

林志勳 副研究員 (科技推廣組組長)學術著作

(A)期刊論文

- 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。
- J. Lin, K-S Yeh, H-T Liu, J-H Lin. 2009. Staphylococcus aureus isolated from pork and chicken carcasses in Taiwan: prevalence and antimicrobial susceptibility. Food Protect. J. Food Protect. 72:608-611. (SCI)
- 游義德、蔡依芸、朱慶誠、顏宏達、林志勳。2008。寡醣與共軛亞麻油酸組合對提升仔豬免疫能力之影響。台灣農學會報 9(6):532-540。
- 游義德、劉學陶、林志鴻、王裕智、林恩仲、林志勳。2007。生菌劑添加對肥育豬健康與增重之影響。中華農學會報 8(2):157-168。
- Yu, I.-T., C.-C. Ju, J. Lin, H.-L. Wu, and H.-T. Yen. 2004. Effects of probiotics and selenium combination on the immune and blood cholesterol concentration of pigs. J. Anim. Feed Sci. 13:625-634. (SCI)
- 陳世平、蔡清恩、林志勳、董好德、杜先覺、葉光勝。2004。2000年至2002年臺灣地區雞隻屠宰屠體浸洗液之微生物調查。臺灣獸醫誌 30(3):212-220。
- 葉光勝、蔡清恩、陳世平、林志勳、董好德、杜先覺。2004。2000年至2002年臺灣地區豬隻屠宰屠體表面微生物調查。臺灣獸醫誌 30(1):64-76。
- 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. 15:79-83. (SCI)
- 林志勳、林恩仲、游義德、劉學陶、楊天樹、黃瓊慧。2002。飼料中添加生菌劑對早期離乳仔豬生長性能、血液中膽固醇和三甘酸油脂含量、免疫反應與腸道菌相變化之影響。中華農學會報 3(4):325-336
- Su, J.-J., B.-Y. Liu, J. Lin, and C.P. Yang. 2001. Isolation of an aerobic denitrifying bacterial strain NS-2 from the activated sludge of piggery wastewater treatment systems in Taiwan possessing denitrification under 92% oxygen atmosphere. J. Appl. Microbiol. 91:853-860. (SCI)
- 游義德、林志勳、吳繼芳、顏宏達、莊秀琪、簡桂秋。2001。Effects of various levels of zinc and copper in the diet on the growth and immune responses of weanling pigs。中華農學會報 2:82-92。
- 林志勳、陸勤、游義德、吳繼芳。1999。Effects of starch sources on the production and activity of amylase from Bacillus subtilis。中華農學會報 185:22-31。
- 游義德、林志勳、顏宏達。1999。高濃度飼料在不同飼餵量下對改善肉豬飼料利用效率的效果。中華農學會報 185:111-119。

