

단미사료의 범위(제4조 관련)

구 분	사료종류	명 칭
1. 식물성	가. 곡류(곡물)	1) 귀리(연맥), 메밀(교맥), 밀(소맥), 보리(대맥), 수수, 쌀, 옥수수, 조, 트리티케일, 피, 호밀(호맥), 2) 1)의 곡류 1차 가공품 또는 찌라기[예 : 귀리 1차 가공품, 귀리 찌라기] 3) 혼합곡물, 혼합곡물 1차 가공품, 혼합곡물 찌라기
	나. 강피류 (곡물부산물류)	기장피, 귀리겨, 당밀흡착강피류, 대두피, 땅콩피, 루핀피, 말분, 면실피, 밀기울(소맥피), 보릿겨(맥강), 수수겨, 쌀겨(미강[탈지 포함]), 아몬드피, 옥수수단백피(옥수수글루텐피드), 옥수수피, 율무피, 조겨, 커피원두피, 캐슈너트피, 해바라기피, 혼합강피류
	다. 박류(단백질류)	겨자박, 고추씨박, 구아박, 귀리박, 농축단백질, 대두박[전지대두 가공품을 포함], 들깨박(임자박), 땅콩박, 맥주박, 면실박, 밀글루텐, 밀배아박, 아마인박, 아몬드박, 야자박(코코넛박), 양구슬냉이박, 앵속실박, 옥수수글루텐, 옥수수배아박, 올리브박, 장유박, 전분박, 주정박(DDGS, 포도주박, 자두주박, 전통주박 등 포함), 참깨박(호마박), 채종박(카놀라박), 캐슈너트박, 케이폭박, 팜유박(팜박), 포도씨박, 피마자박, 해바라기씨박, 호두씨박, 혼합박류
	라. 서류	감자, 고구마, 돼지감자, 카사바(매니옥), 혼합서류
	마. 식품가공부산물류	감자가공부산물, 과일류가공부산물, 당밀, 도토리부산물, 밤가공부산물, 비타민류가공부산물, 쌀농후침지액, 아미노산발효부산물, 엿류부산물, 옥수수농후침지액, 음료가공부산물, 제과·제빵·제면부산물[초콜릿부산물 포함], 조미료부산물, 채소가공부산물, 콩류가공부산물[비지 포함, 대두박은 제외], 과당[폐당 포함], 혼합식품가공부산물
	바. 조류	1) 거대조류 갈래곰보, 갈파래, 감태, 곰피, 김, 꼬시래기, 다시마, 돌가사리, 둥근돌김, 뜸부기, 매생이, 모자반, 미역, 불등가사리, 석묵, 우뚝가사리, 지충이, 진두발, 청각, 톳, 파래, 피마톨리톤 칼카름
		2) 미세조류 난노클로롭시스, 두나리엘라, 스피루리나(스피롤리나), 스킨조키트리움, 아이소크라이시스, 클로렐라, 키토세로스, 탈라시오시라, 테트라셀미스, 파블로바, 해마토코쿠스 플루비알리스
		3) 기타 해조분, 혼합조류
사. 섬유질류	1) 목초	네이피어그라스, 달리스그라스, 라디노클로버, 레드톱, 로즈그라스, 리드카나리그라스, 밀건초, 바히아그라스, 버뮤다그라스, 버즈푸트레포일, 벤트그라스, 붉은토끼풀(레드클로버), 브라키아리아그라스, 브롬그라스, 블루그라스, 쉬프그라스(양초), 알팔파(베일, 펠릿, 큐브 포함), 엘사이크클로버, 연맥건초, 에뉴얼라이그라스, 오차드그라스, 이탈리아라이그라스, 켄터키블루그라스, 클라인그라스, 테프그라스, 토끼풀(화이트클로버), 톨페스큐, 티모시, 파인 페스큐, 페레니얼라이그라스, 페스큐
	2) 꽃배기 사료작물	<u>새싹귀리</u> , <u>새싹밀</u> , 새싹보리, 수단그라스, 자운영, 청예갈대, 청예귀리, 청예밀, 청예보리, 청예벼, 청예수수, 청예옥수수, 청예유채, 청예피, 청예호밀
	3) 고간류	귀리짚, 밀짚, 벼짚, 보릿짚, 수수대, 옥수수대

