

發酵黑科技の產物-優豆

升福生物科技有限公司

簡介

涵蓋主題

關於升福

前言-微生物應用&起源

主題 3

主題 4

About SUNFU

升福生技於民國92年12月25日成立，原來從事傳統飼料的原料買賣；在發現市場對『發酵飼料』的需求之後，開始鑽研『發酵飼料』的製作生產。一方面意識到『發酵飼料』的市場潛力很大；另方面鑒於『發酵飼料』品質好壞，對於畜產、水產的養殖影響非常重大，因此決定專心朝向『發酵飼料』的方向發展。並且為了提供顧客更優質化的服務，在民國98年建立新廠，組織團隊加強研發任務。



不惜成本就是要做最好的

- 專業的成熟發酵技術
- 100%原益生菌的菌種
- 優勢益生菌群
- 使腸道更健康並促使動物成長快速
- 提高飼料轉化率，提升動物的抗病力，甚至抑制病原菌的滋長
- 水產飼料配合使用時
- 可以淨化水質，提高魚蝦的存活率
- 並且使水產肉質鮮美
- 升福生物科技有限公司堅持品質，比照人類食品安全的等級
- 做HACCP的認證。

微生物發酵飼料的應用及起源

業界用藥普及——提倡降低抗生素使用

抗生素依賴性

抗生素使用過量

微生物發酵飼料近年來發展迅速。由於過去畜禽飼料中長期連續使用抗生素，已造成動物體的抗藥性，促使對人類有害的病原菌產生抗藥性，進而影響到人類公共衛生與安全。

飼料中藥物的添加劑因政策限制

所以促進了非藥物之飼料添加劑的發展

其中亦包含微生物功能性添加物

也就是升福的產品系列——優豆

1. 因為它所具備活菌建立優勢菌相,壓制有害菌的增殖可防治疾病的發生。

2. 優豆的特點:不只僅有活菌的存在,還富有發酵過程中產生很多的代謝產物

例如：胜肽蛋白、酶製劑、胺基酸、維生素、天然抗菌肽，可以彌補常規飼料中容易缺乏的胺基酸，而且能使其 它粗飼料原料營養成份迅速轉化，達到增強消化吸收提高利用效果。

発酵の重要

多種綜合益生菌-富含蛋白水解酵素活性

- 將大分子營養切成小分子
- 提升飼料利用率
- 促進消化和吸收

研究證實

優豆具功能性小肽比單純使用大宗原料 吸收效率來的高

- 經微生物發酵後味道適口性-誘引功能提升
- 益生菌作用產生免疫刺激物-提升生物體抗病功能
- 吸收效率高-飼料利用率提升換肉率提高降低生產成本
- 富含SOD like抗氧化-生物體（蛋、種雞產蛋期延長蛋雞生產壽命

1.1 優豆對家畜的營養作用

- 直接餵飼,飼料中的有益菌在腸道內代謝可產生多種有助於動物營養消化的有益因子，從而促進畜禽的生長發育和增重。
- 如芽孢桿菌能分泌多種消化酶 (蛋白酶、澱粉酶、脂肪酶等) 促進營養物質的消化與吸收;酵母菌可產生胺基酸、維生素(K、C、B1、B2、泛酸、煙酸、生物素、肌醇和葉酸等)，酵母菌還可以促進植酸酶的產生，提高單胃動物對磷的利用率。

1.2 降低飼料中粗纖維含量

- 一般發酵水平可使發酵基料的粗纖維含量降低，增加適口性和消化率
- 發酵後飼料中的植酸磷或無機磷酸鹽被降解或析出，變成了易被動物吸收的游離磷
-

1.3 抑制有害物質生成

- 由於直接飼用微生物能促進營養物質的消化吸收，因而可減少氨和其它腐敗物質的產生。
- 研究表明：飼餵直接飼用微生物飼料可以減少內容物、糞便、門靜脈中的氨含量以及腸內容物中的對甲酚、吲哚、3-甲基吲哚等腐敗物質的含量，緩解糞便臭味，淨化畜禽環境。此外，直接飼用微生物飼料中的有益菌在腸道內能生長形成緻密性膜菌群，形成生物屏障，防止有害物質和廢物的吸收。



益生菌的配合使用

1.4 抑菌物質的生成

- 許多乳酸菌和鏈球菌可以產生細菌素，如乳酸鏈球菌肽等，這些多肽類物質能抑制沙門氏菌、志賀氏菌、綠膿桿菌和大腸桿菌等有害菌的生長。
- 有些乳酸菌如嗜酸乳桿菌和保加利亞乳桿菌，可以產生少量的過氧化氫，過氧化氫可以抑制許多細菌的生長，尤其是革蘭氏陰性病原菌。
- 另外有些有益微生物可以產生酶類，如雙歧桿菌和乳酸桿菌產生的胞外糖苷酶可以阻止細菌毒素在上皮細胞的黏附和侵入。

