

降低母豬死亡率的關鍵

母豬死亡率一直是養豬業關注的議題，數據顯示，自 2014 年以來，母豬死亡率持續上升，並在 2023 年創下 5.8% 的歷史新高。在這些損失中，近 40% 的母豬死亡原因不明，這凸顯了疾病診斷與管理上的挑戰。

堪薩斯州立大學獸醫專業學生 Annika Senn 2024 年參與碩騰豬獸醫實習計畫 (Zoetis Swine Veterinary Internship Program, SVIP)。指出，在母豬養殖場，影響母豬死亡率的因素很多。但很難精準找出致死原因，這就是為什麼很大一部分死亡原因被列為「未知」。

不同養殖場的母豬治療方案可能有很大差異，雖然獸醫鼓勵在必要時適當使用抗發炎或抗生素藥物，但治療決策有時也可能受到其他因素影響。Annika Senn 在碩騰豬獸醫實習計畫 (SVIP) 中比較了分娩時的早期預防措施，探討對後續母豬臨床結果及死亡率的影響。她的研究成果已發表於 2025 年美國豬獸師協會年會 (American Association of Swine Veterinarians Annual Meeting)。

以全球來看，母豬是使用抗生素治療最少的豬群，這意味著當感染原因被懷疑時，有機會透過治療降低母豬死亡率。頭孢菌素 (cephalosporins) 這類抗菌藥物用於控制豬呼吸道疾病確實非常有效，但由於它在人類醫學領域中具有重要的醫學意義，故美國食品藥物管理局 (FDA) 對其使用進行了限制。養豬業者與獸醫在遵守頭孢菌素使用規定方面做得很好。但在某些特殊情況下，可能會出現超過說明書用藥的合規性問題。

舉例來說，若母豬感染的病原體不在藥品標籤上列出的範圍內，而且無其他核准的治療方法，那麼在這種情況下是可以「超標籤使用」頭孢菌素的。不過，必須嚴格按照產品標籤上的劑量、用藥頻率、療程長度以及給藥方式來執行，不能隨意更改。

Annika Senn 表示，養豬業正在探索一系列解決方案，包括使用抗菌藥物或飼料添加劑，以幫助促進母豬在分娩前後的整體健康。

母豬健康管理的最佳實踐

早期疾病干預對於降低母豬死亡率至關重要，培訓團隊識別疾病的早期跡象可以產生正面影響。碩騰 (Zoetis) 開發了「個別母豬護理」項目 (Individual Sow Care program)，旨在幫助飼養人員學習如何及早發現疾病跡象。並強化飼養人員日常觀察與健康管理的能力。透過此計畫，能夠理解在豬舍、豬群及個體層面進行持續觀察的重要性，進而提升母豬與仔豬的整體健康與生產效益。

此計畫著重於培養以下三大核心技能：

1. 觀察和評估每頭母豬：解讀行為、監測飼料和飲水攝取以及測量母豬體溫。
2. 檢查和評估母豬健康狀況：評估和評分母豬健康因素，例如環境、糞便、會陰區域、體狀況、蹄和腿以及下腹線。
3. 確保母豬和仔豬健康成長：瞭解如何評估每頭泌乳母豬的乳量以及如何監測仔豬的健康和行為。
4. 有效溝通：瞭解如何以及何時聯繫豬群獸醫以及需要提供那些資訊。

(顏宏達博士擇自 www.swineweb.com/veterinarian/early-interventions-may-help-alleviate-sow-mortality)