

顏宏達 研究員 (副所長)學術著作

(一)論文及著述

A. 期刊論文(1997-2009)

1. 鄭焜之，顏宏達，許振忠，鄭三寶，1997。熱環境下哺育仔豬數對母豬繁殖性能和仔豬生長之影響(1)初產母豬。中畜會誌，26(2)：153-161。
2. 曹博宏，吳輔祐，顏宏達，1997。豬血中類胰島素生長因子第一型之簡易抽取。中國畜牧學會會誌，26(3)：337-345。計畫編號：NSC-82-0409-B-0590-005 -
3. 李德南，顏宏達，沈添富，陳保基，1997，比啞甲酸鉻添加量對離乳仔豬生長和免疫反應之影響。中國畜牧學會會誌，26(4)：373-386。計畫編號：NSC-85-2321-B-0021-18-
4. 鄭清森，顏宏達，吳繼芳，1997。經產母豬懷孕期增加飼料餵量對出生仔豬的影響。中國畜牧學會會誌，26(4)：387-394。
5. 鄭清森，顏宏達，1998。懷孕母豬飼料中添加麩皮和大豆油對連續二產次母豬生殖和其仔豬生長性能之影響。中華農學會報新第 181 期，1-9。
6. 鄭焜之，顏宏達，許振忠，鄭三寶，1998。熱環境下哺育仔豬數對母豬繁殖性能和仔豬生長之影響—(2)經產母豬。中國畜牧學會會誌，27(3)：311-322。
7. 顏宏達，薛丁璋，林志勳，1998。台灣養豬飼料中電解質平衡之調查。中國畜牧學會會誌，27(4):451-457。計畫編號：NSC-85-2815-C-0590-1001-B
8. 鄭清森，顏宏達，阮喜文，許振忠，1999。初產母豬泌乳期飼料蛋白質和補充離胺酸對其繁殖性能和仔豬生長之影響。中國畜牧學會會誌，28(3):269-275。
9. 李德南，陳保基，顏宏達，沈添富，1999。飼糧中添加口比啞甲酸鉻對豬隻週邊血液單核細胞於體外分泌白血球中介質-2 和注射脂多醣之生理反應。中國畜牧學會會誌，28(3):277-288。
10. 李德南，顏宏達，沈添富，陳保基，1999。口比啞甲酸鉻添加量對離乳仔豬血液各型淋巴球比率之影響。中華農學會報新第 187 期：1-9。
11. 鄭清森，顏宏達，鄭焜之，2000。繁殖經驗對熱季泌乳母豬繁殖和仔豬性能之影響。中華農學會報，第一卷第二期：142-149。
12. 江世楷，顏宏達，2000。懷孕期母豬飼料添加維生素 E 對繁殖性能和仔豬生長之影響。中華農學會報，第一卷第三期：325-332。
13. Lee, D. N., C. F. Weng, H. T. Yen, T. F. Shen and B. J. Chen, 2000. Effect of chromium supplementation and lipopolysaccharide injection on physiological response of weaning pigs. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13(4): 528-534.
14. Cheng, C. S., H. T. Yen, S. W. Roan, J. F. Wu and J. C. Hsu, 2001. Effect of dietary protein and lysine levels on lactating multiparous sows and litter performance. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 14(1): 77-81.
15. Hsu, C. B., S. P. Cheng, J. C. Hsu and H. T. Yen*. 2001. Effect of threonine addition to a low protein diet on IgG levels in body fluid of first-litter sows and their piglets.