1.5 化學屏障作用

- 通過有益微生物(主要是乳酸菌類)產生有機酸如乳酸、丙酸、乙酸等使 消化道內pH降低，抑制其它病原性微生物生長(環境pH達到4.5時大腸 桿菌和沙門氏菌就不能增殖)
- 從而保持或恢復腸道內微生物群落的平衡，達到防病促生長的目的。並且消化道內pH降低和有機酸的增多還能促進礦物質元素鈣、磷、鐵以及維生素D的吸收與利用。

1.6 生物屏障作用

- 有益菌通過競爭性抑制作用(包括定殖位點和奪取營養物質) 阻止有害微生物在腸黏膜附著與繁殖。
- 由於微生物之間存在著相互作用，某一生態系統中現存的微生物會阻止新的有機體在這一部位的入侵，如嗜酸乳桿菌對豬腸道上皮的親附能力非常強，從而減少大腸桿菌與腸道上皮結合的機會。

- 因此對那些菌群形成遲緩或有障礙的幼小動物服用微生物飼料有著十分重要的意義。
- 現代孵化方法養殖的小雞因沒有接觸過成年雞，不能像農莊圈養的雞那樣迅速地建立起腸道菌群，給雛雞接種適當的腸道微生物，幫它們建立起自己的腸道菌群，就能提高其對沙門氏菌的抗性。
- 而對於成年動物，由於許多微生物只能在腸道內存活相當一段時間，因此必須連續使用活菌製劑才能保持某一微生物在腸道內的定植。
- 在某些情況下，如緊迫、疾病，以及長期使用廣譜抗菌藥等，都可破壞腸道內的微生態平衡。而飼餵微生物發酵飼料，有益微生物到達消化道後，在消化道內迅速繁殖，在數量上便占絕對優勢，加上它們生長代謝造成厭氧環境，就大大抑制了那些需氧性致病菌原生長繁殖。