	4) 가공·발효사료		섬유질가공사료, 섬유질발효사료
	5) 기타		감귤박, 곡류정선부산물(GSP), 버섯재배부산물, 병풀 잎 분말, 사과박, 사탕무박(비트펄프), 사탕수수박(버게스), 인동(잎, 줄기), 양잠부산물, 어성초, 옥수수숙대, 이질풀(잎), 커피박, 코코아박(카카오박), 케나프, 톱밥[곤충류에 한 함], 파인애플박, 혼합섬유질
	아. 제약부산물류		이노시톨박, 인삼박
	자. 유지류		대두유, 대마씨유, 면실유, 미강유, 식물성혼합유, 식물성식용잔유[정제된 것에 한 함], 아마인유, 야자유, 옥수수유, 채종유(카놀라유), 팜유, 해바라기유
	차. 전분류		곡류전분[α-화 전분 포함], 서류전분[α-화 전분 포함], 혼합전분
	카. 콩류		녹두, 누에콩, 대두, 렌즈콩(렌틸콩), 루핀, 완두, 이집트콩, 혼합콩류
	타. 견과·종실류		면실, 아마인, 유채씨(평지씨), 참깨, 카나리아씨드, 캐슈너트, 케이폭, 피스타치오, 해바라기씨, 홍화씨, 혼합견과, 혼합견과종실류, 혼합종실
	파. 과실류		딸기, 로즈힙, 망고, 바나나, 배, 블루베리, 사과, 산사자, 용안육, 코코넛(야자), 키위, 파인애플, 파파야, 혼합과실
	하. 채소류		가지, 당근, 무, 마카 뿌리, 비트, 사탕무, 삼채(잎), 삼채(뿌리), 시금치, 양배추, 오이, 치커리(뿌리), 케일, 토마토, 호박, 혼합채소
	거. 버섯류		노루궁뎅이버섯(자실체), 느타리버섯(자실체), 신령버섯(자실체), 영지버섯(자실체), 잎새버섯(자실체), 큰느타리버섯(자실체), 표고버섯(자실체), 혼합버섯
	너. 기타 식물류		마리골드 분말, 모링가 잎 분말, 뽕잎, 쑥, 인동(꽃봉오리), 질경이, 차, 화분(꽃가루)
2. 동물성	가. 단백질류		가금부산물건조분[도축 및 가금도축부산물, 계육분 포함], 가죽, 감마루스, 건어포, 계분, 계란분말[난황 및 난백분말 등 가공품을 포함], 골뱅이분, 동물성단백질혼합분, 모발분, 부화장부산물건조분, 새우분, 수지박[우지박, 돈지박을 포함], 어분[어류의 가공품 및 부산물 포함], 어즙, 어즙흡착사료, 연어, 오징어분, 우모분, 유도단백질[가수분해, 효소처리 등을 한 것을 포함], 육골분, 육골포, 육분, 육즙흡착사료, 육어포, 육포, 제각분, 초유, 혈액가공품[혈장단백 및 혈분을 제외], 혈분, 혈장단백
	나. 무기물류		골분, 골회, 난각분, 어골분, 어골회, 패분, 혼합무기물, 가공뼈다귀, 녹각
	다. 유지류		곤충유, 닭기름(계유), 동물성식용잔유[정제된 것에 한함], 동물성혼합유지, 돼지기름(돈지), 소기름(우지), 양기름(양지), 어류기름(어유), 오리기름, 초록입혼합추출오일
	라. 곤충류		거저리유충(밀웜·슈퍼밀웜), 건조귀뚜라미, 건조메뚜기, 동애등에 유충, 번데기[번데기박을 포함], 장구벌레, 파리유충, 혼합곤충
	마. 플랑크톤류		로티퍼, 마이시스슈림프, 물벼룩, 알테미아(브라인슈림프), 코페포다, 크릴, 혼합플랑크톤
	바. 낙농가공부산물류		유당, 유장, 유조제품, 전지분유, 치즈[치즈밀 포함], 탈지분유, 혼합낙농가공부산물
3. 광물성	가. 식염류		가공소금, 정제소금[소금산업진흥법 제2조의 규정에 의한 화학부산물소금을 제외], 천일염,
	나. 인산염류 및 칼슘염류	1) 인산염류	소성인산석회, 제일인산나트륨(인산일나트륨)[구. 인산이수소나트륨], 제이인산나트륨(인산이나트륨, 인산수소이나트륨)[구. 인산일수소나트륨], 제삼인산나트륨(인산삼나트륨)[구. 인산나트륨], 제일인산

