

目錄

	頁次
目錄.....	I
表次.....	III
圖次.....	IV
中文摘要.....	1
英文摘要.....	3
第壹章 前言.....	4
第貳章 文獻探討	
一、動物福祉.....	5
二、經濟動物常見之福祉問題.....	7
三、蛋雞福祉.....	12
四、緊迫生理.....	14
第參章 材料與方法	
一、實驗動物.....	22
二、實驗設計.....	22
三、飼養方法.....	22
四、分析方法.....	23



第肆章 結果與討論	
一、腎上腺皮質酮濃度.....	31
二、血液生化值.....	33
三、血球生理值.....	40
四、行為觀察.....	44
五、生長性能.....	50
第五章 結論.....	54
參考文獻.....	82



表次

	頁次
表 1 每頭的最小床面積.....	55
表 2 試驗蛋雞分組.....	55
表 3 飼糧成份表.....	56
表 4 蛋雞經修喙處理過後各生理值之顯著差異表.....	57
表 5 各血液生理值之相關性分析.....	58
表 6 修喙對蛋雞血球相之影響.....	59
表 7 修喙對蛋雞啄盤次數之影響.....	59
表 8 修喙對蛋雞啄趾次數之影響.....	60
表 9 修喙對蛋雞理毛次數之影響.....	61
表 10 修喙對蛋雞打盹次數之影響.....	62
表 11 修喙對蛋雞飲溫水後甩頭次數之影響.....	63
表 12 蛋雞生長期之體重.....	63
表 13 台灣現有商用蛋雞性能指標節錄.....	64
表 14 經修喙處理後血液生化值變化表.....	64
表 15 蛋雞行為長期觀察變化表.....	65

圖次

	頁次
圖 1. 緊迫機制流程圖.....	66
圖 2. 修喙對蛋雞血液中腎上腺皮質酮濃度之影響.....	67
圖 3. 修喙對蛋雞血液中腎上腺皮質酮濃度的長期影響.....	67
圖 4. 修喙對蛋雞血液中葡萄糖濃度的影響.....	68
圖 5. 修喙對蛋雞血液中葡萄糖濃度的長期影響.....	68
圖 6. 修喙對蛋雞血液中三酸甘油酯濃度造成之影響.....	69
圖 7. 修喙對蛋雞血液中三酸甘油酯的長期影響.....	69
圖 8. 修喙對蛋雞血液中膽固醇濃度造成之影響.....	70
圖 9. 修喙對蛋雞血液中膽固醇濃度造成之長期影響.....	70
圖 10. 修喙對蛋雞血液中肌酸激酶活性造成之影響.....	71
圖 11. 修喙對蛋雞血液中肌酸激酶活性造成之長期影響.....	71
圖 12. 修喙對蛋雞血液中乳酸脫氫酶活性之影響.....	72
圖 13. 修喙對蛋雞血液中乳酸脫氫酶活性之長期影響.....	72
圖 14. 修喙對蛋雞血容比造成之影響.....	73
圖 15. 修喙對蛋雞血容比之長期影響.....	73
圖 16. 修喙對蛋雞紅血球數量之影響.....	74
圖 17. 修喙對蛋雞白血球數量之影響.....	74

圖 18. 修喙對蛋雞紅血球數量之長期影響.....	75
圖 19. 修喙對蛋雞白血球數量之長期影響.....	75
圖 20. 修喙對蛋雞異嗜球/淋巴球比值的影響.....	76
圖 21. 修喙對蛋雞異嗜球/淋巴球比值的長期影響.....	76
圖 22. 修喙對蛋雞啄盤次數的影響.....	77
圖 23. 修喙對蛋雞啄趾次數的影響.....	77
圖 24. 修喙對蛋雞理毛次數的影響.....	78
圖 25. 修喙對蛋雞打盹次數之影響.....	78
圖 26. 修喙後對蛋雞飲用溫水後甩頭次數的影響.....	79
圖 27. 修喙處理對蛋雞體重造成的長期影響.....	79
圖 28. 修喙對蛋雞產蛋率之影響.....	80
圖 29. 修喙對三處理組蛋重之影響.....	80