光吃益生菌夠嗎？

我來告訴你作用機制

把益生菌比喻成蘋果樹

那請問你吃蘋果？還是啃蘋果樹？

●

益生菌

單吃益生菌效果較慢
因為還需要給生物時間
讓益生菌在腸道內慢慢生長

●

益生源

益生菌成長所需的物質

●

共生質

益生菌+益生源

●

後生源

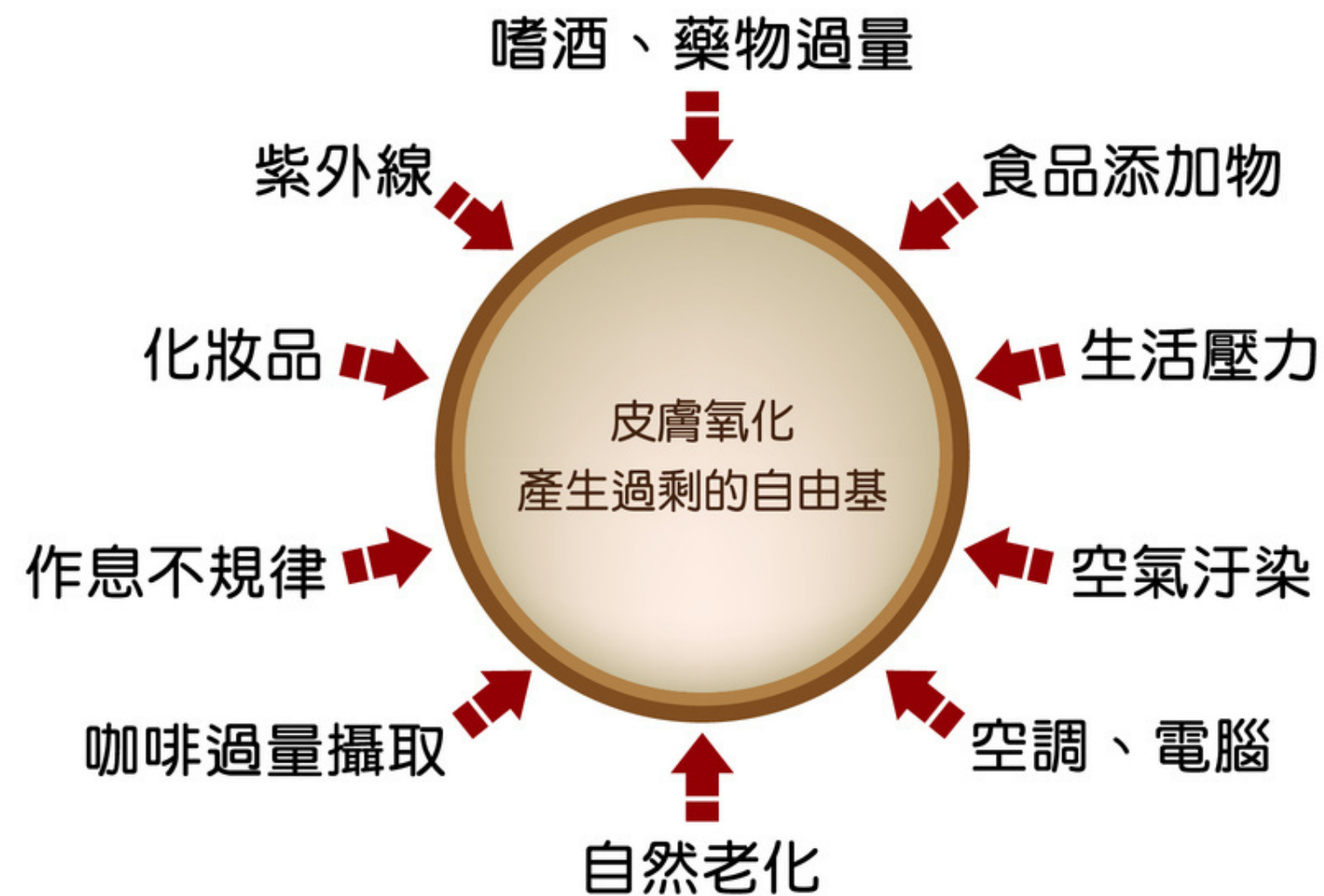
益生菌代謝產物

環保意識提高

環境保育、永續發展

人類保養意識提升，動物是否也要抗氧化

自由基產生的因素



加入要點

簡要闡明你想討論的內容。

加入要點

簡要闡明你想討論的內容。

加入要點

簡要闡明你想討論的內容。

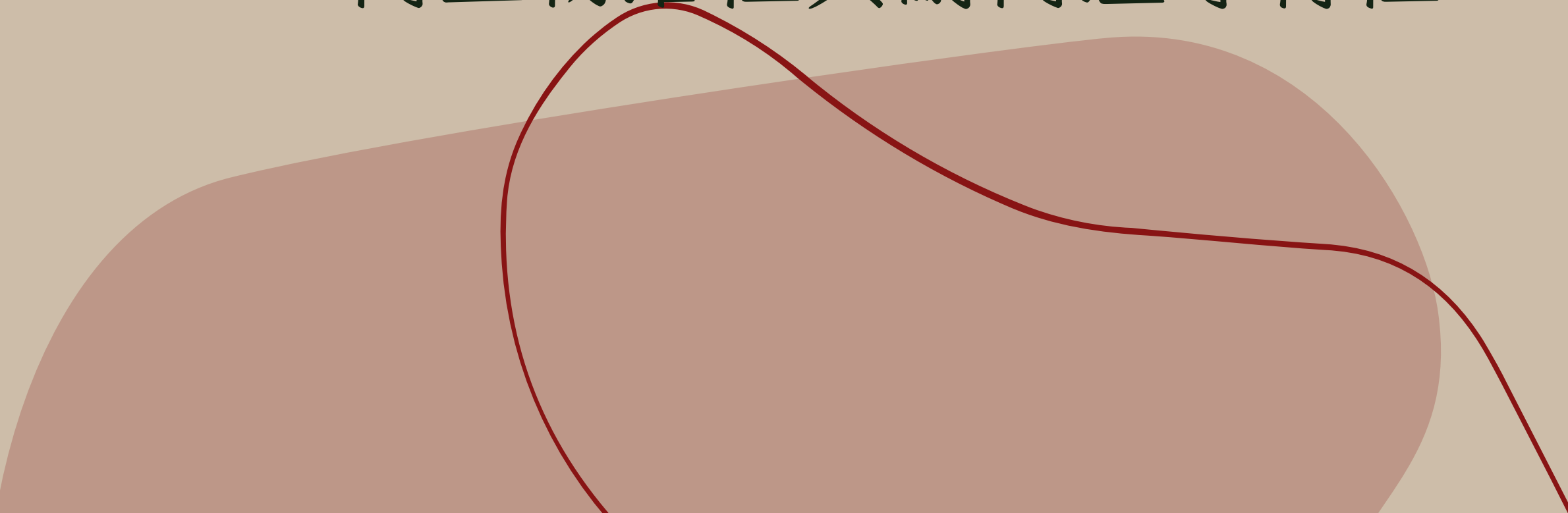
加入要點

簡要闡明你想討論的內容。

優豆 - 成分組成

- 粗蛋白 45±1 %
- 粗脂質 3 %以上
- 發酵營養液 24±1 %
- 粗灰分 8 %以下
- 粗纖維 2 %以下

優豆

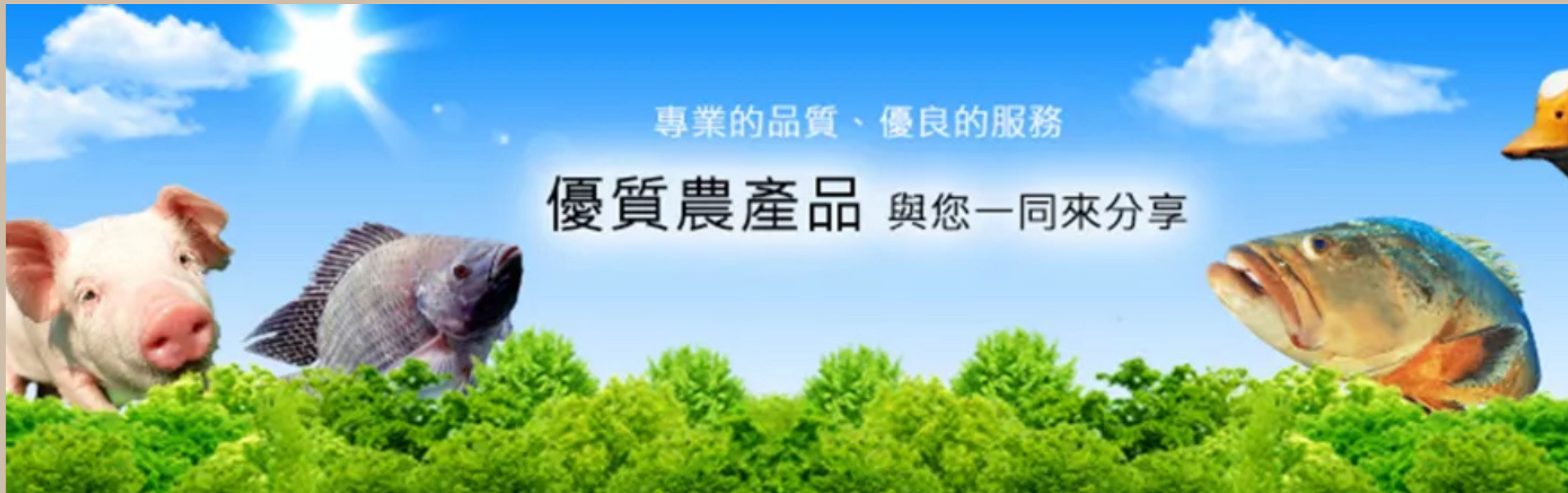
- 最新型態微生物發酵產品-最具代表的功能性飼料
 - 多種特殊植物性原料共同發酵製造
 - 富含高蛋白、高胜肽、高SODLike酵素
 - 高生物活性與耐高溫等特性
- 

