

[별표 11] <신설 2014.12.8., 개정 2015.8.21., 개정 2016.7.1., 개정 2017.4.1., 개정 2021.5.24., 개정 2023.10.04., 개정 2024.04.01.>

단미사료의 성분등록 사항(제9조제1항 관련)

구분	사료종류	명 칭	등 록 성 분			비고 (확인사항)
			최소량(%)	최대량(%)	기타 (제10조 관련)	
1. 식 물 성	가. 곡류	별표 1의 사료명 칭	조단백질	수분 조섬유, 조회분		
	나. 곡물부산물 류 (강피류)	별표 1의 사료명 칭		수분 조섬유, 조회분		쌀겨는 산가 (AV) 70 이하 여부 확인 당 밀 흡착강 피 류는 원료명 및 혼합비율 확인
	다. 박류 (단백질류)	대두박	조단백질	수분 13% 이하 조섬유, 조회분	우레아제 역가 (U.A.)[최대량] 수산화칼륨용액 단 백질 용해도최소 량	
		면실박	조단백질	수분 13% 이하 조섬유, 조회분		유 리 고 시 폴 1,200ppm 이하 여부 확인
		양구슬냉이박	조단백	수분 13% 이하 조섬유, 조회분		
		기타 별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 조섬유, 조회분		피 마 자 박 은 열처리 공정 확인
	라. 서류	별표 1의 사료명 칭		수분, 조섬유 조회분		타피오카는 청 산 50ppm 이하 여부 확인
	마. 식품가공 부산물류	제과·제빵·제면 부산물		수분, 조회분		
		당밀 과당	총당		20℃에서의 브릭 스(Brix)계수	혼합물질이 있 는 경우 원료명 및 혼합비율 확 인
		아미노산발효부산 물 조미료 부산물	조단백질	수분 조섬유, 조회분	비단백태질소 (NPN)함량최대량	
		기타 별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 조섬유, 조회분		과실류가공부 산물은 혼합물 질이 있는 경우 원료명 및 혼합 비율 확인
	바. 조류	별표 1의 사료명	조단백질	수분		

	칭		조섬유, 조회분		
사. 섬유질류	섬유질가공사료	조단백질, 조섬유 ADF, NDF	수분, 조회분		혼합된 원료명 및 혼합비율 확인 조섬유의 함량이 건물기준으로 15% 이상 (다만, 큰소비용 단계의 경우 10% 이상) 여부 확인
	섬유질발효사료	조단백질 조섬유	수분, 조회분	발효균주	원료 및 발효처리방법 확인 조섬유의 함량이 건물기준으로 15% 이상 (다만, 큰소비용 단계의 경우 10% 이상) 여부 확인
	알팔파	조단백질 조섬유	수분 15% 이하 조회분		
	인동(꽃봉오리)		수분, 조회분		
	병풀 잎 분말	조단백질	수분, 조섬유, 조회분		
	기타 별표 1의 사료명칭	조섬유	수분, 조회분		새싹귀리 , 새싹밀 , 새싹보리는 작물보호제 처리 여부 확인
아. 제약 부산물류	이노시톨박		수분, 조회분		원료명 확인
	인삼박	조단백질	수분, 조섬유 조회분		
자. 유지류	별표 1의 사료명 칭	조지방	수분 산가(AV) 30 이하 협잡물(MIU)	열량(kcal/kg) [최소량]	식물성 혼합유는 원료명 및 혼합 비율 확인
차. 전분류	별표 1의 사료명 칭		수분, 조회분		원료명 확인
카. 콩류	별표 1의 사료명 칭	조지방, 조단백 질	수분, 조섬유, 조회 분		
타. 견과종실류	별표 1의 사료명 칭	조지방, 조단백 질	수분, 조섬유, 조회 분		
파. 과실류	별표 1의 사료명 칭	조단백질	수분, 조섬유, 조회 분		
하. 채소류	별표 1의 사료명 칭	조단백질	수분, 조섬유, 조회 분		
거. 버섯류	별표 1의 사료명 칭	조단백질	수분, 조섬유, 조회 분		

2. 동 물 성	나. 기타 식물류	모링가 잎 분말	조단백질	수분, 조섬유, 조회분		
		별표 1의 사료명칭		수분, 조회분		
	가. 단백질류	가금부산물건조분 계란분말, 골뱅이분, 모발분, 수지박, 우모분, 육골분, 육분, 제각분 기타 별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 12% 이하 조지방, 조회분	펩신소화율[최소량] (모발분, 우모분, 제각분에 한 함)	열처리 공정 확인
		가죽	조단백질	수분, 조섬유, 조회분		
		계분, 새우분	인, 조단백질, 칼슘	수분 12% 이하 조회분		열처리 공정 확인
		감마루스, 건어포, 육골포, 육어포, 육포	조단백질	수분, 조지방, 조회분		열처리 공정 제외, 살균공정 확인
		애완용 동물사료의 경우 성분등록은 하되 등록성분량 등록 및 제품 표시는 제외 가능. 다만, 식육 및 어육의 종류 또는 부위명의 함량(백분율 또는 중량)을 표시				
		동물성단백질혼합분	조단백질	수분 12% 이하, 조지방, 조회분	펩신소화율 [최소량]	열처리 공정 확인 원료명과 혼합 비율 확인
		어분	조단백질	수분 12% 이하, 염분, 조지방, 조회분	카드뮴(ppm) [최대량]	열처리 공정 확인
		어즙	건물	조단백질, 조지방		열처리공정 확인
		어즙흡착사료 육즙흡착사료	조단백질	수분 12% 이하, 염분, 조섬유, 조회분	염분은 어즙흡착사료에 한 함	열처리 공정 확인 원료명 및 혼합 비율 확인
		유도단백질	조단백질	수분, 조회분	펩신소화율[최소량]	열처리 공정 확인
		혈장단백, 혈분, 혈액가공품	조단백질	수분 12% 이하 조지방, 조회분	나트륨(Na)[최대량] 펩신소화율[최소량]	열처리 공정 확인 혼합물질이 있는 경우 원료명 및 혼합 비율 확인
	나. 무기물류	가공뼈다귀, 녹각	인, 칼슘	조회분		살균 공정 확인
		골분, 골회, 난각분, 어골분, 어골회	인, 칼슘	조회분		혼합물질이 있는 경우 원료명 및 혼합비율 확인

