/Guidelines

✓ Guidance on Application Methods, Fees, Required Documents, etc.



독성자료		잔류자료	
<input type="checkbox"/> 급성독성	<input type="checkbox"/> 유전독성	<input type="checkbox"/> 물리화학적 특성	<input type="checkbox"/> 적용 병해충
<input type="checkbox"/> 아급성독성	<input type="checkbox"/> 번식독성	<input type="checkbox"/> 가축 잔류자료	<input type="checkbox"/> 식물 체내 대사자료
<input type="checkbox"/> 만성독성	<input type="checkbox"/> 기형독성	<input type="checkbox"/> 가공시험 자료	<input type="checkbox"/> 외국의 사용·등록 현황
<input type="checkbox"/> 동물체내 대사 및 약동학 등		<input type="checkbox"/> 작물 잔류시험 성적 - 농약 살포방법 - 시료채취 방법 - 잔류분석법 - 저장안정성 결과 - 안전사용기준(GAP)	
		<input type="checkbox"/> CODEX 및 주요 외국의 기준설정 현황 등	

○ 식약처 홈페이지

▶ 식품의약품안전처 (<https://mfds.go.kr>) > 법령자료 > 자료실 > 안내서/지침

✓ 신청방법, 수수료, 필요서류 등 안내



05 How to Access the IT Application Manual (2)

Food Safety Korea

▶ Website (<https://www.foodsafetykorea.go.kr>) > Risk/Prevention > Positive List System > Archive > Publications



05 Procedures for IT Application



05 IT 기준 신청 매뉴얼 확인방법(2)

0 식품안전나라

▶ 식품안전나라(<https://www.foodsafetykorea.go.kr>) > 위해·예방 > 농약 허용물질목록 관리제도 > 자료실 > 간행물



05 IT 기준 신청 방법



05 Procedures for IT Application

자주찾는 민원

주제별 민원

통합민원 검색

◎ Maximum Residue Limits

05 How to Apply for Import Tolerances

Import MRL Application Manual

◎ Click "Search"

민원 검색: Pesticide

번호	민원사무명	신청구분	유형	신청방법
1	국내식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 신청	개인회원	신청	
1	국내식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 신청	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(육성자료검토)	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(농약 잔류자료검토, 식물성)	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(동물용의약품 잔류자료검토, 동물성)	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(육성자료검토)	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(농약 잔류자료검토)	개인회원	신청	
1	수입식물 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(동물용의약품 잔류자료검토)	개인회원	신청	

05 IT 기준 신청 방법

시원안내 | 우리회사 안전관리 | 공공예약물품

통합민원상담 | 호회원가입 | 로그인

통합민원 / 통합상담센터 / 부정발달식품신고 / 건강기능식품 이상사례 / 이용안내

자주찾는 민원 민원을 선택하시면 바로 신청이 가능합니다.



우리회사 안전관리
바로가기
품목제조보고, 생산실적 등 민원처리 기업회원(민처가연회)으로 로그인 하시려면 이용이 가능합니다.

주제별 민원 주제별로 민원을 확인하실 수 있습니다.



① '잔류허용기준' 클릭

통합민원 검색

민원명을 입력해주세요



05 수입식품 중 농약 잔류허용기준 신청 방법

수입식품 중 잔류허용기준 신청 방법 매뉴얼



품목별 민원 품목별로 민원을 확인하실 수 있습니다. 전체 식품 수입식품 건강기능식품 식품첨가물첨가물 축산물 위생용품

① '검색' 클릭

민원 @ 검색 검색

번호	민원사무명	신청구분	유형	신청방법
1	국내식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 신청	개인회원	신청	
1	국내식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 신청	개인회원	신청	
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(농약잔류자료검토)	개인회원	신청	
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(농약 잔류자료검토, 식품별)	개인회원	신청	
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(동물용의약품 잔류자료검토, 동물별)	개인회원	신청	
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(농약 잔류자료검토)	개인회원	신청	
1	수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 변경 또는 설정면제 요청(동물용의약품 잔류자료검토)	개인회원	신청	

05 How to Apply for Import Tolerances

● Fees by Application Type

① Request to set MRLs for pesticides and veterinary drugs in imported foods (Toxicology data review)

Fee: 30,000,000 KRW (Processing period: 12 months)

② Request to set MRLs for pesticides and veterinary drugs in imported foods (Pesticide residue data review, per food item)

Fee: 5,000,000 KRW (Processing period: 12 months)


** Fee charged per food item.

③ Request to set MRLs for pesticides and veterinary drugs in imported foods (Veterinary drug residue data review, per animal species)

Fee: 10,000,000 KRW (Processing period: 12 months)

* Fee charged per animal species.

