



Microorganism specialty

세계 최고를 꿈꾸며 나아가는 기업

SP의 미생물제

- 세계적 최고의 결합기술로 개발한 초강력 미생물제
- 극한 환경에서도 생존하여 효능을 발휘
- 현장 맞춤형 미생물제

 농업회사법인 (주)에스피

전북 부안군 행안면 진동제내길 87 TEL:063-582-4900,4977 FAX:063-582-4908 E-mail:spmhans@naver.com



미생물/면역력강화제 전문회사

농업회사법인 (주)에스피



중소벤처기업부
Ministry of SMEs and Startups

MAINBiz
경영혁신형 중소기업

koita
한국산업기술진흥협회



<http://spmhans.co.kr>



CONTENTS

회사소개 - Introduction
회사연혁 - History
인증현황 - Certification
사업분야 - Business
제품소개 - Product

An Eco-Friendly Enterprise

앞서가는 기술력과 노하우를 갖추고 끊임없이 새로운 기술을 연구하는 기업!



안녕하십니까?

저희 에스피는 자연에서 다시 사람에게로 순환되는 생태계를 생각하며, 자연계의 천연 물질에 존재하는 유익한 미생물을 특허기술로 배양한 강력하고 생존력이 강한 복합미생물 (super power microorganism)을 이용한 미생물제 전문회사입니다.

그동안 인류가 자연의 도움을 받았듯이 이제는 우리 인류가 자연에게 생명력을 돌려준다는 사명을 가지고, 우리 (주)에스피는 한국형 복합 유익미생물을 개발 하였습니다. 그 어떤 미생물 보다 강력하여, 고온 · 고압 · 해수 · 냉동 · 강산 등 어떠한 악조건에서도 생존하는 강력한 미생물제이며, 그동안 제품의 경쟁력을 높이고, 또한 우수성을 인정받았습니다.

우리 (주)에스피의 제품은 현장 맞춤형 복합미생물제로서, 환경 · 수산 · 농,축산 등 그 활용도는 무궁 무진하다 할 수 있습니다. 앞으로 에스피의 가족들은 현재 보다는 미래 지향적인 생각을 갖고, 지금보다 향상된 신제품 개발에 최선을 다하겠습니다.

농업회사법인(주)에스피는 우리 제품을 사랑해 주시는 고객들과 변함없이 함께 할 것이며, 늘 발전하는 모습으로 주어진 자리를 지킬 것을 약속드립니다.



농업회사법인 (주)에스피 대표



농업회사법인 (주)에스피는
2017년 3월에 법인을 설립하여 미생물제 제조업등록과 ISO9001인증 획득 조달청나라장터 조달
등록업체입니다. 저희 (주)에스피는 건강한 자연을 생각하며, 자연과 조화를 이루도록 힘쓰는 기업이 되도록
노력하겠습니다.

HISTORY

연혁

- 2017 — 3월 법인설립 / 공장등록
10월 미생물제 제조업 등록
- 2018 — 3월 7개 제품등록 및 시판준비 완료
ISO9001 인증 획득
5월 특허출원
면역력 증강 천연발효사료 및 그제조방법
8월 조달청 나라장터 조달업체 등록
10월 고농축 4종 신제품 출시
- 2020 — 1월 연구개발전담부서 설립
3월 벤처기업 인증
4월 메인비즈 인증

CERTIFICATION

인증서



세계적 초강력 미생물제 제조 기술 보유





천연항생물질 프로폴리스(Pro + polis)

프로폴리스는 꿀벌의 타액(효소)과 식물의 수액수지가 결합되어 만들어지는 천연물질이며, 각종 병원균, 박테리아, 바이러스 등 감염을 예방하는 기능성물질. 고대 그리스시대부터 종양이나 염증에 효과가 있는 것으로 알려져 있다.

SPM이란?

