



곰팡이독소 중화제의 최강자!
www.DongbangAH.com



신개념 곰팡이독소 중화제

디독사 플러스[®]-S

곰팡이독소 단칼에 베어

곰팡이독소를 흡착할 뿐 아니라
독소 자체를 분해시키는
신개념 독소중화제입니다.

버리겠습니다!!



“보이지 않는 위협, 곰팡이 독소!!”

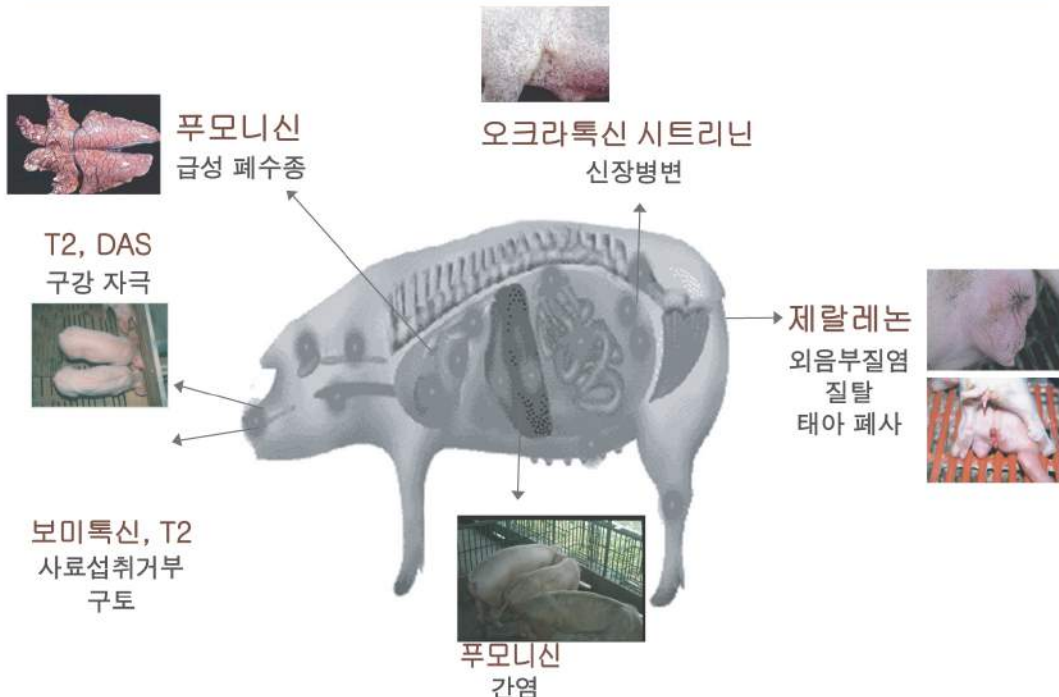
》우리나라의 기후조건에서 특히 문제가 되는 곰팡이독소

- 우리나라 기후의 특징은 뚜렷한 4계절을 가지고 있으며,
- 늦봄부터 초가을까지는 고온 다습한 환경을 가지고 있습니다.
- 따라서 이와 같은 고온다습한 환경을 좋아하는 푸사리움 곰팡이가 증식하기 좋습니다.
- 우리나라, 중국, 대만 등 북아시아지역에서는 아래 자료와 같이 아플라톡신, 오크라톡신 문제보다는 푸사리움 곰팡이가 생성하는 제랄레논, 보미톡신, 푸모니신 등의 곰팡이독소 발생이 많습니다.

지 역	아플라톡신	제랄레논	보미톡신	푸모니신	T2	오크라톡신
북아시아(대한민국, 중국, 대만)						
샘플수	481	481	481	481	405	55
양성율(%)	3	44	72	52	0	15
평균(µg/kg)	14	393	969	805	309	2.5
동남아시아						
샘플수	340	335	335	335	269	53
양성율(%)	36	24	14	52	1	9
평균(µg/kg)	39	219	199	540	313.5	31.6
남아시아						
샘플수	19	19	19	19	14	6
양성율(%)	53	32	5	32	0	50
평균(µg/kg)	85	1.182	76	533	0	3.7
오세아니아						
샘플수	97	99	100	96	37	8
양성율(%)	28	39	34	6	8	88
평균(µg/kg)	36	730	495	612	222	9.1

출처 : Feedstuffs, December 26, 2005

곰팡이독소로 인한 가축의 피해



디톡사플러스-S의 주요성분 및 특징점

1. 곰팡이독소 분해 활성 효소군

- 돼지 위장에서 유래한 Saccharomyces telluris라는 효모에서 추출한 독소분해 효소군
- 위내에서 아플라톡신, 제랄레논, 트리코테센, 오크라톡신, 푸모니신, 보미톡신 등을 짧은 시간 안에 많은 양을 분해하여 무독화시킵니다.
- 효소의 활성도가 높아 적은 양으로도 높은 효과를 나타냅니다.