Thank You


 Integrity in MFDS, the Foundation of Public Safety	[Corruption and Public Interest Reporting Information]
	※ The identity of the reporter and the content of the report are protected. ▶ Corruption Reporting: MFDS Website "e-People > Corruption Reporting" ▶ Public Interest Reporting: MFDS Website "e-People > Reporting Center > Corruption/ Public Interest Reporting Consultation"

05 수입식품 중 농약 잔류허용기준 신청 방법

● 신청 유형 별 수수료 안내

- ① 수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(독성자료검토)
수수료: 30,000,000원 (처리기간: 12개월)
- ② 수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(농약 잔류자료검토, 식품 별)
수수료: 5,000,000원 (처리기간: 12개월)
* 식품 별 수수료 부과
- ③ 수입식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정 요청(동물용의약품 잔류자료검토, 동물별)
수수료: 10,000,000원 (처리기간: 12개월)
* 동물별 수수료 부과

감사합니다.

 **정밀한 식약제 국산 품질의 시작**

【공적자 부호리 및 공익신고안내】 * 신고자 및 신고내용은 보호됩니다.
▶ 부호리 신고: 식약처 홈페이지 "국민신문고" > 공적자 부호리 신고" 클릭
▶ 공익신고: 식약처 홈페이지 "국민신문고" > 신고센터 > 부패, 공익신고 상담" 클릭

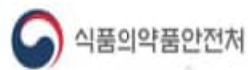
03

유통단계 축산물 검사계획 등

축산물안전정책과



2026 Inspection of Residues in Livestock Products at the Distribution Stage



01 Basic Direction for Residue Inspection in Livestock Products at the Distribution Stage

Direction 1

Residues in livestock products primarily originate during the production stage; removal during distribution is practically unfeasible

⇒ **Focus on production-stage safety inspections** for the pre-emptive prevention of hazards.

Direction 2

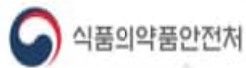
At the distribution stage, **inspections** are maintained at a **minimal level** to serve as a **cross-check** for production-stage safety management.

Furthermore, inspection items are strategically adjusted in alignment with non-compliant items and inspection methods identified at the production stage.

Direction 3

Flexible response via **expanded distribution-stage inspections** in the event of an increase in production-stage residue non-compliance or international **risk alerts**.

2026년 유통단계 축산물 잔류물질 검사



01 유통단계 축산물 잔류물질 기본방향

기본방향 1

축산물 잔류물질은 주로
생산단계에서 발생, 유통단계에서
제거는 사실상 불가능

⇒ 위해요소의 사전 차단을 위한
생산단계 안전성 검사에 집중

기본방향 2

유통단계에서는 생산단계 안전관리
교차검증 수준으로 최소한의 검사
실시하되, 생산단계 부적합 항목 및
시험법 등을 고려하여 유통단계
검사항목 조정

기본방향 3

생산단계 잔류물질 부적합 증가
또는 해외 위해정보 등 위기 징후
포착 시 유통단계 축산물에 대한
잔류물질 검사 확대 등 탄력적 대응

01 Basic Direction for Residue Inspection in Livestock Products at the Distribution Stage

○ Veterinary Drugs : Livestock PLS Implementation: Comprehensive Overhaul(2024~)

◆ Classified and managed as General Items, Priority Items, and Additional Items based on veterinary drug residue risk level and inspection method

- **General Items** : All veterinary drug items generally testable via Multiclass veterinary drugs Multiresidue Methods (Regional MFDS Offices)
- **Priority Items** : Veterinary drug items selected as **1st priority** for intensive inspection based on research projects among general items (Local Governments), as well as items with **a history of non-compliance** during the production and distribution stages
- **Additional Items** : **2nd priority** items from research projects and veterinary drugs requiring separate single-residue inspection among those with a history of non-compliance (Regional MFDS Offices)

* Inspection Items by Species: Cattle(168 types), Pig(160 types), Chicken(159 types)