SPM(Super Microorganisms)슈퍼미생물
자연계에 존재하는 유산균, 효모균, 바실러스균, 광합성균 등을 HPSP 특수 발효공법을 사용하여 유익미생물을 주요 균으로 배양한 고온, 고압, 강산에 강한 복합미생물이다.

특징

기능성

기존 복합미생물 보다
기능성면에서 우수하며 특히,
항산화력이 뛰어남

경제성

자체 개발한 복합미생물로서
종균을 수입하는 다른미생물보다
경제적인 가격으로 공급이 가능함

효율성

다른 미생물의 한계를 뛰어넘어
다양한 분야까지 적용이 가능함으로써
각 분야별 효율적인 사용이 가능함

SPM과 일반미생물의 차이

- 강력한 복합미생물임
- 환경 발효 능력이 탁월함
- 악취제거 능력이 탁월함
- 생존 능력이 강함
- 장기간 보존 능력이 강함

SPM 효능 및 효과

수산

- 친환경
- 면역력 강화
- 항산화, 항염증 효능 증진
- 저질개선

환경

- 악취제거
- 수질정화
- 슬러지 및 폐기물 처리
- 고착 슬러지 분해
- 살처분 사체 분해

농업·축산·기타

- 면역력 강화
- 성장률 촉진
- 사료효율 증대
- 악취제거
- 고온 스트레스 완화
- 토양 개선

Propolis란 ?

- 꿀벌들이 생산한 천연항생물질
- 꿀벌의 타액(효소)과 식물의 수액수지가 결합된 것
- 벌집의 병원균, Bacteria, Virus 등 감염을 예방하는 기능성 물질



프로폴리스 효능 및 효과

- 면역력 강화, 스트레스 완화 효과
- 항산화작용, 혈액정화 효과, 노화원인물질 억제 효과
- 항암, 항염증 효과 및 화상, 아토피성 피부염 등에 효과
- 강력한 항균, 살균작용 효과
- 조혈 및 혈액정화 작용 효과

수용성 프로폴리스 장점

- 체내에서 즉시 흡수 가능
- 알코올 영향에 의한 뇌기능 저하 예방
- 콜레스테롤 저하 기능
- 면역력 증강에 도움
- 부작용이 없는 천연항생제 역할 담당

수용성 프로폴리스 효능

- 세균, 효모가 검출 안됨
- 알코올 함유안됨
- 엔도톡신(endotoxin 내독소) 함유되지 않음
- 알레르기가 발생하지 않음
- 즉효성/항종양성 · 항바이러스성(동물실험 입증)

수용성 프로폴리스 제균율

	Propolis 함유농도	총균수	제균율
수용성 프로폴리스	0.01%	79	26.8
	0.10%	55	49.0
	1.00%	30	72.2
	하천수(Propolis 0%)	108	0.0

An Eco-Friendly Enterprise

(주)에스피는

한국형 복합유익미생물 개발로 우수성을 인정받은
제품만을 제공하며 인류의 건강과 행복을 추구합니다.



제품소개 / Product

액상 Liquid feed
SP-양주 / SP-마가 / SP-사누스 / SP-윤
SP-K1 / SP-K2

고상 Solid feed
SP-바료(1kg/5kg)

농축액 Concentrate feed
코니 / 애기 / 팜 / 도도

SP-양쥬(20ℓ)

프로폴리스 추출물(닭, 오리)농가용



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813613

특징

- 프로폴리스 추출물로서 천연항생제 역할을 한다
- 진통작용, 면역기능강화, 순환기계의 질병예방에 탁월한 효과
- 음수 투여시 넋플 막힘이 전혀 없음

효능 및 효과

- 면역력 강화
- 고온 스트레스 완화
- 항산화 작용 항염증 효과
- 강력한 항균효과에 도움

주요성분

- 총 플라보노이드 10mg/kg이상

급여방법

- 음수투여(닭, 오리):
톤당 1.0ℓ ~ 1.5ℓ

포장

- 20ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-마가(20ℓ)

