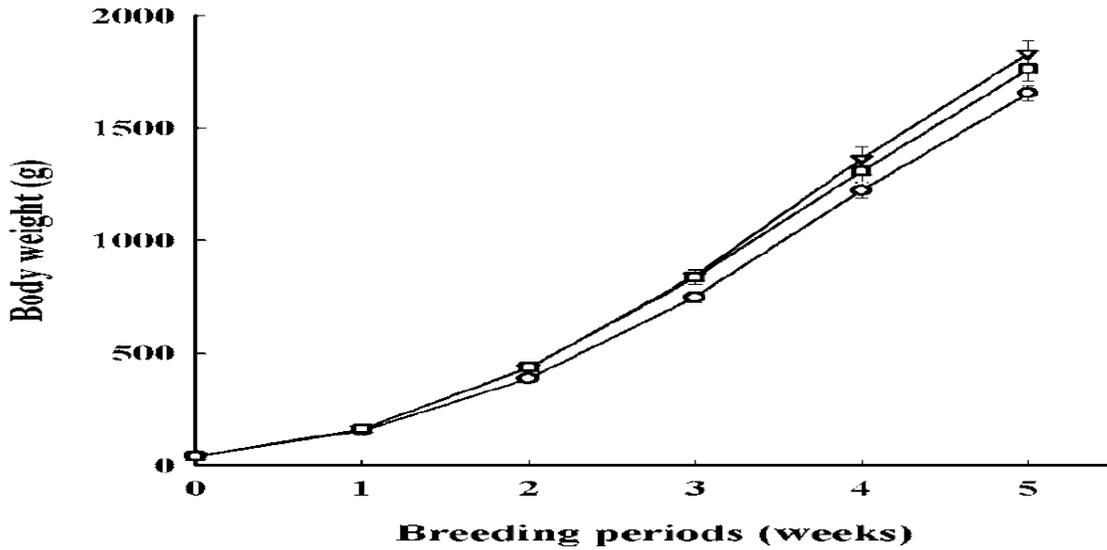


菇博士取代抗生素作為雞隻生長促進劑

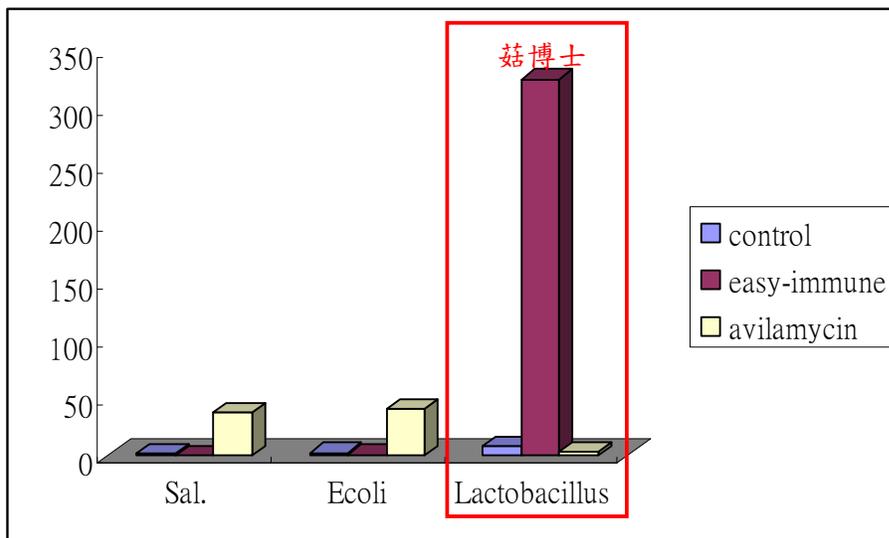
本試驗目的為測試菇博士對肉雞生長與免疫反應之影響。試驗使用白肉雞(Cobb, male)，分別為對照組、菇博士 1000 ppm 組及阿美拉黴素(Avilamycin)20 ppm 組。



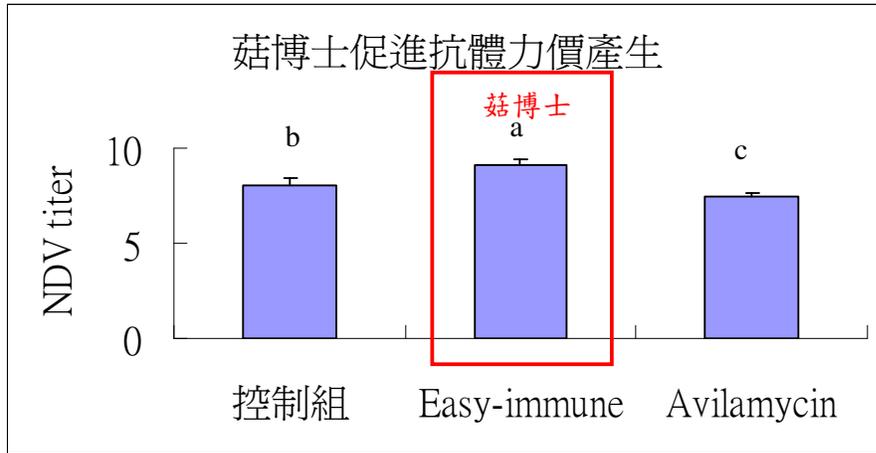
圖一:添加菇博士與阿美拉黴素均具有較佳生長性能。

○ 控制組(未添加)；□ 添加菇博士；▽ 添加阿美拉抗生素

由此可知，添加阿美拉黴素和菇博士的效用幾乎相同，但後者卻提供了良好的小腸益生菌群生長之效果。



由圖二可知，添加菇博士在大腸桿菌群相對少於添加阿美拉抗生素，而嗜酸乳酸桿菌多於阿美拉黴素(大腸桿菌為壞菌，但嗜酸乳酸桿菌卻是有益菌)，由結果顯示菇博士不僅可以代替阿美拉黴素，更可以加強雞隻小腸益生菌群生長之效果。



圖三菇博士促進雞瘟抗體力價

本實驗分別在第 2 週與第 4 週注射雞瘟抗體 NDV 抗 B1 疫苗之後，在第 5 週後從血液血清中可發現含有雞瘟抗體力價(NDV AB titer)， $p < 0.05$ 代表在控制組與測試組中統計差異，a,b,c 有不同上標值表差異顯著。



生百興業有限公司
Life Rainbow Biotech Co., Ltd.
260 宜蘭市中山路5段222巷39弄12號
Tel:03-9286168 Fax:03-9288158
<http://www.liferainbow.com.tw>
國立宜蘭大學育成中心輔導

