조달등록동물용첨가제

가바스피골드

GABA SPEEGOLD

더위 및 추위, 백신접종 등 스트레스완화

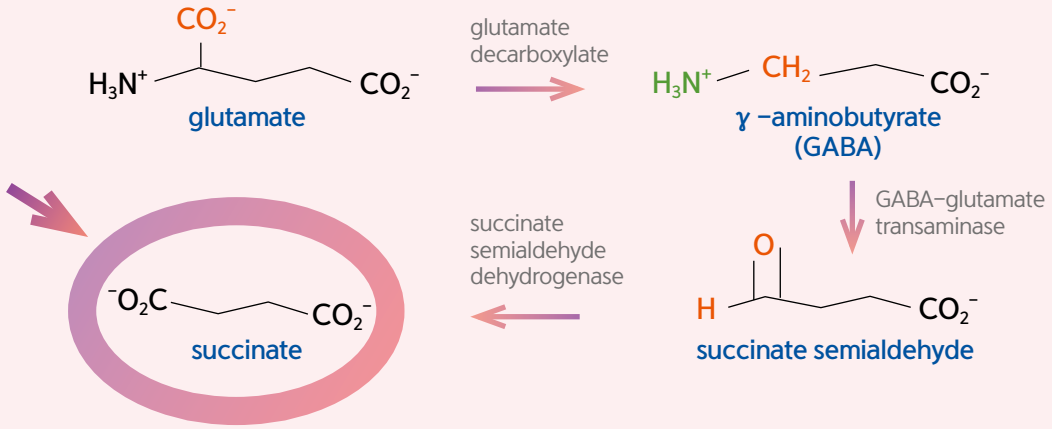
주식회사 성 원

GLOBAL TOTAL ANIMAL HEALTHCARE

가바스피골드의 특징

신경안정물질인 GAMA AMINO BUTYRIC ACID와 베타인염산염, 타우린, 비타민C, 이스트컬쳐를 함유하여 가축의 편안한 상태를 유지하여 보다 건강할 수 있는 환경을 만들어 줍니다.
백신 접종 시, 기후변화 등에 의한 각종스트레스를 완화하여 증체율 향상, 육질개선에 효과를 보이고 사료효율을 개선시켜 생산성 향상에 도움을 줍니다.

"가바(GABA)는 체내에서 계속 축적되는 것이 아니라, 호박산염(SUCCINATE)합성 경로로 전환되기 때문에 일정한 농도로 유지합니다."



가바 _ GABA

스트레스로 인해 생기는 불안한 감정과 두려움을 완화시켜 주는 신경안정물질로서 동물이 편안한 상태로 유지하는데 도움을 줍니다. 특히 백신 접종 후, 날씨로 인한 스트레스 발생 시 분비되는 코티솔 생성을 억제시켜 생산성 향상을 기대할 수 있습니다.

베타인 _ Betaine

축체 내 대사를 원활히 조절하여 면역력 강화, 간세포 재생과 간세포 내의 지방이 축적되는 것을 방지합니다. 또한 심혈관계에 중요한 역할을 하는 영양소로서, 연구결과 베타인은 다른 물질과 더불어 혈류 내 독성물질인 호모시스테인의 농도를 강력하게 낮추어 심장병이나 혈관의 질병, 발작과 같은 질병의 예방에 도움을 줍니다.

타우린 _ Taurine

타우린은 생체조절기능으로는 면역기능의 강화, 질병의 예방과 회복, 체내의 리듬조절 등에 효과가 있습니다. 또한, 혈압을 정상으로 유지하게 해주며, 피로회복을 돕고 간의 해독 기능을 강화하는 역할을 합니다.

비타민 C _ Ascorbic Acid

비타민 C는 지방의 산패를 막아 육질개선 및 성장촉진에 도움을 줍니다.

이스트컬쳐 _ Yeast Culture

가축의 성장에 필요한 양질의 단백질 공급원으로서 소화흡수율이 매우 뛰어나고 각종 유기산, 비타민, 아미노산 등 효모의 대사산물을 극대화하기위해 효모종균(Saccharomyces Cerevisiae)을 사용, 배양, 숙성 발효시켜 제조한 고품질의 효모배양물입니다.

시험자료

양계 시험자료

생산성 효과에 관한 자료

· 가바스피골드 투여 시 사료효율 증가 및 증체량 증가.