3

01 Basic Direction for Residue Inspection in Livestock Products at the Distribution Stage

○ Pesticides : Complete overhaul through the adoption of the Multiclass pesticides Multiresidue Methods ('26~)

◆ Classification and management of pesticide residues into General and Priority items based on risk and inspection methods

- **General Items(New)** : All pesticide items with established standards/specifications for each livestock product, testable via the Multiclass Pesticides Multiresidue Methods (180 types) (Regional MFDS Offices)
- **Priority Items(Strengthened)** : Reflects non-compliant and residue-risk items identified through sampling, inspections, and residue surveys, with detected items added to the list from the NIAS field survey (2025) (Local Govt.)

* (Previous) 9-13 types per livestock type → (Revised) 85-118 types

4

01 유통단계 축산물 잔류물질 기본방향

○ 동물용의약품 : 축산물 PLS 제도시행에 따른 전면 개편('24~)

◆ 동물용의약품 잔류 위해도·검사기법에 따라 일반항목, 중점항목, 추가항목으로 구분·관리

- 일반항목 : 동시다성분 시험법 대상 동물용의약품 중 일반적으로 검사가 가능한 항목 일체 (지방청)
- 중점항목 : 일반항목 중에서 연구사업에 따라 최우선 순위(1순위)로 중점검사가 필요하다고 선정된 동물용의약품 항목(지자체) 및 생산 및 유통단계 부적합 이력 동물용의약품
- 추가항목 : 연구사업에서 차순위(2순위) 동물용의약품 및 부적합 이력 동물용의약품 중 별도의 단성분 검사가 필요한 동물용의약품 항목(지방청)

* 축종별 검사 항목 : 소(168종), 돼지(160종), 닭(159종)

3

01 유통단계 축산물 잔류물질 기본방향

○ 농약 : 농약 동시다성분 정량시험법 활용으로 전면 개편('26~)

◆ 농약 잔류 위해도·검사기법에 따라 일반항목, 중점항목으로 구분·관리

- 일반항목(신설) : 동시다성분시험법(100종)을 활용하여 축산물별 기준·규격이 있는 농약항목 일체 (지방청)
- 중점항목(강화) : 수거·검사, 실태조사 시 부적합 또는 잔류 우려 검사항목 등을 반영, 평가원 실태조사('25) 결과 검출항목 추가 (지자체)

* (기존) 축종별 9~13종 → (개편) 85~118종

4

02 Residue Inspection Results for Livestock Products in Distribution(2022-2025)

Year	No. of Tests	Non-compliant Cases	Non-compliant Products/Items
2025	4,007	3 (0.07%)	① Pig meat: Enrofloxacin-Ciprofloxacin 1 ② Pig liver: Sulfonamides 1 ③ Egg: Diclazuril 1
2024	2,041	2 (0.10%)	① Pig meat: Sulpyrine 1 ② Packaged Meat(Chicken): Toltrazuril 1
2023	2,162	1 (0.05%)	Packaged Meat(Pig): Sulfamethazine 1
2022	2,191	7 (0.3%)	Egg: Diclazuril 7
Total	10,401	13(0.2%)	

5

03 2026 Residue Inspection for Livestock Products in Distribution

2026 Residue Inspection Plan for Livestock Products in Distribution

Category	General Items(Regional MFDS Offices)	Priority Items(Local Govt.)	Additional Items(Regional MFDS Offices)
	All items testable by multi-class multiresidue methods	1st Priority / Non-compliant / multiresidue test items	2nd Priority / Non-compliant / Single-residue test items
Veterinary Drugs	✓ Meat (Cattle, Pig, Chicken, Duck, Sheep, Goat): Coumaphos added * Target: Multi-class multiresidue methods (157 types, Group 1 imported veterinary drugs)	✓ Meat (Duck): Imidocarb added * Exceeding MRLs in NIAS field survey	✓ Dairy products : Kanamycin, Neomycin added ✓ Beef : Tolfenamic acid added ✓ Sheep(Goat) meat : Spectinomycin added * Reflects non-compliant production-stage history, tested using single-residue methods
	multiresidue testable items with established standards (New)	High-risk items based on non-compliance history (Existing)	
Pesticides	✓ Inspection items expanded to 85-118 types per livestock product	✓ Meat (Duck): Flubendiamide added * Exceeding MRLs in NIAS field survey	