優豆

- 促進菌像腸道平衡、抑制有害菌的生長
- 增強動物對蛋白質、醣類、脂質的吸收
- 因經由發酵所以可補充維生素、礦物質等微量元素
- 富含SOD Like高抗氧化酵素活性、強大再生修復能力、提高自身免疫能力、預防二次感染
- 穩定養殖環境、改善水質、提高活存率、增加水產產量
15-25%

優豆

- 小豬：食慾提高、疾病減少、飼料換肉率提升、豬隻整齊、成長快、活動率佳、育成率高。
- 肉豬：飼料換肉率提升、增重快、體型健美、提早出欄約10天左右、提升豬肉品質、肉色鮮紅、油花均勻、瘦肉細膩不柴、膠質豐富口感佳、豬糞尿臭味降低、蚊蟲減少、環境改善。
- 母豬：豬隻健康、泌乳增加、受孕率提高、繁殖效能拉長、母豬糞尿減少、環境變好。
- 肉雞：提高自身免疫能力、疾病變少、抗生素、消毒水用量變少、飼料換肉率提升、成長快、提早出欄、肉質提升細膩不柴、口感好。
- 蛋雞：食慾提高：疾病減少、活動力佳、延長產蛋期、蛋殼品質提升、排泄物的氨氮及硫含量降低、抗生素用量少、消毒用量降低
- 魚蝦：提高飼料誘引性、適口性、提升換肉率促進成長、增加產量15-25%。增強免疫功能、減少疾病、強化魚蝦抗病力、抵抗各種緊迫、穩定魚池生態增加存活率。



專業的品質、優良的服務

優質農產品 與您一同來分享

永續土地、環保飼養
升福生物科技有限公司