-움 시리즈

키움 | 잘 키워내서
찌움 | 잘 찌우기 위해

1 항산화 및 회복 Anti oxidative probiotics

· 항산화 및 산화 소거능이 뛰어난 미생물 제제
· 장내 산화 염증 억제, 유해균 증식 억제 효소
· 세포의 빠른 회복과 성장 촉진 기능성 폴리페놀

2 풍부한 영양소 공급 Special nutrients

· 특수 가공 곡물 및 원료 사용으로, 뛰어난 소화율, 흡수율
· BCAA 아미노산 강화, 특수 단백질 원료 적용, 항 영양 인자 저감
· 다량의 필수 아미노산, 지방산 공급

3 면역력 강화 및 질병 예방 특허 IEPE 기술

· 혈액순환 개선으로 세포 산소 공급
· 해열, 발한, 염증 개선
· 면역력 증가 효과, 내병성 상승, 질병시 빠른 회복

4 장 건강 개선 및 회복 Seaweed prebiotics

· 융모 성장 촉진 영양소 공급 (SCFAs)
· 장내 미생물 안정성 확보

권장 급여 프로그램



자돈만을 생각합니다!
(주)비타바이오

본사 | 세종특별자치시 집현중앙 4로 88 6층 **연구소 |** 세종특별자치시 집현중앙 4로 88 4층
공장 | 충청남도 계룡시 두마면 제1산단로 40-33(입암리 73)
TEL. 044_850_3200 **FAX.** 044_850_3201 www.vitabio.net

자돈을 잘 키워야 잘 찌울 수 있습니다!

키움 찌움

항산화 및 회복 | 풍부한 영양소 공급 | 장 건강 개선 및 회복 | 면역력 강화 및 질병 예방



자돈만을 생각합니다!
(주)비타바이오

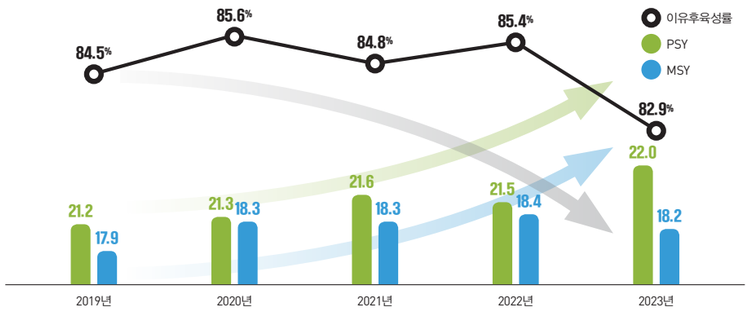
❶ 생산성 증가했나? 문제는?

매년 상승하는 산자수, PSY, MSY

생산성 상승? NO!
이유 후 문제가 발생! Why?

출처_한돈팜스 전산성적

	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
호당모돈수	270	272	284	294	293
총산자수	11.09	11.12	11.23	11.35	11.53
이유두수	10.04	10.11	10.19	10.25	10.38
이유전육성률	90.5	90.9	90.7	90.3	90.0
PSY	21.2	21.3	21.6	21.5	22.0
MSY	17.9	18.3	18.3	18.4	18.2
이유후육성률	84.5	85.6	84.8	85.4	82.9
모돈회전율	2.14	2.13	2.13	2.11	2.13
분만율	84.3	84.4	84.9	85.0	85.8
출하일령	205	198	199	199	201
사료섭취량	1.56	1.58	1.57	1.57	1.55











모돈, 자돈에 복합적으로 발생되는 각종 스트레스

Stress!

❷ 스트레스 감소가 중요 이유!

이유과정에서 폭발하는 스트레스



염증 · 성장 지연

에너지 소모

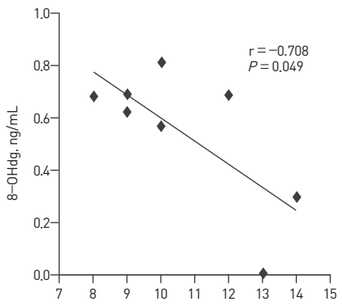
설사 · 위축

폐사

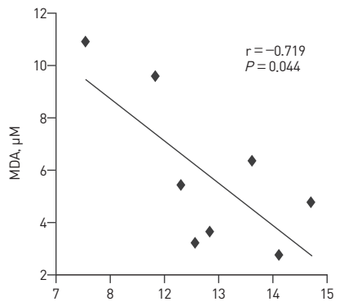
❸ 스트레스? 생산성과?

