

# 勇又強®

Yungstrong®

## 會殺菌的益生菌



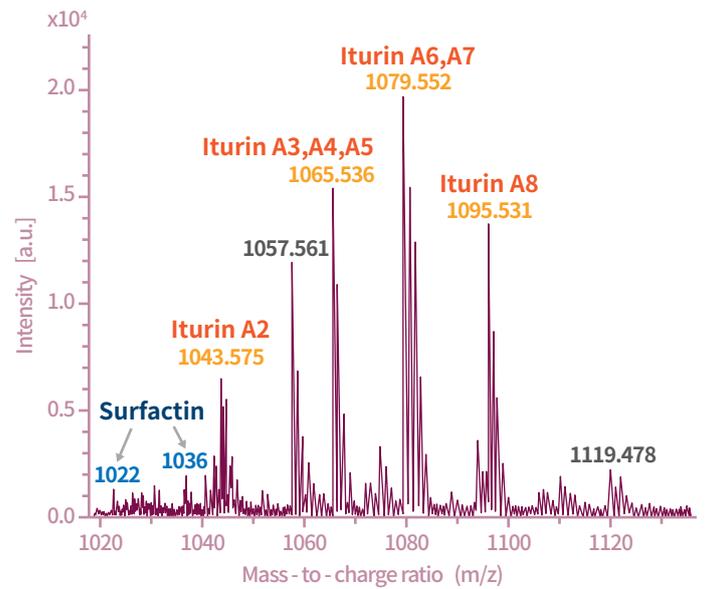
# 勇又強®

## 分泌抑菌素

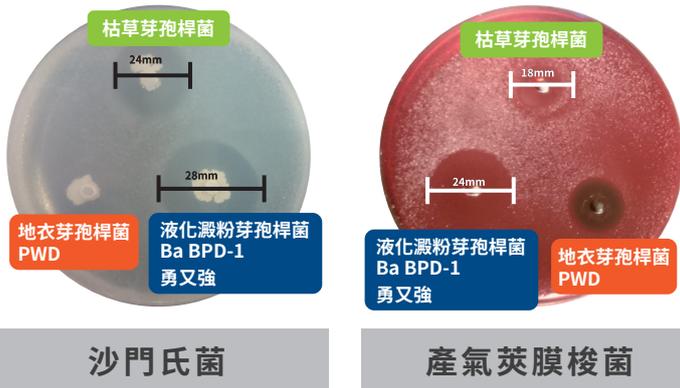
高效率分泌抑菌素  
伊枯草菌素 & 表面活性素  
(Iturin & Surfactin)



## 可分泌之抑菌素



## 抑菌圈試驗



# 勇又強®

## 抵抗壞菌

明顯抑制沙門氏菌及梭菌



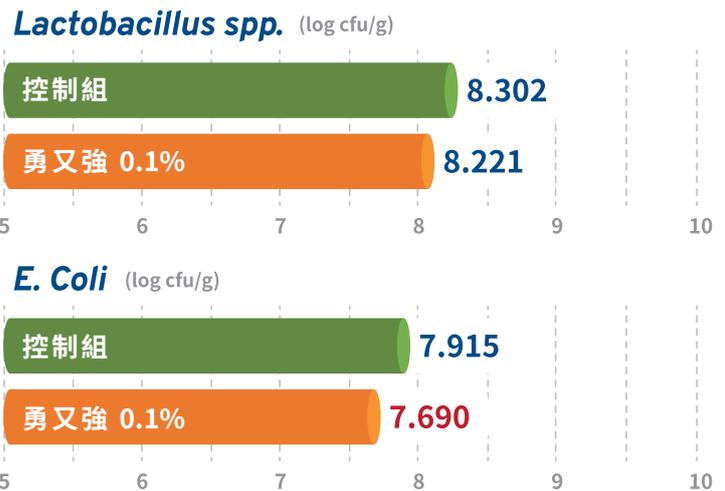
# 勇又強®

## 益生保好菌

有效調整腸道菌相，  
不傷其他益生菌



## 肉雞 腸內菌相分析



(2015 動科所肉雞生長試驗)