6

02 유통단계 축산물 잔류물질 검사 실적('22~'25)

연도	검사 건수	부적합 건수	부적합 품목/항목
2025	4,007	3 (0.07%)	① 식육(돼지고기) 엔로플록사신·시프로플록사신 1 ② 식육(돼지 간) 설파제 1 ③ 달걀 디클라주필 1
2024	2,041	2 (0.10%)	① 식육(돼지고기) 설파핀 1 ② 포장육(닭고기) 톨트라주필 1
2023	2,162	1 (0.05%)	포장육(돼지고기) 설파메타진 1
2022	2,191	7 (0.3%)	달걀 디클라주필 7
합계	10,401	13(0.2%)	

5

03 2026년 유통단계 축산물 잔류물질 검사

● 2026년도 유통단계 축산물 잔류물질 검사 계획

구분	일반항목(지방청)	중점항목(지자체)	추가항목(지방청)
	동시다성분 시험법으로 검사 가능한 항목 일체	최우선 순위(1순위), 부적합 이력, 동시다성분 시험법 검사 항목	저순위(2순위), 부적합 이력, 단성분 검사 항목
동물용 의약품	<ul style="list-style-type: none"> √ 식육(소·돼지·닭·오리·양·염소)쿠마포스 추가 * 동시다성분시험법(157종, 수입 동물용 의약품 1군) 대상 	<ul style="list-style-type: none"> √ 식육(오리): 이미도칼 추가 * 평가원 실태조사에서 기준초과 	<ul style="list-style-type: none"> √ 유기공통: 카나마이신, 네오마이신 추가 √ 소고기 : 톨페남산 추가 √ 양(염소)고기: 스펙티노마이신 추가 * 생산단계 부적합 이력 반영하였으며 단성분 시험법
농약	동시다성분 시험법 가능 항목 중 기준규격 위 항목(신설항목)	부적합 이력 등에 따라 검출우려 높은 항목(기존항목)	-
	<ul style="list-style-type: none"> √ 축산물법 85-118종 검사항목 확대 	<ul style="list-style-type: none"> √ 식육(오리): 플루벤디아마이드 추가 * 평가원 실태조사에서 기준초과 	-

6

03 2026 Residue Inspection for Livestock Products in Distribution

2026 Residue Inspection Plan for Livestock Products in Distribution

Efficient inspection through division of roles between regional MFDS offices and local Govt.

[Number of Residue Tests]

Category	Inspection Items	Inspection Targets
Regional MFDS Offices (870 cases)	Veterinary Drugs(General) + Pesticides(General) inspection (540 cases)	Meat, Eggs, Processed Livestock Products
	Veterinary Drugs(Additional) + Pesticides(General) inspection (330 cases)	
Local Govt. (1,000 cases)	Veterinary Drugs(Priority) + Pesticides(Priority) inspection (1,000 cases)	Meat, Eggs

7

04 Classification and Management of Veterinary Drug Residues

[Reference] 「Improvement of Livestock Product Residue inspection」 (2023) Research Project Results (Summary)

Basic Survey for Classifying Veterinary Drug Residue Risk Levels

- ① List and usage of veterinary drugs added to compound feed
 - * Veterinary drugs permitted in compound feed: antiprotozoals 8 types, anthelmintics 1 type
- ② Precautions and usage profiles of veterinary drugs
 - * 52 substances designated as "Prohibited for use in laying hens,"
 - 46 substances designated as "Prohibited for use in lactating cows"
- ③ Domestic veterinary drug sales volume(based on a production volume of 50,000 kg)
 - * Sales volume over 50,000 kg: 7 substances
 - Sales volume between 5,000 kg and 50,000 kg: 23 substances
 - Sales volume under 5,000 kg: 94 substances
 - No sales: 71 substances
- ④ Prohibited or non-compliant veterinary drug substances abroad
 - * 2018-2022 violation records: 48 substances in EU, 26 substances in the U.S.

