

母豬產次對窩仔數的影響

丹麥DanBred召開研討會，討論「母豬應該養多久才淘汰更新」。研究人員對於母豬太早淘汰或更新，是否會影響豬群的生產力，雖有不同的意見，但所有參與學者一致認為母豬於生產豬群中保留太久，確實是不利的。

在會議上，來自全世界的專家針對有關繁殖豬群的產次問題進行廣泛的討論。遺傳上的改善雖能使母豬的繁殖效率顯著的提升，但發現仍會受到母豬產次的影響。豬群中較成熟的母豬須要花費較多的飼料成本來維持，這些較高產次的母豬所生的仔豬也有較高的死亡率。

丹麥的學者發表一篇在5個丹麥豬群中所做的調查，發現產仔豬數會隨產次增加而增加，但只維持到第3或第4產次。之後，所生的仔豬數只維持平均而已，甚至於反而更差。追蹤以前的資料發現，產仔豬數由第1胎的10.9頭至第9胎的8.9頭，而死亡率則由第1產次的9.0%升至第9產次的27.1%，每頭母豬平均產仔豬數為12頭（21~28日齡時離乳）。此結果清楚的顯示，經產母豬到第3或第4胎後，繁殖力已開始下降，因仔豬死亡增加而造成離乳頭數降低。死亡率上升和離乳頭數逐漸下降，尤其是在第6產次左右最嚴重。

母豬因年齡增加而降低照顧仔豬的能力，母豬的體重由第1產次的190kg增加至第8產次時的280kg，活仔豬出生總窩數由第1產次時的12.43頭增加至第8產次時的12.82頭。但是，離乳頭數由第1產次的11.42頭減至第8產次時的10.98頭，出生至離乳期間的死亡率由第1產次的8%增至第8產次時的15%。

年齡大的母豬由於體積龐大而較笨拙，且其受損的乳頭及腳亦較多。故仔豬死亡率會隨經產母豬產次增加而增加，且是非常明顯的趨勢。母豬產次的分布可能會不平均，由分析中發現大約有80%的母豬會被保留至第4產次，第4產次以上的母豬被保留的機會則降至70%左右。

丹麥大部份的母豬群會在第6產次以後被淘汰，作此決定的重要因素，由於丹麥曾測量過母豬在第4、5和6胎是整個哺乳期產乳量最多的時期。另一方面，也因為經產母豬體重增加，其維持飼料成本亦會增加，所以需要更新以減少成本。

（陳惠卿摘譯/林志鴻審 Pig International, pp.28~29, Mar. 2008）