		칼륨(산성인산칼륨)[구. 인산이수소칼륨], 제이인산칼륨(인산이칼륨) [구. 인산일수소칼륨], 제삼인산칼륨(인산삼칼륨)[구. 인산칼륨], 제 일인산칼슘(MCP, 인산1칼슘, 산성인산칼슘), 제이인산칼슘(DCP, 인산2칼슘, 인산수소칼슘), 제삼인산칼슘(TCP, 인산3칼슘), 혼합인산 칼슘(MDCP)
	2) 칼슘 염류	마그네슘석회석분말, 석고, 석회석분말, 탄산칼슘, 황산칼슘
	다. 다량광물 질류	다량광물질-단백질화합물, 다량광물질-아미노산복합물, 다량광물질 -아미노산킬레이트,, 염화칼륨, 유황(법제유황, 제독유황), 엠에스엠 (디메틸설펜), 탄산마그네슘, 탄산칼륨(무수), 황산나트륨, 황산마그 네슘, 황산칼륨
	라. 미량광물 질류	구연산철, 몰리브덴산나트륨, 몰리브덴산암모늄, 미량광물질-단백 질화합물, 미량광물질-아미노산복합물, 미량광물질-아미노산킬레 이트, 산화아연, 삼염기염화동, 셀렌산나트륨, 아셀렌산나트륨, 아 연하이드록시염화물, 염화크롬, 요오드산칼륨, 요오드산칼슘, 요오 드화칼륨, 크롬프로피온산, 초산아연, 탄산망간, 탄산아연, 탄산코 발트, 펩타이드구리(펩타이드동), 펩타이드망간, 펩타이드아연, 펩 타이드철, 푸말산제1철, 호박산구연산소다제1철, 황산제1철, 황산구 리(황산동), 황산망간, 황산아연, 황산아연메치오닌, 황산코발트
	마. 혼합광물 질류	인산염류 합제, 칼슘염류 합제, 다량광물질류 합제, 미량광물질류 합제, 혼합광물질류 합제[인산염류부터 미량광물질류의 합제를 말함]
4. 기타	가. 유지류	글리세린, 분말유지, 불해성지방(보호지방), 혼합성유지
	나. 단세포단백질	불활성박테리아[보조사료-미생물제-유익균에 한 함], 불활성효모 [보조사료-미생물제-유익효모에 한 함], 혼합단세포단백질
	다. 남은음식물	남은음식물사료(축종명)
	라. 반려동물음용수	반려동물음용수
	마. 기타	밀리타리스 동충하초
5. 혼합성	가. 혼합제	혼합성 단미사료[둘 이상의 단미사료를 혼합한 것으로 각각의 단미사료는 혼합 전에 개별 단미사료의 기준 및 규격 등(열처리, 수분 등)을 충족하 여야 함] ※ 애완용 동물의 간식용, 영양보충용은 소량의 보조사료(보존제와 향미제에 한함)를 첨가 가능 ※ 1. 식물성 ~ 4. 기타의 합제류 및 혼합류 사료를 제외한 것을 말한다. ※ 보조사료 중 규산염제와 완충제는 광물성사료에 혼합시 단미사료로 인 정하여 혼합광물질로 분류 가능

* () 안의 명칭은 병행하여 표기할 수 있으며, [] 안의 내용은 해당 물질에 대한 규격 및 기준 등을 의
미함