8

03 2026년 유통단계 축산물 잔류물질 검사

○ 2026년도 유통단계 축산물 잔류물질 검사 계획

◆ 지방청·지자체 역할 분담으로 효율적인 검사업무 수행

[잔류물질 검사 건 수]

구분	검사항목	검사대상
지방청 (870건)	동물용의약품(일반) + 농약(일반) 검사 (540건) 동물용의약품(추가) + 농약(일반) 검사 (330건)	식육, 알, 축산물가공품
지자체 (1,000건)	동약(중점) + 농약(중점) 검사 (1,000건)	식육, 알

7

04 동물용의약품 잔류물질 구분·관리

[참고] 「축산물 잔류물질 검사 개선」(23년) 연구사업 결과(요약)

○ 동물용의약품 잔류 위해도 분류를 위한 기본 조사

- ① 배합사료 첨가용 동물용의약품 목록 및 사용현황
 - * 배합사료 내 사용가능한 동물용의약품: 항원중제 8종, 구충제 1종
- ② 동물용의약품의 적용상 주의사항 및 용법상 특성
 - * "산란계 사용금지" 명시 52물질, "착유우 사용금지" 명시 46물질
- ③ 국내 동물용의약품 판매량(생산량 5만 kg 기준)
 - * 판매량 5만 kg 초과: 7물질
 - 판매량 5천~5만 kg : 23물질
 - 판매량 5천kg 미만 : 94물질
 - 판매량 없음: 71물질
- ④ 제외국 동물용의약품 위반물질
 - * 2018~2022년 위반물질: EU 48물질, 미국 26물질

8

04 Classification and Management of Veterinary Drug Residues

[Reference] 「Classification criteria for inspection items according to the results of
「Improvement of Livestock Product Residue inspection」 research project (2023)

○ Priority Selection Criteria for Substances Subject to Residue Analysis

Category	Criteria
Rank 1	· Items testable by multiresidue methods that satisfy at least one of the following criteria: a history of use in compound feed, domestic detection records, or sales volume > 50,000 kg
Rank 2	· Items only testable by single-residue methods that satisfy at least one of the following criteria: a history of use in compound feed, domestic detection records, or sales volume > 50,000 kg
Rank 3	· Substances with no history of use in compound feed · Anti-inflammatory drugs with a history of domestic use · Substances detected in the EU or U.S.(with a history of domestic use) · Substances with sales volume between 5,000 kg and 50,000 kg
Rank 4	· Anti-inflammatory drugs with no history of domestic use · Substances detected in the EU or U.S.(with no history of domestic use) · Sedatives or substances with sales volume under 5,000 kg

04 동물용의약품 잔류물질 구분·관리

[참고] 「축산물 잔류물질 검사 개선」(23년) 연구사업 결과에 따른 검사 항목 분류기준

○ 잔류검사 물질의 우선순위 선정 요건

구분	기준
1 순위	· (동물용의약품의 배합사로 사용이력 있음 또는 국내 검출 또는 판매량 > 5만 kg) 중 동시다성분검사 가능
2 순위	· (동물용의약품의 배합사로 사용이력 있음 또는 국내 검출 또는 판매량 > 5만 kg) 중 단성분 검사만 가능
3 순위	· 동물용의약품의 배합사로 사용이력 없음 · 국내 사용이력이 있는 함유증제 · EU/미국 검출(국내 사용이력이 있는 경우) · 판매량 5천~5만 kg
4 순위	· 국내 사용이력이 없는 함유증제 · EU/미국 검출(국내 사용이력이 없는 경우) · 진정제 또는 판매량 < 5천 kg

04

유통단계 수산물 동물용의약품등 안전관리 현황

농수산물안전정책과



Safety Management Status of Veterinary Drugs, etc. in Fishery Products at the Distribution Stage



Distribution-stage Fishery Products Safety Management

Strategic Direction

☑ Establishing a Robust Management System to Close Safety Blind Spots

Concentrated Safety Management at Entry-level Distribution

- Raw Oysters in Distribution (Public, Quasi-Wholesale Markets, etc.) [Norovirus]
- Operation of a Rapid Testing System

Seasonal Risk Management

- Spring (Shellfish poisons)
- Summer (Vibrio bacteria, etc.)
- Winter (Norovirus)

Intensified Initial-Stage Inspections

Recurrent Non-compliance Management

Focused Seasonal Risk Control

Hazardous Substance Surveys

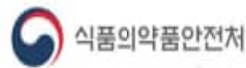
Intensive Safety Management of Frequently Non-compliant Items

- Selection of frequently non-compliant items based on historical statistical analysis