- 林志勳、游義德、顏宏達。1999。Quantitative and Qualitative Analysis of Proteolytic Enzyme Activity Isolated from *Bacillus subtilis*。中華農學會報 188:70-79。
- Chen, J. R., J. Lin, C. N. Weng, and S. S. Lai. 1998. Identification of a novel adhesin-like glycoprotein from *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Vet. Microbiol.* 62:97-110. (SCI)
- Wang, S-R., J. Lin, I. C. Cheng, and T-Y. Lin. 1998. Characterization and functional analysis of the porcine lactoferrin gene promoter. *Gene.* 215:202-212. (SCI)
- 蘇忠禎、游義德、林志勳、劉惠群、馮玉如。1998。撒佈用微生物除臭劑對於豬糞尿主要臭氣之除臭效果研究。中華農學會報 183:113-123。
- 游義德、吳繼芳、林志勳、許晉賓。1998。Effects of increasing dietary nutrient density on improving feed efficiency and nitrogen excretion of pigs。中華農學會報 184:24-32。
- 顏宏達、薛丁瑋、林志勳。1998。台灣養豬飼料中電解質平衡之調查。中畜會誌 27:451-458。
- Lin, J., L. G. Adams, and T. A. Ficht. 1996. Immunological response to the *Brucella abortus* GroEL homolog. *Infect. Immun.* 64:4396-4400. (SCI)
- Lin, J., M. P. Smith, K. C. Chapin, H. S. Baik, G. N. Bennett, and J. W. Foster. 1996. Mechanisms of acid resistance in enterohemorrhagic *Escherichia coli*. *Appl. Environ. Microbiol.* 62:3094-3100. (SCI)
- Lee, I. S. J. Lin, H. K. Hall, B. Bearson, and J. W. Foster. 1995. The stationary-phase sigma factor S(RpoS) is required for a sustained acid tolerance response in virulent *Salmonella typhimurium*. *Mol. Microbiol.* 17:155-167 (SCI)
- Lin, J., I. S. Lee, J. Frey, J. L. Slonczewski, and J. W. Foster. 1995. Comparative analysis of extreme acid survival strategies in *Salmonella typhimurium*, *Shigella flexneri* and *Escherichia coli*. *J. Bacteriol.* 17:155-167 (SCI)
- Lin, J. and T. A. Ficht. 1995. Protein synthesis in *Brucella abortus* induced during macrophage infection. *Infect. Immun.* 63:1409-1414
- Lin, J., L. G. Adams, and T. A. Ficht. 1992. Characterization of the heat shock response in *Brucella abortus* and isolation of the genes encoding the GroE heat shock protein. *Infect. Immun.* 60:2425-2431

(B)研討會論文

- 葉瑞涵、廖世傑、蘇偉綸、吳億貞、林志勳、陳國隆。2008。探討混合型益生菌醱酵飼料之商業化開發。中畜會誌(增刊)37: 123。
- 游義德、金悅祖、楊思玲、王舒靜、陳信良、張映荷、林志勳。2008。共軛脂肪酸與礦物質鋅或油脂添加對提升豬隻肌間脂肪之效果。中畜會誌(增刊)37: 243。
- 游義德、楊思玲、李德南、蘇忠禎、徐榮男、林志勳。2008。添加二甲酸鉀鹽與

- 葡聚醣組合劑對提升離乳仔豬生長與免疫之效果。中畜會誌(增刊)37:244。
- 陳潔如、顏宏達、林志勳。2008。微膠囊化噴霧乾燥對益生菌活性之影響。中畜會誌(增刊)37:260。
- 游義德、蔡依芸、林志勳、顏宏達。2007。不同有機酸添加物組合對提升仔豬免疫能力之探討。中畜會誌(增刊)36:261。
- 陳潔如、游義德、林志勳。2007。有機酸與生菌劑對仔豬生長性能之影響。中畜會誌(增刊)36:274。
- Lin, J., E.-C. Lin, I.-T. Yu, and H.-T. Liu. 2003. Effect of probiotic supplementation on growth performance, serum cholesterol, immune response and fecal bacteria in swine. 2nd Asian Conference on Lactic Acid Bacteria.
- Lin, J. 2002. Toxin production by *E. coli* O157:H7 and K88⁺ strains under acidic condition. Abstract of the 102nd annual meeting of the American Society for Microbiology.
- 郭有海、林志勳、楊天樹、劉世華、許美華，2002。精漿分離對於公豬稀釋精液微生物污染之影響。中畜會誌 31(4):162。
- Yu, I.-T., J. Lin, and D.-N. Lee. 2000. Effect of various levels of zinc and copper in diet on growth and immune response of weaning pigs. Proceedings 9th AAAP/ASAP Animal Science Congress, Sydney Australia, Vol.13 (A) p.81.
- Lin, J., C.-H. Chen, and I.-T. Yu. 2000. Isolation and identification of potentially probiotics lactobacillus species from swine. Proceedings 9th AAAP/ASAP Animal Science Congress, Sydney Australia, Vol.13 (A) p.82.
- Lin, J. and C.-C. Chen. 2000. Comparison of the survival rates of *E. coli* K88⁺ and K88⁻ strains under acidic conditions. 11th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. p 299.
- 游義德、林志勳、吳繼芳、李秀蘭。2000。改善仔豬腸道機能之研究：核苷酸與麩醯胺之交互作用。中畜會誌(增刊) 29:209。
- 黃瓊慧、林恩仲、劉學陶、林志勳。2000。隔離早期斷乳豬隻保育階段之生長曲線。中畜會誌(增刊) 29:110。
- Yang J.-N. and Lin J. 1999. Comparison of Acid Survival in Enterohemorrhagic and Enterotoxigenic *Escherichia coli*. Abstract of the 99th annual meeting of the American Society for Microbiology.
- 陳建宏、林志勳。1999。非消化可醱酵碳水化合物對腸道微生物生長之影響。中畜會誌(增刊) 28:173。
- 游義德、林志勳、吳繼芳。1999。初生仔豬施打鐵劑對仔豬體重與免疫反應之影響。中畜會誌(增刊) 28:187。
- Lin, J., J. Lu and I.-T. Yu. 1998. Evaluation of proteolytic enzyme activity of *Bacillus subtilis*. Proceedings 8th World Conference on Animal Production, pp. 482-483.

