

유황의 기본적인 효능

**유황은 질병치유의 오랜 역사를 가지고 있으며, 광물질 유황은 만병을 물리친다는 천하의 명약으로 알려진 금단의 주원료로 쓰여왔을 만큼 그 약성이 매우 강하다.

고로 생체 건강의 초대의 적이 되는 중금속, 화공약품 각종 농약등의 공해물질의 오염에서 해방될 수 있는 신비한 해독 작용을 가지고 있으므로, 21 세기의 필수 영양소라고 아니할 수 없다.

**비타민 발견 영양학자 칼 바이퍼 →“유황은 생체에 필수 영양소이다”

**C.미첼 박사 →“생체정화 및 해독에 탁월한 효능이 있다”

**세팔로스포린(Cephalosporin), 페니실린(Penicillic), 돌부타미드, 설파민, 페노티아진(Phenithiajine), 등에는 상당히 많은 유황 성분이 분포되어 있다.

**미국의 비롯한 여러 나라의 대체 의학 병원에서는 유황을 항암제, 염증치료제, 통증완화제, 류마티스 치료제, 우울증 치료제, 피부경화 치료제로 다양하게 사용하고 있음.

** 우리 몸을 구성하는 Major 생체원소(H, O, N, S, Na)중의 하나로 8 번째로 많은 비율을 가지고 있을 만큼 생명체 구성에 중요한 원소이다.

유황 아미노산은 cystine, cystein, methionine 등이 있음

기타 비타민 thiamin, biotin, 리포산 등에 함유되어 있음

**각종 염증제거와 살균작용을 한다

**“신농본초경”에서는 유황은 뼈를 강하게 하고 근육을 튼튼하게 하며, 탈모를 방지한다고 하였다

**유황은 인체 내에서 : 혈액정화, 해독작용 → 면역력 고양

세포의 원형질 보호 → 세포의 정상기능 유지 -각종 영양물질의 산화반응

인슐린 등 효소의 생성 콜라겐의 형성에 관여하고 노화방지에 효능이

**유황의 의학적 효능:

강력한 소염작용으로 통증을 없애줌.

관절질환에 특효(류마티스, 허리질환, 산후풍 에 의한 관절염)

해독력→몸에 쌓인 독소, 중금속, 화공약품 제거

항암효과(유방암, 대장암에 특효)96%이상

대장경(大腸經)을 자극하여 체내의 유독가스, 만성적인 숙변을 제거하여 몸 안을 깨끗이 함.

유황은 위의 내용처럼 다양한 방면에 최고의 효능을 나타내는 물질입니다.

독을 제거하여 사용할 수 있으면 신이 주신 최고의 선물이라고 하는 이유도 바로 그것 입니다.

위의 내용은 주로 인체-생명체와 관련된 내용이며, 이제 유황이 가지는 사료로써의 가치를 설명하겠습니다.

제가 보내드린 실험데이터를 기준으로 설명하겠습니다.

유황의 사료의 효능

1. 사료효율 증가

-사료효율은 예를 들어 100 의 사료를 섭취하였을 경우 얼마만큼을 흡수하였는지에 관한 것으로 수치가 높을수록 좋습니다.

실험결과 축종을 가리지 않고 거의 모든 데이터에서 사료효율이 10~25%가 증가하였다는 것을 볼 수 있습니다.

2. 증체율 증가

-증체율은 출하일수와도 관련이 깊기 때문에 사료효율과 함께 중요한 지표로 활용 되고 있습니다.

증체율이 좋아진다는 것은 결국 사료효율이 좋아진다는 것이고,

이는 농가의 경제적 이익에 크게 공헌을 하며, 이는 곧 사료의 품질경쟁력과 연결이 됩니다.

실험결과 평균 10%대의 증체율 향상이 나타났습니다(대조군 비교)

3. 생존율 증가, 폐사율 감소

-생존율과 폐사율은 사료가 가지는 면역효과와 관련이 깊습니다.

여러 바이러스나 세균등에 이겨낼 수 있는 자기면역력을 강화시켜주는 기전과 관계가 깊기 때문입니다.

실험결과 평균 5~10%의 생존율과, 폐사율등의 수치 개선 효과가 보였으며,

아산시 브랜드를 사용하고 있는 자사유황을 사용하는 농가의 경우, 법적으로 제시된 의무 백신(구제역백신) 외에 어떤 항생제나 백신을 투여하지 않고, 유황사료만을 사용하고 있습니다.

대체 항생제 시장의 중요한 대체제로 주목 받고 있는 이유입니다.

4. 면역력, 항 바이러스 증가

-위의 4 번 내용과 비슷한 내용으로,

부경대 실험에서 일반적으로 가장 널리 쓰이는 OCT(옥시테트라사이클린)항생제와 비교 테스트를 한 결과, 많은 수치개선 효과가 나타났으며, 천연 항생제로써의 가능성을 나타냈습니다.

5. 육질 개선 효과(사료대비 0.2% 투여 시)

-유황사료를 먹은 가축은 기본적인 육질변화가 생깁니다.

유황이 사료를 통해 동물체내로 들어가면 유황이 유황아미노산인 cystine, cystein, methionine 등으로 바뀌면서 육질을 변화시킵니다.

이 과정에서 대표적으로 불포화 지방산이 증가하여, 육질과 육색등의 변화가 생겨서 고부가가치 브랜드 육으로써 가장 가능성이 크다고 할 수 있습니다.

또한 육질이 단단해져서 육질이 수분을 함유한 정도(Drip Loss, 단국대 자료)의 수치도 많이 좋아지는 것을 알 수 있습니다.

이러한 여러 가지를 볼 때, 유황사료를 먹일 경우, 단순한 사료로써의 기능 이상의 가치를 낼 수 있을 것으로 판단됩니다.

광물성 유황(독 제거) VS 식이유황(M.S.M)

	자사 유황(광물성)	식이유황(MSM)
성분(순도)	유황 99.9%	유황 34%,수소 6%,탄소 26%,산소 34%
형태-용량	나노액상-나노분말(입자가 작음)	입자가 큼, 유기물형태
	원래는 무기물이나, 유기화 소견받음	
효능-장단점	MSM 에 비해 열에 강하고 유황순도 높음	유황 순도가 떨어짐
	흡수가 좋고, 모든 분야에 적용가능	분자량이 커서 흡수율이 떨어짐
		열에 약해 양어사료는 접목 불가