Residue Surveys for Hazardous Substances

- Unregulated hazard investigation
- Results analysis and safety level evaluation

유통단계 수산물 동물용의약품 등 안전관리 현황



유통단계 수산물 안전관리

업무추진 방향

☞ 안전사각을 메우는 촘촘한 관리체계 마련

유통 초기단계 집중 안전관리

- 공영유사 도매시장 등 유통 생식용 굴 (노로바이러스)
- 신속검사체계 운영



부적합 다빈도 품목 집중 안전관리

- 과거 통계 분석 결과를 통한 부적합 다빈도 품목 선정

계절별 위해요소 집중 안전관리

- 봄철 (패류독소)
- 여름철 (비브리오균 등)
- 겨울철 (노로바이러스)

유해물질 잔류실태 조사

- 기준규격이 없는 위해 우려물질 조사
- 조사결과 분석 및 안전성 수준 평가

Distribution-stage Fishery Products Safety Management

Joint Initiatives: Regional MFDS Offices/Provinces & Municipalities

☑ Seasonal Fishery Products Hazard Controls

- (Target) Spring shellfish poisons (Feb-Jun), Summer Vibrio bacteria (Jun-Sep)
- (Items) Shellfish poisons, food poisoning bacteria including Vibrio, etc.

☑ Sampling and Inspections of Farmed Fishery Products in Public/Quasi-wholesale Markets

- (Target) Farmed fishery products in public and quasi-wholesale markets
- (Items) Production-stage risks including heavy metals and veterinary drugs including prohibited items
- * Sampling & inspections of Distribution-stage Fishery Products by regional Fishery product inspection offices (Local Govt.)

Distribution-stage Fishery Products Safety Management

Regional MFDS Offices

☑ Inspections of Fishery Products Sold Online (Direct transactions, sliced raw fish delivery, etc.)

- (Target) Fishery products sold via online malls, TV retail channels, etc.
- (Items) Veterinary drugs

☑ Planned inspections Based on Risk Info & Consumption Trends

- (Target) Fishery products based on domestic/overseas risk info and consumer trends (e.g., delivery apps)
- (Items) Items of safety concern, etc.

☑ Sampling & Inspections of Deceptive Practices (e.g., False labeling of net content of frozen fishery products)

- (Target) Packaged frozen fishery products with excessive glazing (incl. subdivided imports)
- (Items) Net content, glazing (ice coating)

☑ Residue Surveys of Risk Factors

- (Target) Items of concern based on domestic/overseas risk info
- (Items) Items of safety concern

유통단계 수산물 안전관리

지방식약청 / 시·도(시·군·구) 합동

☑ 계절별 수산물 위해요소 집중관리

- (대상) 봄철 패류독소(2-6월), 여름철 비브리오균(6-9월)
- (항목) 패류독소, 비브리오균 포함 식중독 균 등

☑ 공영·유사 도매시장유통 양식수산물 수거검사

- (대상) 공영·유사 도매시장 유통양식수산물
- (항목) 중금속, 동물용의약품(금지항목 포함) 등 생산단계 위해우려 항목
- * 수산물현장검사소(지자체)에서 유통 양식수산물 수거검사

유통단계 수산물 안전관리

지방식약청

☑ 온라인(직거래, 배달회 등) 판매 수산물 수거·검사

- (대상) 인터넷 쇼핑물, 홈쇼핑 등 온라인 판매 수산물
- (항목) 동물용의약품

☑ 위해정보·소비트렌드 반영 기획검사

- (대상) 국내외 위해정보 수산물 및 배달 전문앱 등 소비트렌드를 반영한 수산물
- (항목) 위해우려 항목 등

☑ 냉동수산물 내용량 허위표시 등 소비자 기만행위 수거검사

- (대상) 얼음막 과다 사용 우려가 있는 포장된 냉동수산물(국내에서 소분한 수입제품 포함)
- (항목) 내용량, 얼음막

☑ 위해요소 잔류조사

- (대상) 국내외 위해정보 등 위해우려 품목
- (항목) 위해우려 항목

Distribution-stage Fishery Products Safety Management

Provinces & Municipalities (Cities, Counties, Districts)

☑ Concentrated Sampling & Inspections of High-frequency Non-compliant Fishery Products

- (Target) Fishery products selected for special management (to be enforced via separate official notice)
- (Items) Major non-compliant items by product

☑ Intensive Hazard Management of Peak Season Fishery Products (Holidays, Kimchi-making Season)

- (Target) Lunar New Year/Chuseok peak season fishery products (Jan, Sep),
- Kimchi-making season (Set by each local gov.), Winter Norovirus (Nov-Feb)
- (Items) Veterinary drugs, prohibited substances, hazardous microorganisms, etc.