천연항균 프로폴리스 추출물



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813614

특징

- 프로폴리스 추출물로서 천연 항생제 역할을 한다
- 초기 생육 성장 발달과 항균, 항진균 활성으로 순환기계의 정상작용
- 소화기계 강화로 성장과 골격 형성에 도움

효능 및 효과

- 면역력 강화, 고온스트레스 완화
- 혈액 정화
- 강력한 항균효과에 도움

주요성분

- 총 플라보노이드 10mg/kg이상

급여방법

- 음수투여(축산, 가금류):
톤당 1.0ℓ ~ 1.5ℓ
- 양식장(민물, 해수): 1천평당 2통 사용

포장

- 20ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-사누스(20ℓ)

어류 양식장(민물, 해수) 환경개선 복합 미생물제



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813615

특징

- 길항작용이 우수하고 유기태 질소 및 인산 가용화로 유해가스 억제
- 피부의 유익균 우점 효과로 건강한 피부로 개선
- 저질개선 효과로 생육환경 개선

효능 및 효과

- 면역력 향상
- 고온 스트레스 완화
- 악취저감, 수질정화
- 소화율 향상에 도움

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상
- 사카로마이세스 세르비시에 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 1천평당 2통 사용

포장

- 20ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-윤(20ℓ)

강력 유산균의 환경정화 효과 - 살포제



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813616

특징

- 우수한 유산균의 발효 촉진으로 길항작용 우수
- 항균·항진균 활성화에 따른 순환기계의 정상작용 효과

효능 및 효과

- 면역력기능 강화에 도움
- 사료 섭취율 증가로 증체효과
- 우수한 육질개선 효과
- 피부의 유익균 우점으로 피부개선효과
- 축사내 악취감소로 환경개선

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 톤당 1.0ℓ ~ 2.0ℓ 희석사용

포장

- 20ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-K1(20ℓ)

환경정화 효과에 탁월한 강력한 미생물제-살포제



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813617

특징

- 길항작용이 우수하고 유기태 질소 및 인산가용화로 유해가스 억제
- 강력한 분해효과로 악취발생 원인 제거

효능 및 효과

- 암모니아 가스 발생량 감소로 악취저감 효과
- 분뇨처리장(저장탱크)의 고착 슬러지 분해
- 살처분 사체 분해 효과

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 50~100배 희석사용
(톤당 10 ℓ ~ 20 ℓ 희석사용)

포장

- 20 ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-K2(20ℓ)

양식장·축사바닥 환경 개선을 위한 강력한 미생물제-살포제



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813618

특징

- 우수한 유산균의 결합으로 장내 유익균 우점효과
- 초기생육성장 발달과 항균, 항진균 활성으로 순환기계의 정상작용
- 식욕 및 소화기 촉진 강화로 성장과 골격 형성에 도움
- 우수한 유산균의 발효 촉진으로 길항작용 우수
- 항진균 작용이 우수하고 유기태 질소 및 인산가용화로 유해가스 억제

효능 및 효과

- 바닥제(양계)·분변등 발효로 가스발생 억제효과
- 악취저감 및 가스억제로 질병 예방 효과
- 양식장의 오염된 바닥과 양식장 주위 토양 개선 효과

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 50~100배 희석사용
(톤당 10 ℓ ~ 20 ℓ 희석사용)

포장

- 20 ℓ / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-바료(1kg)

발효되어 소화율 향상에 효과적인 환경개선 복합 미생물제(양축·양식농가)



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813619(1kg)

특징

- 면역력 기능 강화
- 순환기계의 질병 예방
- 소화효율 증대에 따른 분변의 악취 감소

효능 및 효과

- 고온스트레스 완화
- 면역기능 강화
- 악취저감, 수질정화
- 소화율 향상에 도움

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상
- 사카로마이세스 세르비시에 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 사료 톤당 1.5~2.0kg 이상 첨가 사용