16. Yu, I. T., J. Lin, J. F. Wu, H. T. Yen, H. S. Chaung and K. C. Chien, 2001. Effects of various levels of zinc and copper in the diet on the growth and immune responses of weanling pigs. *J. Agric. Assoc. China.* 2(1) 82-92.
17. Yu, I. T., J. Lin, J. F. Wu, H. T. Yen, S. L. Lee and T. S. Yang. 2002. Reevaluation of the Necessity of Iron Injection to Newborn Piglets. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15(1):79-83. (SCI)
18. Yu, I. T., J. F. Wu, P. C. Yang, C. Y. Liu, D. N. Lee, H. T. Yen. 2002. Roles of glutamine and nucleotides combination in growth, immune responses and FMD antibody titers of weaned pigs. *Animal Science* 75(3): 379-385. (SCI)
19. 李德南、鄭永祥、陳保基、游義德、廖朝暉、顏宏達。2002。早期離乳仔豬飼糧添加麩醯胺對其生長性能和免疫反應之影響。中畜會誌 31(2):99-110。
20. Lee, D. N., C. F. Weng, Y. H. Cheng, T. Y. Kuo, J. F. Wu and H. T. Yen. 2003. Dietary Glutamine Supplementation Enhances Weaned Pigs Mitogen-Induced Lymphocyte Proliferation. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 16(8): 1182-1187. (SCI)
21. 李德南、莊雨軒、林清治、郭俊懋、徐維謙、顏宏達。2003。不同碳水化合物來源飼糧對離乳仔豬生長性能和血液性狀之影響。中國畜牧學會會誌 32(2)：91-98。
22. Lee, D. N., Y. H. Cheng, F. Y. Wu, H. Sato, I. Shinzato, S. P. Chen and H. T. Yen*. 2003. Effect of Dietary Glutamine Supplement on Performance and Intestinal Morphology of Weaned Pigs. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 16(12):1770-1776. (SCI)
23. 許晉賓、顏宏達、許振忠。2004。懷孕期低蛋白質飼糧添加羥丁胺酸對初產母豬週邊血液淋巴球分類計數之影響。中國畜牧學會會誌 33(1)：11-19。
24. Yu. I. T., C. C. Ju, J. Lin, H. L. Wu, H. T. Yen. 2004. Effects of probiotics and selenium combination on the immune and blood cholesterol concentration of pigs. *Journal of Animal and Feed Science* 13(4): 625-634. (SCI)
25. I. T. Yu*, J. J. Su, J. F. Wu, S. L. Lee, C. C. Ju¹ and H. T. Yen .2005. Dietary Modification for Reducing Electrical Conductivity of Piggery Wastewater. *Asian and Australasian Journal Animal Science.*18(9):1343-1347. (SCI)
26. 鄭清森、朱慶誠、顏宏達 (2005)。不含動物性原料之秘乳母豬和教槽飼料對其性能之影響。中畜會誌 34(3):143-149。
27. C. S. Cheng*, H. T. Yen, J. C. Hsu¹, S. W. Roan¹, J. F. Wu .2006 Effects of Dietary Lysine Supplementation on the Performance of Lactating Sows and Litter Piglets Under Different Season。Asian and Australasian Journal Animal Science.19(4):568-572 (SCI)
28. I.T Yu¹, Y.T King, S.L Chen, S.C Wang, Y.H Chang and H.T .Chang and H.T . Yen(2007)Dietary conjugated linoleic acid and leucine and improve pork intramuscular fat and meat quality. *Journal of Animal Feed Sciences*,15,2007,654
29. Yu IT*, King YT, Chen SL, Wang SC, Chang YH and Yen HT (2007) Improving Pork Intramuscular Fat and Meat Quality by via Conjugated Linoleic Acid and Leucine in Feed. *Journal of animal and feed science* 15:65-74.
30. D.N.Lee¹ , Y.S. Chuang¹, H.Y.Chiou¹, F.Y.Wu¹, H.T Yen² and C.F.Weng^{2*}(2007) Oral administration recombinant porcine epidermal growth factor enhances the jejunal digestive enzyme genes expression and activity early-weaned piglets. *J. Anim. Physiol. Anim Nutr.*(accepted)
31. 游義德、顏宏達、陳潔如、林志勳*(2009)液體飼料醱酵產生有機酸之變化。台灣

農學會報 10(2): 77-85 。

32. 鄭清森、顏宏達、朱慶誠和金悅祖(2009)液料餵飼對豬隻生長和屠體性能之影響。中畜會誌 38(1)(印刷中)。
33. 游義德、顏宏達、陳潔如、林志勳*(2009)飼料中有機酸添加對益生菌生長和有機酸產生之影響。台灣農學會報 10(4): 335-447。

