

抗菌胜肽特性及其作為飼料添加物之應用

余家智⁽¹⁾ 溫秋明⁽²⁾ 楊价民⁽¹⁾ 曹博宏⁽¹⁾ 普司克⁽³⁾⁽⁴⁾ 鄭永祥⁽¹⁾⁽⁴⁾

摘要：抗菌胜肽為重要之先天性免疫作用者，抗菌胜肽含有廣泛的抗菌範譜，可對抗革蘭氏陽性菌、陰性菌、分枝桿菌、真菌及病毒。其普遍表現在各種家畜禽特異性細胞或組織。近年來，抗菌胜肽之免疫調節特性被廣泛研究，包括趨化作用、中和促發炎細胞激素、抗內毒素活性、促進傷口癒合及啟動後天性免疫反應等。因此抗菌胜肽所扮演之多功能角色，可開發作為新穎性飼料添加物之基礎，本文針對宿主防禦性胜肽進行文獻回顧並探討其應用於家畜禽飼養時替代傳統抗生素之潛力。

(關鍵語: 抗菌胜肽、家畜禽、飼料添加物)

⁽¹⁾國立宜蘭大學生物技術與動物科學系，260 宜蘭市神農路一號。

⁽²⁾國立高雄大學生命科學系，811 高雄市楠梓區高雄大學路 700 號。

⁽³⁾波蘭希普科技大學反芻動物學系，71-460 波蘭什切青市。

⁽⁴⁾通訊作者，Email: witold.proskura@zut.edu.pl 及 yhcheng@niu.edu.tw