

양계 사료의 종류와 특성

사료는 한 가지 이상의 영양소를 가지며 유해 물질을 함유하지 않으면서 소화가 될 수 있어야 한다. 산업적으로 이용되고 있는 양계 사료는 닭이 유지, 성장, 번식 등의 생활을 원활히 하기 위해 필요한 모든 영양소를 함유하고 있는 완전배합 사료로써 옥수수, 소맥 등의 곡류, 대두박 등의 식물성 박류, 동물성 가공 부산물, 지방 그리고 광물질과 비타민 프리믹스 같은 여러 가지 원료들이 혼합되어 있다. 이들 원료들은 물과 함께 가금의 성장, 번식 및 건강 유지에 필수적인 에너지와 단백질, 탄수화물, 지방, 광물질 및 비타민과 같은 영양소를 공급

한다. 가금의 대사, 유지와 닭고기 및 계란 생산에 필요한 에너지는 탄수화물과 지방뿐만 아니라 단백질에 의해서도 공급된다. 특히, 계란을 낳는 산란의 경우, 석회석, 인산칼슘 등을 통해 다량의 칼슘과 인을 공급해주어야 한다. 이러한 필수 영양소 이외에도 질병 예방, 건강 유지, 생산성 개선, 면역 증진, 기능성 양계산물 생산 등을 목적으로 미생물제, 유기산, 식물 유래 천연물 등의 첨가제를 함유하기도 한다.

사료는 생산원료, 성분, 영양가, 급여대상 및 성장 단계에 따라 아래와 같이 분류할 수 있다.

생산원료에 따른 분류

- 동물성사료 : 어분, 골분 등
- 식물성사료 : 곡류, 박류, 건초류 등
- 광물질사료 : 칼슘, 소금 등

영양가에 의한 분류

- 농후사료 : 곡류, 당류, 어분 등
- 조사료 : 목초 등
- 특수사료 : 광물질, 비타민 등

성분에 따른 분류

- 단백질사료 : 어분, 박류 등
- 전분질사료 : 곡류, 감자류 등
- 지방질사료 : 콩, 유실류, 쌀겨 등
- 섬유질사료 : 목초류 등
- 다즙사료 : 무, 배추 등
- 무기질사료 : 칼슘, 골분, 소금 등
- 비타민사료 : 간유, 효모 등

대상 및 시기에 의한 분류

- 산란계사료 : 육성사료, 산란예비사료, 산란사료
- 육계사료 : 육계전기사료, 육계후기사료
- 종계사료 : 난용종계사료, 수탉사료

출처 - 국립축산과학원 홈페이지

※ 본란은 독자분들께 사양, 유통, 질병, 시설 등 전반적인 양계에 관한 질문을 받아 전문가들의 자문을 거쳐 답변해 드리는 코너입니다.
궁금한 사항이 있으신 분들은 메일을 보내주세요.
ch-spirow@hanmail.net(장성영 기자), enani85@naver.com(최인환 기자)