B. 研討會論文(1996-2007)

1. Hsu, J. B., H. T. Yen, S. P. Cheng and J. C. Hsu, 1996. Effects of low protein diet supplemented with threonine on the IgG concentrations of first-litter sows and their piglets. Proceeding of the 8th AAAP Animal Science Congress, Tokyo. Vol. II : 758-759.
2. Chiang, S. K. and H. T. Yen, 1996. Effect of dietary protein level on odorous pollutants of pig manure. Proceeding of the 8th AAAP Animal Science Congress, Tokyo. Vol. II : 1074-1075.
3. 鄭清森, 顏宏達, 吳繼芳, 1997。懷孕後期不同飼料餵量對初產母豬性能之影響。中國畜牧學會會誌, 26(增刊): 169。
4. 鄭清森, 顏宏達, 許振忠, 1997。降低飼料中蛋白質量添加離胺酸對初產泌乳母豬之影響。中國畜牧學會會誌, 26(增刊): 168。
5. 薛丁瑋, 林志勳, 顏宏達, 1997。台灣養豬飼料中電解質平衡之調查。中國畜牧學會會誌, 26(增刊): 167。
6. 鄭清森, 顏宏達, 許振忠, 1997。連續三產次降低泌乳期飼料蛋白質量添加離胺酸對母豬和仔豬之影響。中國畜牧學會會誌, 26(增刊): 79。
7. 鄭清森, 顏宏達, 1998。單一肌肉注射鐵劑對哺乳仔豬生長的效益。中畜會誌, 27(增刊): 149。
8. 鄭清森, 顏宏達, 阮喜文, 許振忠, 1998。不同季節泌乳母豬飼料中補充離胺酸之影響。中畜會誌, 27(增刊): 150。
9. 顏宏達, 劉柏青, 楊天樹, 1998。飼料中電解質平衡對離乳仔豬生長性能和血液代謝物的影響。中畜會誌, 27(增刊): 173。
10. 鄭清森, 阮喜文, 許振忠, 顏宏達, 1999。哺乳豬體重生長方程式之預測。中畜會誌, 28(增刊): 188。
11. 顏宏達, 廖震元, 劉柏青, 1999。探討仔豬補充精胺酸對生長和抗病能力之影響。中畜會誌, 28(增刊): 192。
12. 廖震元, 林恩仲, 黃瓊慧, 劉學陶, 顏宏達, 2000。輔導不同型態豬場提振其飼養管理員素質的效果。中畜會誌, 29(增刊): 106。
13. 李德南, 黃啟書, 鄭永祥, 游義德, 顏宏達, 陳保基, 2000。飼料添加麩醯胺對隔離早期離乳仔豬生長性能和血漿性狀之影響。中畜會誌, 29(增刊): 195。
14. Yen, H. T., P. C. Liu, T. S. Yang and J. Lin, 2000. Effect of electrolyte balance on growth performance and blood metabolites in weaning pigs. Proceeding of the 9th AAAP Animal Science Congress, Sydney, Australia. Vol. A : 83-84.

15. Lin, E. C., H. T. Liu, W. T. Fang, H. L. Li, H. L. Tsou, P. C. Yang and H. T. Yen, 2000. Comparison of market pig production between segregated early weaning and continuous flow systems in Taiwan. Proceeding of the 9th AAAP Animal Science Congress, Sydney, Australia. Vol. A : 547.
16. 廖震元, 顏宏達, 2001。經由運輸與拍賣豬隻之事故發生比較動物福利。中畜會誌。
17. 李德南、鄭永祥、翁慶豐、吳繼芳、顏宏達*。2001。離乳仔豬飼糧添加麩醯胺對淋巴細胞免疫反應之影響。中國畜牧學會會誌 30:232。
18. 游義德, 蘇忠楨, 吳繼芳, 顏宏達。2002。降低養豬場廢水電導度之研究。中畜會誌 31(4):229。
19. 鄭清森, 徐榮男, 顏宏達。2002。離乳仔豬飼料素食化之探討。中畜會誌 31(4):224
20. 鄭清森*、顏宏達。2003。液料餵飼對不同品種豬隻生長性能之影響。中畜會誌 33(4):214。
21. 李德南、莊雨軒*、郭村勇、陳銘正、顏宏達、劉福華、鄭國展。2003。飼糧添加上皮細胞生長因子對早期離乳仔豬生長性能和免疫反應之影響。中畜會誌 32(4):179。
22. 鄭清森、顏宏達和吳繼芳。2004。兩品系黑毛豬肥育期生長性能之比較。中畜會誌增刊(33):222。
23. Yen ,Houng-Ta and King ,yueh-Tsu(2005)Nutrient Requirement of pigs for eco-friendly feeding in Taiwan . In Improving Total Farm Efficiency in Swine Production ,27-36,Proceeding of an international workshop held at Livestock Research Institute, Taiwan .
24. 鄭清森、朱慶誠、顏宏達 (2005)飼料中不同蛋白質添加生菌劑對肉豬生長能屠體性能的影響。中畜會誌(增刊):224。
25. 游義德、金悅祖、吳惠鈴、陳信良、顏宏達、吳繼芳。(2005)飼料中添加白胺酸與共軛脂肪酸對豬肉品質之影響。中畜會誌(增刊):222。
26. 顏宏達、游義德 (2006) 豬隻胺基酸平衡之探討。比較動物營養研討會論文集:103-117。