포장

- 1kg / 포(가루)

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

SP-바료(5kg)

발효되어 소화율 향상에 효과적인 환경개선 복합 미생물제(양축·양식농가)



조달청 등록제품
물품식별번호: 23813620(5kg)

특징

- 면역력 기능 강화
- 순환기계의 질병 예방
- 소화효율 증대에 따른 분변의 악취 감소

효능 및 효과

- 고온스트레스 완화
- 면역기능 강화
- 악취저감, 수질정화
- 소화율 향상에 도움

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0×10^6 cfu/ml 이상
- 사카로마이세스 세르비시에 1.0×10^6 cfu/ml 이상

급여방법

- 사료 톤당 1.5~2.0kg 이상 첨가 사용

포장

- 5kg / 포(가루)

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

코니(1ℓ)

가금류 초기생육을 위한 맞춤형 면역력향상 제품



제EEGTY 0011호

특징

- 프로 폴리스가 다량 함유되어 천연항생제 역할을 한다
- 음수 투여 시 낫플 막힘이 전혀 없음

효능 및 효과

- 면역체계 강화
- 소화율 증대 및 증체 효과
- 천연 항생제의 흡수 역할로 안전한 육류 제공
- 강력한 항균, 항진균효과, 혈액정화 및 질병예방에 탁월

주요성분

- 총 플라보노이드 231.80mg/kg 이상

급여방법

- 음수 희석 투여
- 500~1000배 희석비율 사용

포장

- 1L / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

애기(1ℓ)

천연항생제가 다량 함유된 천연항균 추출제



제EEGTY 0009호

특징

- 초기 생육성장 발달과 항균, 항진균 활성으로 순환기계의 정상작용
- 천연항생제와 장내 우수한 유산균의 결합으로 장내 유익균 우점 효과
- 소화기 촉진 강화로 성장과 골격형성에 도움
- 음수 투여 시 낫플 막힘이 전혀 없음

효능 및 효과

- 면역력강화
- 혈액정화, 질병예방효과
- 소화율 증대
- 강력한 항균효과

주요성분

- 총 플라보노이드 228.50mg/kg 이상

급여방법

- 음수 투여(축산·가금류)
- 500~1000배 희석 사용
- 양식장(민물·해수)
- ha당 4리터 사용

포장

- 1L / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

팜(1ℓ)

천연항생제를 다량 함유한 복합 생균제 - 어류양식장(민물, 해수) 전용



제EEGTY 0012호

특징

- 어류 양식장용
- 강력한 항균효과로 진균 증식 억제
- 체내즉시 흡수가능
- 면역기능강화, 순환기계의 질병 예방에 탁월한 효과
- 강력한 복합미생물제로 고온, 고염에도 생존하는 미생물제

효능 및 효과

- 면역력향상, 소화율증대
- 수질정화 및 악취제거 효과
- 양식장 저질환경 개선에 도움

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0x10⁶ cfu/ml 이상
- 총 플라보노이드 230.20mg/kg 이상

급여방법

- 1천평당 2리터 사용

포장

- 1L / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요

도도(1ℓ)

환경정화 양·축 농가용 악취제거 살포제



제EEGTY 0010호

특징

- 항진균작용이 우수하고 유기태 질소 및 인산 가용화로 유해가스 억제
- 피부의 유익균 우점 효과로 건강한 피부로 개선

효능 및 효과

- 악취개선
- 가스발생 감소역할
- 수질정화, 환경개선에 도움
- 분변 발효 및 고착슬러지 분해 효과

주요성분

- 락토바실러스 플란타럼 1.0x10⁶ cfu//ml 이상

급여방법

- 500배~1000배 희석 살포

포장

- 1L / 통

주의사항

- 냉장보관 및 서늘한곳 보관 권장함
- 흔들어 사용하세요