

# 台南富安鴨 使用益菌素成果簡報



# 前言

- 家禽類

- 台灣飼養家禽類過程中伴隨著環境、氣候、管理及飼養者等變因影響其發育，並於成長過程中因某些因素而造成鴨隻生病甚至死亡。而目前家禽類最主要引發的病症大都來自於腸道問題，故在早期的飼主在飼養過程中亦添加些許藥劑(抗生素)來照顧並預防。但因近年來國人重視養生及環境保護，對於藥物殘留的肉品也心生畏懼，所以在飼養家禽的人，也隨著大環境的變化透過不含藥劑的飼養方式，改由「益生菌」來取而代之。

此次實驗目的，就是要經由實際田間測試陽田生物科技飼料添加益生菌-益菌素，來觀察益菌素對於鴨隻的生長、健康度是否有幫助，是否可以進而減少藥劑的施用。

# 成果摘要

經由此次田間試驗結果發現，鴨隻固定食用添加益菌素的飼料後，可以觀察到以下成果：

- 能提高飼料轉換效率(料肉比)
- 鴨子的成長速度較快
- 可以取代傳統抗生素
- 能增強家禽免疫抗體及抗侯性
- 能降低鴨排泄物的臭味，進而改善飼養環境品質



# 試驗方法

- 試驗地點
  - 台南下營
- 試驗對象
  - 紅面番鴨
- 試驗天數
  - 110天
- 試驗數量
  - 5000隻



●

# 試驗方法

## 實驗組：

- 雛鴨階段(第1~28天)：
  - 以一公斤益菌素混合五十公斤飼料的比例(1：50)將益菌素添加到飼料中  
餵食雛鴨

## 實驗說明：

- 雛鴨在轉中鴨期間，一般會使用「歐若肥<sup>1</sup>」添加於飼料中以便於轉料，而本次實驗中，則使用益菌素替代「歐若肥」。

附1: 歐羅肥乃是一種輔助飼料添加劑，常添加於家禽家畜飼料中

●





# 雛鴨階段



生長第9天

- 中鴨階段(第28~90天)：

- 以五公斤益菌素混合四噸飼料的比例(1：800)將益菌素添加到飼料中  
餵食中鴨

- 觀察重點：

- 此階段測驗目的主要測試使用益菌素對中鴨階段的整腸及保健的效果。

## 實驗說明：

- 在中鴨期間，一般會添加部分抗生素及酵素，而此次實驗中，中鴨階段只添加益菌素。

-



# 中鴨階段



生長第40天



# 成鴨階段

- 成鴨階段(90天~)：
  - 以五公斤益菌素混合二噸的飼料(1：400)

## 實驗說明：

- 出售前2~3週為催肥階段，在此階段加重比例給鴨隻食用，測試是否能提高換肉率。

●

# 成鴨階段



生長第96天

# 實驗結果分析

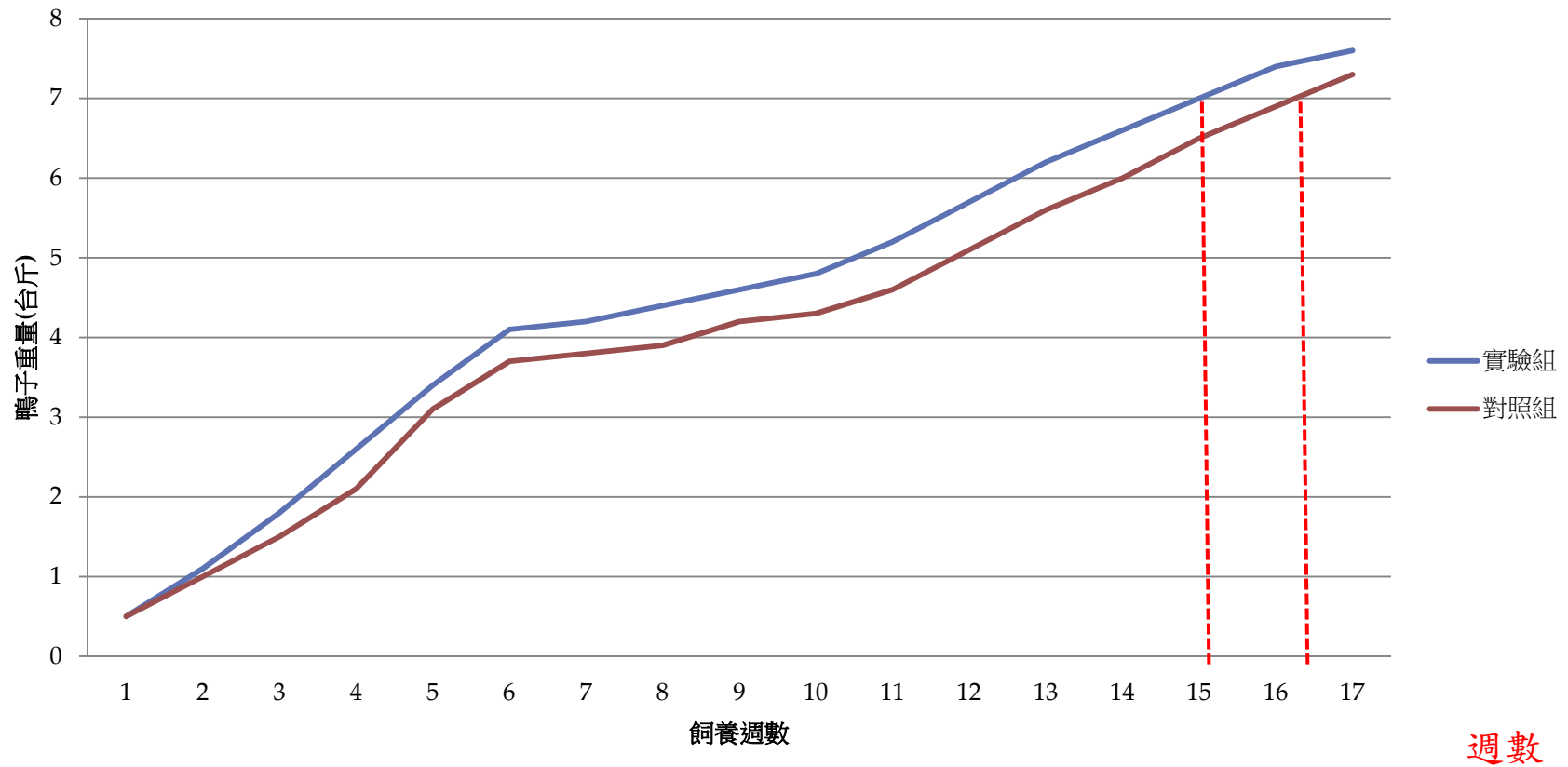
1. 雛鴨階段觀察發現，實驗組對於抗侯性抗風寒效果佳，較不易得到感冒
2. 提早生長周期，實驗組的羽毛成長及換毛時間均顯著提早(大約一周)(請參考附件一)
3. 提升飼料嗜口性，實驗組鴨子有較對照組愛吃飼料。
4. 換肉率提升，實驗組的換肉率較對照組佳(請參考附件二)
5. 鴨寮環境的改善，實驗組的糞便味道與對照組比較有明顯下降趨勢



# 附件一

台斤

## 重量趨勢圖



## 重量趨勢圖

● ..... : 鴨子可出售時間



# 附件二

	5000隻鴨總飼料量(噸)	平均每隻鴨食用飼料(台斤)	平均收成重量(台斤)	平均料肉比
實驗組	127.5	25.49	7.2	3.54
對照組	133	26.67	7	3.81