스트레스! 생존율 및 성장률에 영향

[adopted from Zhao, 2011]

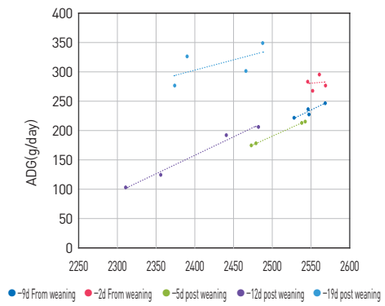


Born alive



Litter weight gain, kg

[Buchet et al. 2017]



BAP(μmol/Leq Vit C)

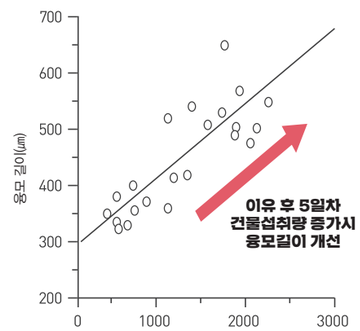
*8–OHdG : 8–hydroxy–2'–deoxyguanosine, 손상된 DNA 바이오마커
*MDA : Malondialdehyde, 산화 반응 바이오마커

*BAP : Blood Antioxidant Potential
*ADG : Average Daily Gain

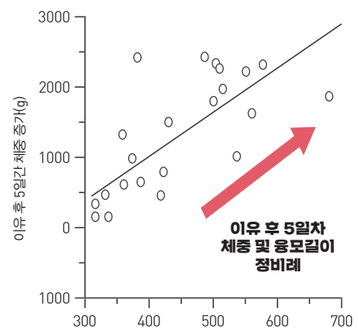
스트레스 뿐만 아니라,

섭취량이 절대적으로 중요
섭취량 = 회복 = 생산성

[Pluske et al. 1996]

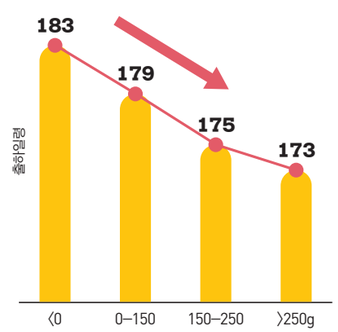


총 건물섭취량(g)



융모 길이(㎛)

[Kansas State University, 1992]



이유후 7일간 일당증체량

스트레스 관리와 사료섭취량이 중요합니다!

❹ 생산성 향상을 위한 스트레스 관리

POINT 01

항산화 기능, 세포 염증 완화
· GOE, 항산화 기능



장에 유익한 환경

*GOE : Glucose Oxidase Enzyme

POINT 02

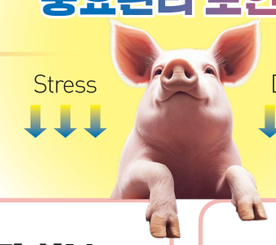
특수 가공 원료, BCAA 아미노산 강화
뛰어난 사료 섭취량



항영양인자 저감
소화률·흡수률 개선

*BCAA : Branched chain amino acid

스트레스 중요관리 포인트!



POINT 03

면역 증가, 질병 예방 및 회복
· 특허 IEPE 첨가

써코바이러스, PRRS 감염억제와 감염돼지의 빠른 회복을 위한 조성물
(한국한의학연구원 공동개발) / 특허번호: 10–1214568)

돼지인플루엔자(호흡기) 치료용 조성물
(한국한의학연구원 공동개발) / 특허번호: 10–1164515)



*IEPE (Immunostimulant Edible Plant Extracts) : 면역 촉진 식용 식물 추출물

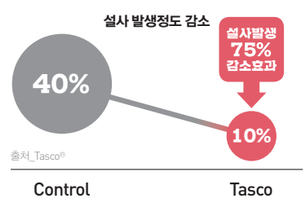
POINT 04

장 건강 개선, 빠른 세포 회복
· Seaweed Prebiotics

프리바이오틱스
불용성 발효 식이섬유(IFDF), SCFAs 생산량 증가,
장내 다양한 미생물 생태계 형성

프로바이오틱스
특허 VITA–001(Lactobacilus plantarum)
특허 VITA–002(Wetssella confusa)
장벽 및 면역기능 향상, 빠른 상처 회복, 항염증

포스트바이오틱스
항균 펩타이드, 복합 아미노산 펩타이드, 효소



잘 키워서, 잘 찌워야 합니다!