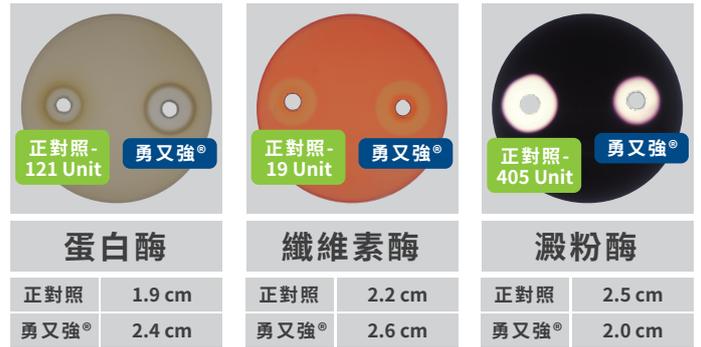
# 勇又強®

## 分泌多元酵素

協助飼料營養成分消化，  
發揮最大經濟效益



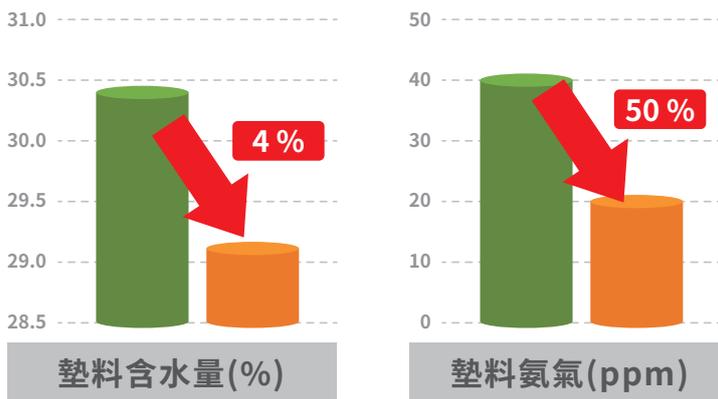
### 酵素圈試驗



(中興大學余碧老師實驗室)

### 2015 動科所肉雞生長試驗

商業料 0.1% 勇又強



# 勇又強®

## 環保減臭氣

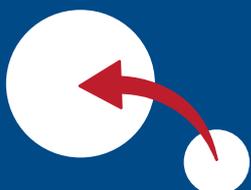
降低墊料含水量  
改善牧場惱人臭味問題



# 勇又強®

## 生長效益最佳化

實驗證實可有效增進動物  
生產表現



### 2015 動科所肉雞生長試驗

160 隻白肉雞 (4 重複 x 每組20隻)

飼養35 天

- ① 一般商業料組
- ② 0.1% 勇又強 (每噸飼料添加1kg)

	一般商業料	0.1% 勇又強
平均採食量 (克/日)	70.17	58.92
平均日增重 (克/日)	42.47	46.58 <b>增加 9.7%</b>
飼料換肉率	1.65	1.27 <b>改善 23%</b>

# 勇又強®

Yungstrong®

為一株技轉自行政院農委會藥毒所並由永信集團自行發酵生產之”液化澱粉芽孢桿菌 *Bacillus amyloliquefaciens* (Ba BPD-1)”，特色為能分泌非抗生素之抗生物質 - 抑菌素AMPs (如 iturin 及 surfactin )，是一株會殺壞菌的強力益生菌!

## 優良的受耐性

✔ 耐鹽性\* : 8% NaCl

✔ 耐酸性 : pH2.0

✔ 耐熱性\* : 90°C，60分鐘

✔ 耐鹼性 : pH10.0

\*經高鹽度及高溫處理後活性仍可 > 10<sup>7</sup> cfu

勇又強®	Yungstrong®
成分	液化澱粉芽孢桿菌 >10 <sup>9</sup> cfu/g
適用動物	豬、家禽、水產
包裝	1kg/包 ; 25kg/包
建議用量	<ul style="list-style-type: none"><li>• 禽畜一般用量 - 每噸飼料添加勇又強®0.5-1kg</li><li>• 與永鴻 植樂酶®併用時 - 每噸飼料添加植樂酶®0.5kg+勇又強®0.5kg</li><li>• 與其他含藥飼添併用時 - 每噸飼料添加勇又強® 1-1.5kg</li><li>• 水產用量(水質改良用) - 添加勇又強®0.5~1kg/仟噸水</li></ul>