C. 專書及專書論文(1997-2006)

1. 李德南、顏宏達。1997。單胃動物營養與飼養,186頁。台灣養豬科學研究所。
2. 顏宏達、1998。動物營養學(部編大專用書),546頁。台北華香園出版社。
3. 顏宏達、朱慶誠。1999。降低毛豬產銷成本技術,174頁。台灣養豬科學研究所。
4. 廖震元、顏宏達。2001。動物福利與你:消費者動物福利指南-豬。關懷生命協會。
5. 廖震元、顏宏達。2001。豬隻福利概論,72頁。台灣動物科技研究所。
6. 廖震元、顏宏達。2001。提升豬隻生產品質-重視動物福利,92頁。台灣動物科技研究所。
7. 顏宏達、吳繼芳。2002。養豬知識與永續經營。
8. 莊銘城、邱紹清、董好德、林重宏、吳松雄、林松筠、王旭昌、顏宏達。2003。台

灣養豬產銷改進研究報告。中正農業科技社會公益基金會。

9. 廖震元、劉學陶、林恩仲、顏宏達。2003。新式的豬隻生產系統專書。台灣動物科技研究所。
10. 顏宏達、蘇忠楨、吳惠鈴、吳繼芳、徐榮男、陳子翰、游義德、楊天樹、廖震元、劉昌宇、鄭清森。2005。128 頁。養豬新知（一）飼養營養篇。
11. 顏宏達、蘇天朋、廖宗文。2005。營養與飼養管理。47-56 頁，台灣農家要覽—畜牧篇。

D. 技術報告

1. 黃玉鴻、阮喜文、顏宏達。2005。豬場電腦化管理九十四年度工作報告。臺灣動物科技研究所。
2. 顏宏達。2009。清洗和消毒對豬病控制的重要性。養豬新知 17(2)：2。
3. 顏宏達。2009。肉豬飼料的管理。養豬新知 17(2)：2。
4. 顏宏達。2009。新母豬需要較高能量和離胺酸。養豬新知 17(3)：1。
5. 顏宏達。2009。公豬去勢的未來走向。養豬新知 17(3)：8。
6. 莊光源和顏宏達。2009。如何進行公豬的採精調教。養豬新知 17(5)：1。
7. 顏宏達。2009。加拿大和歐盟重審豬隻運輸的法規。養豬新知 17(5)：8。
8. 徐孟琴和顏宏達。2009。提高母豬泌乳量的作法。養豬新知 17(6)：4。
9. 顏宏達。2009。滿足泌乳母豬所需飼料量。養豬新知 17(6)：4。
10. 顏宏達。2009。仔豬出生後的管理操作作業。養豬新知 17(9)：2。