구분	대조군	가바스피골드 급여군
FCR(사료요구율)	1.9	1.69
FEED INTAKE (사료섭취량)	39.12± 10.20	38.19±12.23
ADG(일당증체량)	19.01±17.15	22.60±11.51
BODY WEIGHT(생체중)	516.12±75.88	544.19± 82.74

양돈 시험자료

이유자돈에 대한 사양시험자료

· 가바스피골드 투여 시 이유자돈의 증체량 증가 및 허약 및 환돈 발생수가 감소.

구분	대조군	가바스피골드 급여군
개시두수	168두	174두
종료두수	148두	165두
개시체중	6.2Kg	6.3Kg
종료체중	12.5Kg	13.7Kg
증체량	+6.3Kg	+7.4Kg
허약 및 환돈 발생수	12%(20두)	5%(9두)

사료이용량 및 증체량 효과

· 가바스피골드 투여 시 사료효율 증가 및 증체량 증가.

구분	대조군	가바스피골드 급여군
전 (BW., Kg/두)	31.2±1.6	31.4±1.2
후 (BW., Kg/두)	86.6±2.9	93.11±3.2
증체량	55.40±3.8	61.97±3.1
ADG(g)	0.69±0.17	0.77±0.15
섭식량, Kg/두	2.43±0.23	2.62±0.37
FCR(사료요구율)	3.52±0.14	3.40±0.12

축우 시험자료

수송 스트레스에 대한 체중변화 효과

출하 전 14일간 급여 후 약3시간 동안 수송하여 측정을 실시함

· 가바스피골드 투여 시 체중 감소율이 유의적임.

	대조군					가바스피골드 급여군				
	A	B	C	D	평균	A	B	C	D	평균
체중감소(Kg)	10	14	12	13	12.25	4	11	7	9	7.75
감소백분율(%)	2.80	3.17	3.46	3.61	3.26	1.20	3.10	1.79	2.53	2.16

착유우의 스트레스 감소에 대한 유량효과

농가명	급여목장			비급여목장			평균	
	H (44두)	O (26두)	D (40두)	T (49두)	M (42두)	N (57두)	급여	비급여
착유 두수	44	26	40	49	42	57	110	148
기간 두당 평균 유량	29.5	29.6	29.2	27.0	28.9	28.8	29.4	28.2
백신전 5일 두당 평균(A)	29.3	29.2	28.8	27.5	29.2	29.2	29.1	28.6
백신전 5일 두당 평균(B)	29.5	30.6	29.4	26.6	28.5	28.1	29.9	27.7
B-A	9.1	37.9	24.3	-42.4	-29.7	-61.5	23.8	-44.5
두당 착유 감소량	0.21	1.46	0.61	-0.86	-0.71	-1.08	0.8	-0.9

가바스피골드 제품정보

원료약품 및 분량 (본제 1Kg중)

GABACELL	500g
Betaine Hcl	100g
Taurine	70g
Vitamin C	50g
Yeast Culture	적당량
Wheat bean	적당량

적용범위

각종 스트레스(더위, 추위, 이동, 백신접종)예방,
비타민 C 보충, 면역력 증진, 식욕촉진,
증체율 및 사료효율향상, 산란율 향상

사용량

사료 톤당 1-2Kg을 균일하게 혼합하여 급여

포장단위

1Kg, 10개/박스

국내 유일의 바이오 공정기술이 적용된 GABA의 특징

1. 바이오 공정기술 적용

미생물로 부터 GAD (glutamic acid decarboxylase) 효소를 대량으로 생산한 다음, 이를 Glutamic acid에 직접 반응시켜서 GABA로 전환시킨 제품입니다. (특허등록 :10-2012-0032332)

2. 안정성이 확보된 제품

Glutamic acid로부터 효소적 공법으로 GABA를 생산함으로서 안정성이 확보된 제품입니다.

3. 다양하고 유익한 물질 함유

GABA에는 미생물 공정과정에서 생성된 다양한 효소, 유효미생물, 대사산물이 함께 함유되어 있는 특징이 있습니다.

주식회사 성 원
GLOBAL TOTAL ANIMAL HEALTHCARE

경기도 김포시 통진읍 서암로 183번길 15
T. 031) 996-2621~5
www.sungwonvet.co.kr