

# 勇淨肥<sup>®</sup> 產品作用機制



**市面上唯一！**

利用生化、物理及生物方法  
三管齊下!!!!



# 勇淨肥<sup>®</sup>

YungClean<sup>®</sup>

## 勇淨肥<sup>®</sup>

成分	複合芽孢桿菌 <i>Bacillus spp.</i> > 10 <sup>9</sup> CFU/g、絲蘭萃取物
用法用量	每噸飼料添加1~1.5kg (可依現場狀況調整用量)
劑型	粉劑
包裝規格	25kg/包

## 畜舍衛生及氣味問題 解決方案



提高蛋白消化  
增進營養吸收



抑制壞菌  
提升腸道健康



減少臭味物質排出  
降低呼吸道刺激



# 勇淨肥® 科學環境衛生處理配方

## 勇淨肥® 複合芽孢桿菌 *Bacillus spp.*

### 芽孢桿菌A生產抑菌肽AMPs

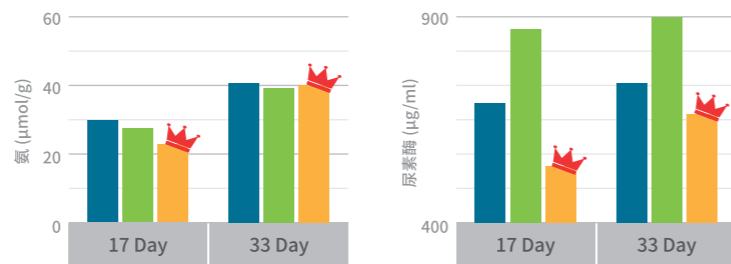
- 抑制腸道內病原菌 (產氣莢膜梭菌、大腸桿菌及沙門氏菌)、腐敗菌及黴菌生長
- 在動物腸道內有效競爭排除害菌

### 芽孢桿菌L分泌多元酵素

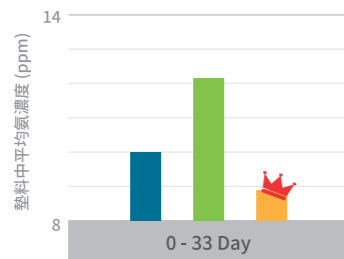
- 有效提升飼料蛋白質及其他營養之消化率
- 減少抗營養因子對腸道的刺激
- 減少臭味物質排出
- 減少腐敗菌發酵作用的原料

■ 空白組 ■ 競品組(枯草桿菌) ■ 勇淨肥®複合芽孢桿菌

勇淨肥® 複合芽孢桿菌對於17及33日齡肉雞糞便中氨態氮與尿素酶濃度之影響



勇淨肥® 複合芽孢桿菌對於肉雞墊料中氨氣排放之影響



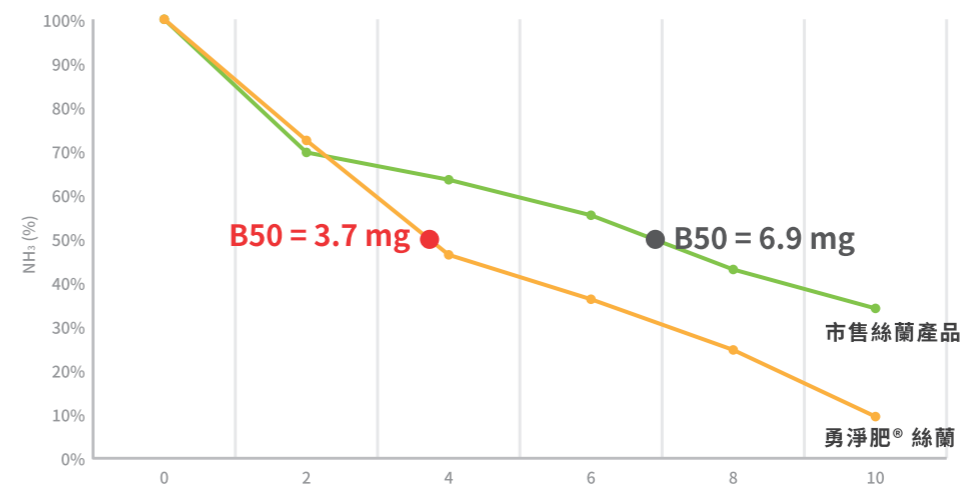
試驗證實 勇淨肥® 複合芽孢桿菌可有效降低肉雞飼養期糞氨、尿素酶濃度與墊料氨氣排放量

