



建立哺乳豬免疫力的三大關鍵

技術服務部 / 鄭永成 / 編譯 / 中興大學獸醫系 學士

剛出生的幾小時可以影響一生的表現，一頭虛弱的豬將會在充滿病原與惡劣的環境中很痛苦的成長，專家指出養豬農民必須專注在三個重點來為小豬建立強大的免疫力。

專家說，小豬剛出生時，是非常天真的動物，牠沒有發展完全的免疫系統，所以大部分的生存所需的免疫力來自母親，也就是所謂的被動免疫，而且當小豬在子宮內時，抗體不會傳給小豬，因此在生出來後小豬立刻要得到保戶變得非常重要。

1. 小豬的免疫力起源於母豬

促進小豬免疫力的第一關鍵在於母豬，必須確定母豬在分娩前保持最佳狀態，也就是意味著母豬的健康狀況、採食量與理想的身體狀況，因為這些都會影響其初乳與泌乳狀況。

再者，母豬也需要一套完整的疫苗計畫，必須遵照疫苗的使用說明與施打疫苗的時機，因為這會影響到保護小豬的質與量，施打疫苗時機是最重要的，例如，豬場設定母豬的疫苗是要預防小豬下痢的，抗體將會在分娩前7~10天移行到乳腺，所以讓疫苗發揮最大功效就必須注意時機點，所以一般會在分娩前5週給予疫苗，2週後再補強一次，總之，母豬必須要健康，適當的疫苗計畫，沒有跛腳，乳腺沒有受傷以及沒有任何感染。你必須讓母豬完全的舒服，最重要的是要健康，因為這樣才能當個好媽媽，並且可以供應好的初乳。

2. 初乳，生命保險單

第二關鍵就是確認小豬有吃到初乳，初乳不只是小豬的能量與食物的來源，也包含了維持身體健康的抗體來源，當小豬生出來時，在小腸細胞之間有間隙可以

讓初乳中的抗體直接被吸收，這些抗體跑到血液循環以保護牠們不被細菌與病毒所感染，但是這些間隙會在出生後18到20個小時後關閉，所以小豬在出生後須盡快吃到初乳變得非常重要，再者，母豬生產力的趨勢是大的窩仔數，也就是說一窩會有比較多的小豬，等於每頭小豬的重量將會比較輕，所以農民必須確保所有小豬吃到初乳變成相當重要，尤其是那些豬尾仔，如果小豬無法吸的很好，也必須給予適時的照護，因為初乳就是生命保險單。

3. 關愛小豬，從一日齡開始

關愛小豬從一日齡開始是建立豬隻免疫力的重要關鍵，關心所有一日齡小豬以確保吃到初乳是相當重要的，專家強調一日齡照護有三個重要步驟：

A. 協助分娩：當小豬出生時，就要有人協助母豬，此人必須了解整個生產過程的異常狀況，並且知道如何解決；協助分娩以確保小豬都很健康

B. 小豬保溫：剛生出的小豬很快的會覺得冷，所以必須擦乾牠們並給予溫暖的環境，如果不這麼做，牠們會浪費能量在調節體溫，而不是去找尋初乳

C. 接近初乳：小豬需要初乳來獲得滋養與強化免疫力，現場人員需要檢查母豬乳頭健康和幫助小豬盡快的找到初乳，最好是能盯著小豬們吃到初乳。

總之，所有的焦點都在初乳，因為要確認小豬有全身血液循環的保護力，初乳對於腸道的發育也很重要，因為腸道的發育最終還是會影響到豬隻的生長。

來源：<http://nationalhogfarmer.com/animal-well-being/3-essential-things-build-solid-immunity-piglets>