E. 養豬新知

1. 顏宏達，1999。母豬飼料胺基酸平衡比例之新建議。7(1):4。
2. 顏宏達，1999。豬人工授精業務增加的估算。7(2):2-3。
3. 顏宏達，1999。豬隻飲水器的水流速度。7(5):1。
4. 劉昌宇，顏宏達。1999。貝他藥物濫用對養豬產業的傷害。7(7):7-8。
5. 顏宏達，1999。美國十家肉品公司統合豬隻屠宰銷售市場。7(8):8。
6. 顏宏達，1999。豬也能生產醫藥和醫療原料。7(8):8-9。
7. 顏宏達，1999。哺育仔豬數影響現代母豬的乳產量。7(9):1。
8. 顏宏達，1999。世界飼料產量停滯。7(9):8-9。
9. 顏宏達，1999。營養影響種豬四肢的健壯。7(10):1。
10. 顏宏達，1999。光照對母豬的重要性。7(12):2。
11. 顏宏達，2000。多次人工授精配種可增加產仔豬數。8(1):2。
12. 顏宏達，2000。1998 世界豬隻盤點頭數。8(1):8。
13. 顏宏達，2000。發酵飼料的機制和用法。8(2):1。

14. 顏宏達，2000。母豬發情的偵測。8(3):1-2。
15. 顏宏達，2000。母豬飼料胺基酸平衡比例之新建議。8(4):1。
16. 顏宏達，2000。歐洲逐步禁止抗生素的使用。8(6):8。
17. 顏宏達，2000。荷蘭採用迴腸消化率訂定胺基酸標準。8(8):1。
18. 顏宏達，2000。泰國豬隻使用受體素之爭論。8(9):7-8。
19. 顏宏達，2000。重視母豬產次分佈提昇生產效益。8(10):1。
20. 顏宏達，2000。清晨和傍晚餵料提高泌乳母豬飼料採食。8(11):1。
21. 顏宏達，2000。採用發酵飼料對豬場之效益。8(11):3。
22. 顏宏達，2000。母豬繁殖性能尚有極大改善空間。8(11):5。
23. 顏宏達，2000。現代留種女豬的飼養策略。8(12):5-6。
24. 顏宏達，2001。屠宰前一個月不必添加維生素和礦物質。養豬新知 9(1):1。
25. 顏宏達，2001。牧場應加強滅鼠防範漢他病毒感染。養豬新知 9(2):1-2。
26. 顏宏達，2001。仔豬離乳後之增重對其後生長的影響。養豬新知 9(3):2-3。
27. 顏宏達，2001。美國通過 2001 年豬肉互助金預算。養豬新知 9(3):7。
28. 顏宏達，2001。高產泌乳母豬的纈胺酸需要。養豬新知 9(5):1。
29. 顏宏達，2001。發酵豬飼料降低沙門氏桿菌數之機制。養豬新知 9(5):5。
30. 顏宏達，2001。肉豬飼料應降低鹽用量。養豬新知 9(6):1。
31. 顏宏達，2001。適當的營養塑造女豬優良體組成。養豬新知 9(6):2。
32. 顏宏達，2001。中國大陸養豬人力之效益。養豬新知 9(6):8。
33. 顏宏達，2001。修正飼料配方減少環境污染。養豬新知 9(7):1。
34. 顏宏達，2001。女豬接觸公豬提早發身日齡。養豬新知 9(7):3。
35. 顏宏達，2001。規劃豬肉品牌之認證。養豬新知 9(7):6。
36. 顏宏達，2001。麩醯胺防護仔豬大腸桿菌的感染。養豬新知 9(8):1。
37. 顏宏達，2001。採用發酵飼料應考量的問題。養豬新知 9(8):1-2。
38. 顏宏達，2001。女豬的生產和管理。養豬新知 9(8): 2。
39. 顏宏達，2001。豬隻生長快獲利高。養豬新知 9(8): 4-5。
40. 顏宏達，2001。避免母豬混攪時之打鬥。養豬新知 9(8): 5-6。
41. 顏宏達，2001。丹麥有機豬的生產狀況(顏宏達)。養豬新知 9(9):2-3。
42. 顏宏達，2001。高溫影響母豬泌乳和仔豬生長。養豬新知 9(9):8。
43. 顏宏達，2001。台灣養豬在世界上的排名地位。養豬新知 9(10):8。
44. 顏宏達，2002。保育仔豬飼料中乳糖替代品。養豬新知 10(1):1。
45. 顏宏達，2002。豬肉產品物理性危害—針頭使用標準。養豬新知 10(1):7。
46. 顏宏達，2002。回顧豬研所、期許動科所。養豬新知 10(2):1-3。

