

# 환절기 각종 스트레스 '사포니아' 로 해결!

## 증체와 식욕증진에 효과 뚜렷... 사육농가에게 인기

(주)하농(대표이사 최주철)이 출시한 '사포니아'가 육계 사육농가에게 좋은 반응을 얻고 있다.

사포니아는 신진대사개선, 면역반응향상 및 체내 생체활성 항산화작용과 유해병원균 활동을 억제하는 사료첨가제로서 소화흡수, 효소분해작용은 물론 환절기 각종 스트레스로 인하여 질병에 민감하고 체력이 떨어진 가축의 생체 리듬 활성화로 각종 질병 예방에 탁월한 효과가 있다.

### 증체 및 성장에 뚜렷한 효과

사포니아는 다량의 사포닌과 미량요소, 각종 아미노산, 비타민이 골고루 갖추어진 조성 물질이며, 사포니아의 활성성분은 '디오스게닌(diosgenin)'이다.

디오스게닌은 성장호르몬을 생산하는 것이 입증된 유일한 천연 스테로이드성 사포게닌으로, 외국에서는 천연 성장제로 이용하기도 한다.

이것은 에스트로겐과 구조적으로 유사성을 가지고 GH(growth hormone:성장호르몬) 분비를 감지하는 뇌하수체 세포수용체와 결합하여 GH분비를 자극하는 펩



티드를 방출함으로써 GH생산을 증가시킨다.


그러므로 가축의 증체 및 성장에 뚜렷한 효과가 있으며 사포니아에 포함된 식물 피토스테롤은 번식력을 증가시키고 유방염과 제염염도 감소시킨다.

## 기호성 증진 및 소화율 향상에 탁월

사포니아에는 그렐린(Ghrelin:공복호르몬)과 강한 페누그릭향(Fenugreek:건초향)이 있어 기호성이 낮은 품질의 사료 섭취량을 효과적으로 증진시킬 수 있다.

그렐린은 사료 섭취를 자극하는 호르몬이다. 이는 인슐린의 감수성과 글루코스 대사를 조절하고 혈청그렐린의 저하를 감소시켜 식욕을 증진한다. 그 결과 단위 성장속진은 물론 사료활용성을 크게 향상시키며 사포닌 성분은 단백질 미생물의 밀도를 증가시켜 소화율 향상에 도움을 주고 가축 위 내에서 요소성분 분해를 억제함으로써 동물에 의해 생성된 질소 배설 암모니아의 배출량을 효과적으로 감소시켜 유해가스 개선에도 뛰어나다.

## 신진대사 개선 및 면역력 향상에 도움

위와 같은 과학적 근거에 의하여 개발한 사포니아는 증체는 물론 신진대사개선, 면역반응향상 및 체내 생체활성 향산화작용과 유해병원균 활동을 억제한 사료첨가제로서 소화흡수, 효소분해작용은 물론 환절기 각종 스트레스로 인하여 질병에 민감하고 체력이 떨어진 가축의 생체 리듬 활성화로 각종 질병을 예방할 수 있는 첨가제로서 까다로운 육계사육 농가의 요구를 충족시킬 수 있을 것으로 기대되고 있다. 

- 용량 : 가금류 톤당 1~2kg 배합투여
- 제품문의 : 1661-0880 (주)하농 고객센터