☑ General sampling & inspection

- (Target) Fishery products in local distribution (Auction places, warehouses, live fish wholesale markets, restaurants)
- (Items) Set inspection items tailored to local circumstances
- * Detailed independent plans to be submitted to MFDS by late February (Agro-Fishery Products Safety Policy Division)

Annual Schedule for Fishery Products Safety Management

No.	Project	Schedule	Inspecting Authorities
1	Lunar New Year peak product sampling & inspections	Jan 19-23 (5 days)	Local Govt
2	Spring shellfish poison safety management	Feb 23 - Jun 30	Regional MFDS Offices · Local Govt (Seoul), MOF
3	1H sampling and inspection of top-selling online fishery product	Apr 13-21 (7 days)	Regional MFDS Offices
4	Simple-processed fishery products manufacturer inspections	Apr (1 month)	Regional MFDS Offices, Local Govt
5	Summer fishery products safety management	Jun-Sep (4 months)	MOF, Local Govt
	Special management of coastal raw fish restaurants, etc.	Jul-Aug (2 months)	Regional MFDS Offices, Local Govt
6	Chuseok holiday peak product sampling & inspections	Aug 31-Sep 4 (5 days)	Local Govt
7	Sampling & inspections of oysters for raw consumption in wholesale markets	Nov 23-Dec 18 (1 month)	Regional MFDS Offices
8	2H sampling and inspections of top-selling online fishery product	Oct 12-20 (7 days)	Regional MFDS Offices
9	Simple-processed fishery product manufacturer inspections	Nov (1 month)	Regional MFDS Offices · Local Govt
10	Sampling & inspections of high-consumption product in Kimchi-making season	Established by Local Govts	Local Govt
11	Winter fishery product safety management	Nov 2026 - Feb 2027 (4 months)	Local Govt
12	Inspections for suspected illegal weight increase (frozen products)	Year-round	Regional MFDS Offices
13	Inspections for false labeling of similar species names	Quarterly	MFDS, Regional MFDS Offices
14	Sampling & inspections of frequently non-compliant products	Year-round	Local Govt

유통단계 수산물 안전관리

시·도(시·군·구)

☑ 부적합 다빈도 수산물 집중 수거검사

- (대상) 특별관리 품목 선정 수산물(별도 공문 시행)
- (항목) 품목별 주요 부적합 항목

☑ 명절, 김장철 성수 수산물 위해요소 집중관리

- (대상) 명절(설, 추석) 성수 수산물(1, 9월), 김장철(자체수립), 겨울철 노로바이러스 등(11~익년 2월)
- (항목) 동물용의약품, 금지물질, 유해미생물 등 위해 우려항목

☑ 일반 수거·검사

- (대상) 위공판장, 보관창고, 활어유통센터, 횃집 등 관내 유통수산물
- (항목) 자체 실정에 맞게 검사항목 설정
- * 자체 세부계획은 2월말까지 식약처(농수산물안전정책과) 제출

수산물 안전관리 연간 일정

연 번	추진 내용	추진 일정	기 관
1	설 명절 성수 수산물 수거검사	1.19~23(5일)	지자체
2	봄철 패류독소 안전관리	2.23.~6.30.	지방청·지자체(서울), 해수부
3	상반기 온라인 인기 수산물 수거검사	4.13~21(7일)	지방청
4	단순처리 수산물 생산업체 점검	4월(1개월)	지방청, 지자체
5	여름철 수산물 안전관리	6~9월(4개월)	해수부, 지자체
	바닷가 주변 횃집 등 특별관리	7~8월(2개월)	지방청, 지자체
6	추석 명절 성수 수산물 수거검사	8.31~9.4(5일)	지자체
7	공영·유사도매시장 등 생식용품 수거검사	11.23~12.18(1개월)	지방청
8	하반기 온라인 인기 수산물 수거검사	10.12~20(7일)	지방청
9	단순처리 수산물 생산업체 점검	11월(1개월)	지방청·지자체
10	김장철 다소비 수산물 수거검사	시·도 자체 수립	지자체
11	겨울철 수산물 안전관리	11~'27.2월(4개월)	지자체
12	불법 중량 의심 냉동수산물 검사	상시	지방청
13	유사품종 명칭 거짓표시 위반 검사	분기별	식약처, 지방청
14	부적합 다빈도 수산물 수거검사	상시	지자체