47. 顏宏達，2002。豬肉產品物理性危害—針頭控管。養豬新知 10(2):8。
48. 顏宏達，2002。液料飼餵的介紹。養豬新知 10(3):1-2。
49. 顏宏達，2002。液料自動飼餵系統之功能。養豬新知 10(3):3。
50. 顏宏達，2002。液料飼餵系統的飼養管理與規畫。養豬新知 10(3):4。
51. 顏宏達，2002。發酵液料營養分的變化。養豬新知 10(3):5。
52. 顏宏達，2002。2002 年世界豬肉市場將增加產量。養豬新知 10(4):8。
53. 顏宏達，2002。實施 HACCP 系統降低肉品沙門氏桿菌量。養豬新知 10(6):1-2。
54. 顏宏達，2002。世界豬肉市場的前 10 名國家。養豬新知 10(7):7-8。
55. 顏宏達，2002。維生素 E 用量對離乳仔豬的影響。養豬新知 10(8):1。
56. 顏宏達，2002。歐美飼料礦物質的實際用量。養豬新知 10(8):6-7。
57. 顏宏達，2002。泌乳母豬飼料的理想胺基酸比。養豬新知 10(9):1。
58. 顏宏達，2002。飼料廠的生物安全性。養豬新知 10(9):2。
59. 顏宏達，2002。如何生產優質之仔豬。養豬新知 10(10):1-2。
60. 顏宏達，2002。重新評估抗生物質的使用。養豬新知 10(10):2。
61. 顏宏達，2002。生長豬的熱緊迫。養豬新知 10(10):3-4。
62. 顏宏達，2002。澳洲豬農支持使用人工授精。養豬新知 10(11):9-10。
63. 顏宏達。2003。全球性豬肉貿易之衝擊。養豬新知 11(1):9-10。
64. 顏宏達。2003。維生素 E 改善豬肉品質。養豬新知 11(2):2。
65. 顏宏達。2003。母豬標上記號可改善配種管理。養豬新知 11(2):2-3。
66. 顏宏達。2003。歐洲人看日本養豬。養豬新知 11(2):8。
67. 顏宏達。2003。利用飼養策略減少藥物使用。養豬新知 11(2):4-5。
68. 顏宏達。2003。歐洲人看日本養豬。養豬新知 11(2):8。
69. 顏宏達。2003。低背脂品系豬隻飼料胺基酸平衡比例。養豬新知 11(4):1。
70. 顏宏達。2003。光照影響離乳仔豬採食。養豬新知 11(4):1-2。
71. 顏宏達。2003。去勢愈早感染愈少。養豬新知 11(5):3。
72. 顏宏達。2003。丹麥尋求飼料抗生素之替代物。養豬新知 11(5):8-9。
73. 顏宏達。2003。澳洲嘗試公豬去勢以提升肉質。養豬新知 11(5):7。
74. 顏宏達。2003。氨氣對空氣品質的影響。養豬新知 11(6):5-6。
75. 顏宏達。2003。仔豬四週齡離乳較好。養豬新知 11(7):1。
76. 顏宏達。2003。生長豬飼料離胺酸和代謝能之適當比例。養豬新知 11(9):1。
77. 莊光源、顏宏達。2003。奈米科技應用在畜牧界的前景。養豬新知 11(9):8-9。
78. 顏宏達。2003。世界主要畜產品供需分析與預測。養豬新知 11(10):3-4。
79. 顏宏達。2004。發酵液狀飼料餵母豬。養豬新知 12(1):1。