2. MOS(만난 올리고당)

- 신속하고 강력하게 여러 종류의 곰팡이독소를 흡착할 수 있는 능력을 가지고 있습니다.
- 특히 아플라톡신에 대한 흡착력은 점토광물질(HSCAS)보다 25배 더 뛰어납니다.
- 점토광물질(HSCAS)의 부작용(영양소 흡착)이 전혀 없는 천연 흡착제입니다.

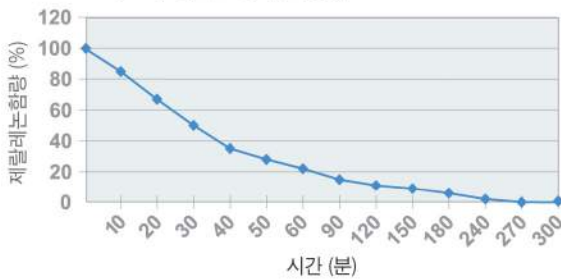
3. 효모 및 효모배양물

- 효모가 분비하는 글루타민산에 의해 가축의 기호성을 개선시켜 줍니다.
- 풍부한 아미노산이 함유되어 있습니다.

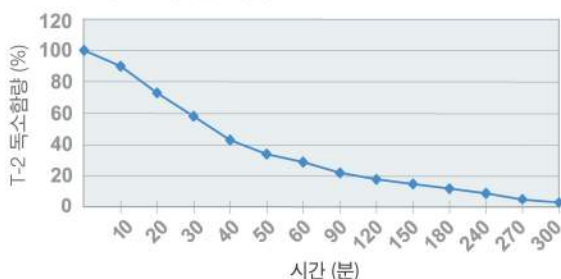
디톡사플러스-S는 곰팡이독소를 신속히 분해, 중화시킵니다.

디톡사플러스-S는 효소/조효소 시스템과 효모 세포벽을 이용한 고농도의 곰팡이독소 중화제이며, pH2, 90°C의 조건에서도 안정하고, 위내에서 곰팡이독소를 빠르게 분해, 중화시킵니다.

● 디톡사플러스-S는 위내 제랄레논 독소문제를 매우 빠르게 해결할 수 있습니다.

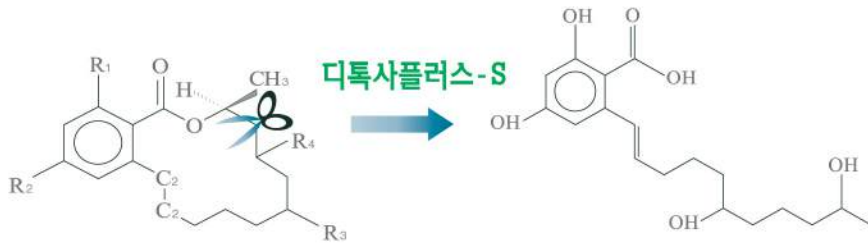


● 디톡사플러스-S는 위내 T2 독소문제를 매우 빠르게 해결할 수 있습니다.



곰팡이독소	디톡사플러스-S에 의한 시간당 독소 감소량
오크라톡신	>436 ppb
제랄레논	>400 ppb
아플라톡신	>400 ppb
T2 독소	>360 ppb
푸모니신 B1 독소	>300 ppb

디톡사플러스-S는 곰팡이독소를 직접 잘라서 무독화 시킵니다.



디톡사플러스-S는 기존

곰팡이독소 흡착제와의 비교를 **거부합니다!!**

	디톡사플러스-S	곰팡이독소 흡착제	경쟁 제품
구성성분	-독소 분해 효소 -MOS(만난올리고당) -효모 및 효모배양물	-Zeolites(지올라이트) -Bentonites(벤토나이트) -활성탄 -점토광물질(HSCAS) -플라스틱 중합체 -Polivynil- pyrolidon	-흡착광물질 -독소 분해 효소 -독소분해 효소 분비 생균 -기타 추출물
유 효 곰팡이독소	모든 곰팡이독소에 유효	-아플라톡신에 유효 -다른 곰팡이독소(제랄레논, 푸모 니신, 오크라톡신, 트리코테센)에는 작용효과 미약	-모든 곰팡이독소에 유효
부작용	없 음	영양소도 흡착(비타민B&C, 아미노산, Polypeptide, Ca, P, Zn, Mg)	흡착광물질 사용으로 인한 부작용 우려
MOS함유	○ (부작용없이 곰팡이독소 흡착)	×	×

▶ **디톡사플러스-S의 사용방법**

- 사료톤당 1~2kg 혼합하여 사용합니다.
- 곰팡이독소 수준에 따라 첨가량을 달리 할 수 있습니다.

원료

Dr. Bata Ltd.



동방

품질관리우수업체

경기도 수원시 영통구 선원로 182
서울사무소 : 02-573-5266
www.DongbangAH.com