Expansion of Veterinary Drug Residue Inspection Items for Distribution-stage Fishery Products

□ Phase 1

- Mandatory implementation of "Multi-class Multiresidue Method for 62 Veterinary Drugs in fishery product" (Ref: Food Code 8.2.2.2) (Dec 2025)

□ Phase 2

- Mandatory implementation of 153 items for Multi-Residue Analytical Method for 157 Veterinary Drug Residues in Livestock and Fishery Products (Food Code 8.3.1) by Dec 2027

* For fishery products, 153 types are prioritized (Excluding Diminazene, Methomyl, Tetramethrin; Efrotomycin excluded due to lack of commercial standards)

Causal Investigation Status for Non-compliant Fishery Product

Management Status

- Sampling and Inspections for veterinary drugs, heavy metals, shellfish poisons, etc., at the distribution stage
- Safety investigations on distribution channels and fishery products from shipping aquaculture farms upon detection of standard exceedances

Interagency joint investigation

Category	< Agricultural Products >	&	< Fishery product Products >
Composition	MFDS + MAFRA + NAQS, etc.		MFDS + MOF + NFQS, etc.
Role	① Case selection → ② Team formation & causal investigation → ③ Result report preparation & sharing → ④ Development of Improvement measures		

Joint Causal Investigation for Non-compliant Products

- Joint Investigation: Formation of an Inter-agency Team
 - * MFDS (Agro-Fishery Products Safety Policy Division)
 - + MOF (Fishery Products Safety Policy Division)
- Products non-compliant in veterinary drug and other inspections at the distribution stage
- Non-compliant products: Tracing all distribution channels of non-compliant products: From final point of sale to producer
- Investigation of veterinary drug use at each stage of production and distribution
 - * Compliance with withdrawal periods, maintenance of medication records, dosage exceedances, use of unauthorized drugs, cross-contamination due to inadequate cleaning of feed mixing facilities and equipment, water line malfunctions, etc.

유통 수산물 잔류 동물용의약품 검사항목 확대

□ 1단계

- 수산물 중 동물용의약품 동시 다성분 62종 시험법(식품공전 제 8.2.2.2 참고) 필수 시행('25.12)

□ 2단계

- 2027년 12월까지 축·수산물 중 동물용의약품 동시 다성분 157종 시험법(식품공전 제 8.3.1. 참고) 중 수산물은 153항목 필수 시행

* 수산물의 경우 디미나진, 메토밀, 테트라메트린은 제외, 에프로토마이신은 현재 상용화 된 표준품이 없
 이
 총 153종으로 통일

동물용의약품 등 부적합 수산물에 대한 원인조사 현황

관리 현황

- 유통단계 수거검사 시 동물약품, 중금속, 패류독소 등 검사
- 기준초과 검출 시 유통경로, 출하 양식장 수산물에 대한 안전성조사 실시

부적합 원인 합동 조사

- 조사 필요 시 관계부처 합동조사반 구성하여 현지 조사
 * 식약처(농수산물안전정책과)+해수부(수산물안전정책과)
- 유통단계 동물약품 등 검사결과 부적합 제품 대상
- 부적합 제품의 최종 판매처부터 생산자까지 역순으로 모든 유통경로 추적
- 생산, 유통 단계별로 동물약품 사용여부 등 조사
 * 휴약기간 준수, 투약기록 여부, 권장량 초과 투약, 미승인 약제 투약, 사료혼합시설 및 기구의 세척불량으로 인한 교차오염, 급수라인 오류 등

관계부처 합동조사반

구분	< 농산물 >	&	< 수산물 >
구성	식약처+농식품부 +농관원 등		식약처+해수부 +수품원 등
역할	①조사사례 선정 → ②조사반 구성 및 원인조사 → ③결과보고서 작성 및 공유 → ④개선방안 등 마련 등		