Chiang, S.K., and J. Lin. 1988. Foot and mouth disease influence on the management of a district drug distributor in Taiwan. Proceedings 8th World Conference on Animal Production, pp. 714-715.

楊之南、林志勳。1998。出血性大腸桿菌 O157:H7 之抗酸能力與其質體的相關性。中畜會誌(增刊) 27:88。

游義德、林志勳、楊之南。1998。離乳仔豬飼料不同銅鋅用量組合對其生長性能、重金屬排出量與腸道微生物的影響。中畜會誌(增刊) 27:175。

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。中畜會誌(增刊) 26:167。

Lin, J. 1996. Isolation of microbial enzymes. 8 th AAAP Animal Congress Proceedings p. 190。

林志勳、陸勤。1996. Bacillus subtilis 蛋白質分解酶活性特徵分析。中畜會誌 25 (增刊): 116。

王王貴、林志勳、許振忠。1996. 探討微生物生產植酸酶活性。中畜會誌 25 (增刊): 141。

Lin, J., G. N. Bennett and J. W. Foster. 1995. Specific acid defense system of Escherichia coli and Shigella flexneri. Abstracts of the 95th annual meeting of the American Society for Microbiology.

P. K. Hathom, J. Lin, T. A. Ficht, and R. Smith III. 1994. Brucella abortus: analysis of bovine T cell response to Brucella heat shock protein (hsp62). Abstracts of the 94th annual meeting of the American Society for Microbiology.

Lin, J., and T. A. Ficht. 1993 Comparative analysis of B. abortus S2308 proteins induced by heat shock, acid shock, H₂O₂-treatment and macrophage infection. Abstracts of the 93rd annual meeting of the American Society for Microbiology.

Lin, J., R. Smith III, L. G. Adams, and T. A. Ficht. 1992. Immunology reactive of B. abortus HSP60. Abstract of the 92nd annual meeting of the American Society for Microbiology.

(C)專書及專書論文

劉朝鑫、陳啟銘、張文發、張紹光、張聰洲、郭忠政、林志勳、朱純燕。2009。家禽常用動物用藥品使用注意手冊。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局。

劉朝鑫、陳啟銘、張文發、張紹光、張聰洲、郭忠政、林志勳、朱純燕。2008。豬隻常用動物用藥品使用注意手冊。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局。

林志勳、江世楷。1996。腸道微生物對動物營養的重要性【編譯】。臺灣養豬科學研究所。

(D)研究專利及應用成果

「乳酸桿菌、枯草桿菌菌種及製程」技術移轉 (2008)

「乳酸桿菌菌種及製程」技術移轉 (2008)

「飼料用枯草桿菌及乳酸桿菌量產開發」技術移轉 (2002)

(E)個人獎項

84 學年度國科會之甲種研究獎勵費

85 學年度國科會之甲種研究獎勵費

86 學年度國科會之甲種研究獎勵費

87 學年度國科會之甲種研究獎勵費