3. 광 물 성					난각분은 열처리 여부 확인
		패분	칼슘	조회분	
	다. 유지류	별표 1의 사료명칭	조지방,	수분 산가(AV) 30 이하 불용성 불순물 함량(0.02%이하 또는 0.15%이하)	열량(kcal/kg) [최소량] 불용성 불순물 함량이 0.15% 이상은 사료 또는 사료원료로 사용금지(최종 판매용에 한함) 동 물 성 혼 합 유 지는 원료명 및 혼합 비율 확인
	라. 곤충류	별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 조지방, 조회분	사료의 형태에 따라 생물, 냉동, 냉장 또는 건조 분말 등으로 표시
	마. 플랑크톤류	별표 1의 사료명칭	조단백질 조지방	수분 조회분	사료의 형태에 따라 생물, 냉동, 냉장 또는 건조 분말 등으로 표시
	바. 낙농가공 부산물류	별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 조지방, 조회분	혼합물질이 있는 경우 원료명 및 혼합비율 확인
	가. 식염류	별표 1의 사료명칭	염화나트륨 총 염소	수분, 불용물질	광물성 사료는 부형제를 사용한 경우 명칭 표시
	나-1) 인산염류	인산나트륨 인산칼륨 기타 별표 1의 사료명칭	인, 나트륨 인, 칼륨 인, 칼슘	수분 수분 수분	공급제의 명칭, 분자식, 순도, 공급제의 함유율 확인
나-2) 칼슘염류	마그네슘석회석분말	칼슘 20% 이상, 마그네슘 10% 이상	수분		
	석고	칼슘, 황	수분		
	석회석분말	칼슘 34% 이상	수분, <u>철(Fe)</u>		
	기타 별표 1의 사료명칭	칼슘	수분		
	다. 다량 광물질류	기타 별표 1의 사료명칭	해당 광물질의 주요 성분	수분	
	라. 미량 광물질류	기타 별표 1의 사료명칭	해당 광물질의 주요 성분	수분	
	마. 혼합 광물질류	인산염류 합제 칼슘염류 합제 다량광물질류 합제 미량광물질류 합제	해당 광물질의 주요 성분	수분	혼합광물질별 명칭, 분자식, 순도 및 혼합 비율 확인

		혼합광물질류 합제				
4. 기 타	가. 유지류	글리세린	글리세린	수분		
		분말유지 불해성지방	조지방 열량(kcal/kg)	수분		혼합물질이 있 는 경우 원료명 및 혼합비율 확 인, —동물성유 지를 원료로 사 용한 경우에는 동물성유지의 불용성 불순물 함량 표시(불용 성 불순물 함량 이 0.15% 이상 은 사료원료로 사용금지) 용점(℃) 확인
		혼합성유지	조지방 열량(kcal/kg)	수분 산가(AV) 30 이 하 불용성 불순물 함 량		원료명 및 혼합 비율 확인, 화 학분해하여 생 산되는 다크유 (Dark Oil)는 혼 입할 수 없음. 동물성유지를 원료로 사용한 경우에는 동물 성유지의 불용 성 불순물 함량 표시(불용성 불 순물 함량이 0.15% 이상은 사료원료로 사 용금지)
	나. 단세포단백 질	별표 1의 사료명 칭	조단백질	수분 13% 이하 조회분	발효균주(균주명 만 표시) 펩신소화율[최소 량]	
	다. 남은음식물	남은음식물사료	조단백질 조지방	수분, 조섬유, 조회분, 염분 (Nacl)		원료명 및 혼합 비율 확인 열 처 리 공 정 확인 사료의 원료 및 가금의 사 료인 경우 수 분 14% 이하 확인
	라. 반려동물	반려동물음용수			나트륨, 마그네	「먹는물 관리

	음용수				습, 불소, 칼륨, 칼슘	법」의 수질기준을 충족하여야 함
	마. 기타	별표 1의 사료명칭	조단백질	수분 조섬유, 조회분		
5. 혼합성	가. 혼합제	혼합성 단미사료	각 단미사료에서 규정한 주요 최소량 성분 다만, 애완용 동물의 간식용·영양보충용은 주요 원료 2가지에 해당하는 단미사료에서 규정한 최소량 성분	각 단미사료에서 규정한 주요 최대량 성분 (식물성 유지가 원료인 경우 협잡물(MU) 중 불용성 불순물, 불검화물 제외) 다만, 애완용 동물의 간식용·영양보충용은 주요 원료 2가지에 해당하는 단미사료에서 규정한 최대량 성분	각 단미사료에서 규정한 주요 기타 성분	원료명 및 혼합비를 확인 원료명은 혼합한 사료의 명칭(예: 어분, 대두박 등)을 표시 각각의 단미사료는 혼합 전에 개별 단미사료의 기준 및 규격 등(열처리, 수분 등)을 충족하여야 함 각 단미사료에서 규정한 사항 표시
			애완용 동물사료의 경우 원료를 균질하게 혼합할 수 없는 제품의 경우 성분등록은 하되 등록성분량 등록 및 제품 표시는 제외 가능. 다만, 2가지 이상의 원재료명과 그 함량(백분율 또는 중량)을 표시			