## 勇淨肥® 科學絲蘭萃取 Yucca extract

- 富含高量絲蘭皂苷，可抑制尿素酶活性，減少腸道及糞便中的氨氣持續產生
- 內含之糖苷成分可與氨結合，並促進微生物充分利用腸道內氨氣合成微生物蛋白，減少氨氣排出
- 絲蘭多酚及絲蘭醇具抗氧化效果，可降低發炎反應，促進腸道健康
- 科學檢驗原料B50\*值，確保產品效用

\*B50指的是降低50%氨氣排放量所需的使用量；一般市售絲蘭產品B50值約為4~9 mg不等 (數值越小，使用量越少)

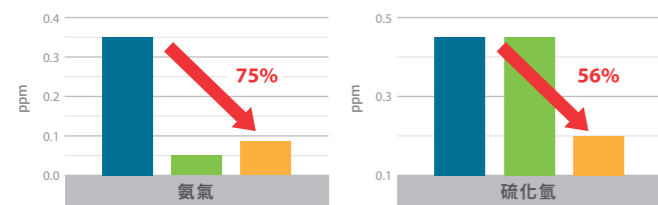
## 勇淨肥® 中絲蘭萃取物 B50值



## 勇淨肥® 體外試驗

實驗方法 ■ 空白組 ■ 競品組(枯草桿菌) ■ 勇淨肥®複合芽孢桿菌

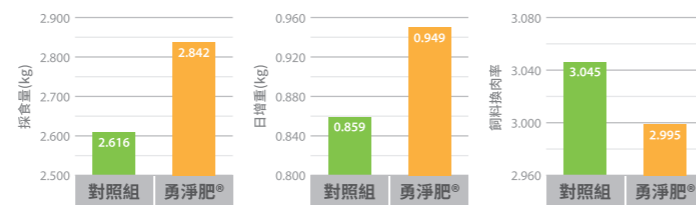
- ① 秤取200g豬隻糞便檢體
- ② 將糞便檢體揉勻後，加入產品(不揉勻)
- ③ 常溫靜置30分鐘
- ④ 以檢知器，測定糞便中氨氣及硫化氫之濃度



## 勇淨肥® 對肉豬生長表現之影響

實驗方法 2018年4~5月 (春季)

- ① 由體重60kg進行至110kg，豬隻個體重達到110kg時結束實驗 (共進行10週)
- ② 每4週及實驗結束時測定豬隻體重、飼料採食量
- ③ 每噸飼料添加1kg 勇淨肥®



- ◆ 勇淨肥®可改善適口性，採食量較對照組增加8.6%
- ◆ 日增重較對照組增加10.5%
- ◆ 飼料換肉率較對照組改善1.6%

## 勇淨肥® 對肉豬糞便氣味的影響

實驗方法

試驗地點: 農科院 (2019)  
試驗方法: 出豬前四周於每噸飼料添加 0.1% (1kg) 勇淨肥® 並於試驗第二週及第四週採集豬隻糞便，測定糞便中氨氣及硫化氫之濃度。

糞便氣味	空白飼料	空白飼料+ 勇淨肥® 0.1%
氨氣 (ppm)	第2週: 0.10	0.05
	第4週: 0.10	未檢出
硫化氫 (ppm)	第2週: 104.49	51.35
	第4週: 55.77	28.18

- ◆ 餵飼勇淨肥® 達2週後，可明顯降低糞便中臭味物質達一半以上!!

## 勇淨肥® 對豬隻糞便及環境氣味濃度之影響

實驗方法 2020年04-05月 (於雲林商業豬場進行)

使用於保育及肥育階段，每噸飼料中添加1kg勇淨肥®，並於添加後第4週檢測糞便及空氣中氣味。

