

한국표준사료성분표 3차 개정 발간

연구배경

- 한국표준사료성분표는 우리나라에서 유통되고 있는 사료원료(단미사료)의 사료 가치를 정리한 것으로 원료사료의 변화 및 수입국의 다양화로 지속적인 개정 과정이 필요

주요 연구성과

- 사양자 맞춤형 사료성분표 개정 및 신규 분석 항목 추가
 - 성분중심으로 분산되어 있던 원료사료를, 원료사료 중심으로 재편
 - 현장 활용이 용의하도록 주요성분 및 주요 원료만을 묶은 간편판 발간
 - 국외 사료분석 기법을 적용한 데이터 수집 및 활용
 - 사료분석기관과 협업으로 데이터 확보: 103종, 3,514점, 40,676 성분

사료성분	단위	평균	최대	최소	표준편차	분포	비율	비율	비율	비율	비율	비율	비율
수용성 성분													
수분	%	11.73											
DM	%	88.27	1.65	232									
CP	%	45.75	51.82	1.37	226								
EE	%	1.41	1.59	0.56	225								
CA	%	6.30	7.02	0.39	225								
NDP	%	15.25	17.27	6.74	72								
ADF	%	6.76	7.66	2.41	60								
CF	%	9.33	6.54	1.30	230								
NFE	%	29.59	33.32										
ADL	%	0.76	0.66	0.49	29								
Starch	%	1.78	0.02										
Starch analog	Mcal/kg	2.41	3.07										
에너지 성분													
CP	Mcal/kg	89.88	4										
EE	%	77.83	4										
NDP	Mcal/kg	89.84	4										
CF	Mcal/kg	47.95	4										
비타민 성분													
TDN	%	77.08	89.90										
CP	Mcal/kg	2.98	3.84										
NDP	Mcal/kg	3.64	3.82										
CF	Mcal/kg	78.97	8.83	6									
NDP	Mcal/kg	3.33	3.40	6									
NDP	Mcal/kg	3.33	3.40	6									
CF	Mcal/kg	41.07	12.28	6									
미네랄 성분													
Ca	%	0.92	1.02	1									
P	%	0.24	0.27	1									
Na	%	0.06	0.11	0.02	48								
K	%	0.98	1.11	0.02	48								
Mg	%	0.06	0.11	0.02	48								
Fe	mg/kg	28,224	22,874	28,983	82								
Mn	mg/kg	24,648	18,862	18,862	84								
Zn	mg/kg	18,880	18,883	4,822	130								
Co	mg/kg	3,684	3,120	1,767	129								
기타 성분													
Urea N	%	0.99	1.00										
Urea N	%	0.99	1.00										
Urea N	%	0.99	1.00										
Urea N	%	0.99	1.00										
간편판													
DM	%	88.27											
CP	%	45.75											
EE	%	1.41											
CA	%	6.30											
NDP	%	15.25											
ADF	%	6.76											
CF	%	9.33											
NFE	%	29.59											
ADL	%	0.76											
Starch	%	1.78											
Ca	%	0.92											
P	%	0.24											
Mg	%	0.06											
Fe	mg/kg	28,224											
Mn	mg/kg	24,648											
Zn	mg/kg	18,880											
Co	mg/kg	3,684											
간편판													
DM	%	88.27											
CP	%	45.75											
EE	%	1.41											
CA	%	6.30											
NDP	%	15.25											
ADF	%	6.76											
CF	%	9.33											
NFE	%	29.59											
ADL	%	0.76											
Starch	%	1.78											
Ca	%	0.92											
P	%	0.24											
Mg	%	0.06											
Fe	mg/kg	28,224											
Mn	mg/kg	24,648											
Zn	mg/kg	18,880											
Co	mg/kg	3,684											

한국표준사료성분표 2017

간편판

파급효과

- 국내 사료회사, 대학, 사료관련 종사자 등에게 최신의 정확한 사료 데이터 제공으로 고효율 축산물 생산에 기여
- 외국의 선진 사료가치 평가 시스템 도입으로 국내 축산 연구 발전에 기여

연구자 (소속) 국립축산과학원 (성명) 백열창 T.063-238-7458 E-mail: chang4747@korea.kr