80. 顏宏達。2004。母豬分娩過程中之死亡率。養豬新知 12(2)：2-3。
81. 顏宏達。2004。2002 世界十大豬肉生產國。養豬新知 12(2)：8。
82. 顏宏達。2004。有機養豬生產之標準。養豬新知 12(3)：9-10。
83. 顏宏達。2004。英國養豬飼料胺基酸平衡之新建議。養豬新知 12(4)：1。
84. 顏宏達。2004。泌乳期母豬體蛋白質損失的影響。養豬新知 12(4)：4。
85. 顏宏達。2004。早期離乳豬維生素 B12 需要量。養豬新知 12(5)：1。
86. 顏宏達。2004。發酵液料餵豬。養豬新知 12(8)：1。
87. 顏宏達。2004。豬隻營養需要的調整。養豬新知 12(12)：1。
89. 顏宏達。2004。母豬攻擊仔豬的行為探討。養豬新知 12(12)：5。
90. 顏宏達。2005。現代豬隻需要高量胺基酸。養豬新知 13(1)：1。
91. 顏宏達。2005。歐盟訂定豬隻運輸規範。養豬新知 3(2)：4。
92. 顏宏達。2005。在談有機畜產。養豬新知 13(4)：1。
93. 顏宏達。2005。離乳仔豬多系統消耗症的經濟損失分析。養豬新知 13(7)：5。
94. 顏宏達。2005。2003 世界養豬十大排行榜。養豬新知 13(8)：8。
95. 顏宏達。2005。母豬批次分娩之優劣點。養豬新知 13(10)：1。
96. 顏宏達。2005。利用營養方法改善腸道健康。養豬新知 13(11)：1。
97. 顏宏達。2005。仔豬去勢、剪齒和剪尾的緊迫反應。養豬新知 13(12)：1。
98. 顏宏達。2005。美國前 10 大養豬公司。養豬新知 13(12)：8。
99. 顏宏達。2006。豬場批次生產的安排。養豬新知 14(1)：3。
100. 顏宏達。2006。肉豬後期飼料是否添加維生素。養豬新知 14(2)：1。
101. 顏宏達。2006。女豬批次分娩的管理。養豬新知 14(2)：2。
102. 顏宏達。2006。2004 年世界十大養豬國狀況。養豬新知 14(3)：7。
103. 顏宏達。2006。抗菌生肽的研發和運用。養豬新知 14(4)：9。
104. 顏宏達。2007。「農產品生產及驗證管理法」通過後。養豬新知 15(2)：8。
105. 顏宏達。2007。台灣豬肉生產列名世界第十八。養豬新知 15(3)：5。
106. 顏宏達和黃群中。2007。美國豬肉利基市場現況。養豬新知 15(4)：7。
107. 顏宏達。2007。熱緊迫下的飼養策略。養豬新知 15(5)：1。
108. 顏宏達。2007。未來全球飼料生產夠用嗎?。養豬新知 15(8)：8。

F. 專利

1. 顏宏達，陳慶雄，1998。非燈泡式新型保溫器，新型第一三八〇二五號，經濟部中央標準局。

G. 其它

1. 林義祥、林光華、顏宏達、金悅祖(2009)進口玉米乾酒粕(DDGS)品質檢驗。現代養豬 2009 年 3 月號 73-76 。

(二)智慧財產權及應用成果

著作授權：

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人	國科會計書編號
動物營養學	9	顏宏達	國立編譯館	華香園出版社	
單胃動物營養與飼養	9	李德南 顏宏達	顏宏達	台灣養豬科學研究所	
如何提高母豬繁殖效率	4	顏宏達等	農委會	台灣養豬科學研究所	
如何提高仔豬育成率	4	顏宏達等	農委會	台灣養豬科學研究所	
如何防治鼠害	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
如何提高哺乳仔豬育成率	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
如何提高種母豬繁殖效率	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
保育豬的飼養管理	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
豬隻飼養管理	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
豬場經營工作規劃與管理	4	顏宏達 吳繼芳		台灣養豬科學研究所	
降低毛豬產銷成本計畫成果總結	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
水簾式豬舍	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
隔離早期斷乳	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
飼養管理員素質提振計畫	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
養豬統合經營生產制度	4	顏宏達		台灣養豬科學研究所	
非燈泡式新型保溫器	6	顏宏達		台灣養豬科學研究所	

其他協助產業技術發展之具體績效：

與國內外養豬界和飼料界積極進行試驗研究成果之交流，並協助養豬產業之技術轉移和教育推廣工作。專書的出版，錄影帶的製作和定期研討會的舉辦均獲得政府和產業界的獎勵。