

母豬批次分娩之優劣點

統進統出的豬隻管理系統，其特色係將豬隻以相同年齡和免疫狀態為條件，而結合成飼養群，可顯著地改善豬場生產力。然而，執行上的最大挑戰之一為如何匯合豬隻成群，即如何藉批次分娩、利用管理流程以形成集團。批次生產系統為一種非常重要的健康改善管理，其精神為阻隔疾病或其他健康問題的傳播，不讓一批次豬群的困擾遺留到下一批豬群。區分批次和有效阻隔的價值，在於中斷感染途徑、預防疾病發生。

■母豬批次分娩之優點

- 1.改善健康狀態、提高生長速率、提高飼料效率、減少死亡率和降低醫療成本。
- 2.種豬、離乳仔豬和肥育豬分開飼養管理，能更有效率利用時間(如懷孕偵測、窩仔豬管理)、利用物資(如鐵劑、疫苗、藥品)和更節省飼料。
- 3.豬舍環境能依狀況迅速地調整，以適應特殊年齡層的豬群；減少因一致化對年齡較大或較小豬隻的損害。
- 4.管理不同年齡層之豬隻，應依生長/肥育期逐步調整其飼料(分段飼養)，甚至公母分飼給予不同飼料。
- 5.大型豬場公母分飼，可調整成閹公豬和肉女豬二批次，分開飼予不同之飼料。
6. 更容易安排和預估豬隻移動和管理之實務。工作忙碌(如配種、分娩、離乳)與輕鬆時段交替安排，可更經濟的利用臨時工和管理時段。每週工作項目固定，也更容易完成。
- 7.飼料和水的消耗量容易持續監控，一旦改變消耗模式，則反映豬群健康可能出問題。
8. 具有配種效率激勵指標。如配種目標無法達成，空分娩欄則增加。
- 9.人工授精(AI)與批次分娩系統可以順利搭配。實施 AI 改善育種的速率，同時能加強保障豬群的健康，降低公豬飼養頭數也減少飼養成本。
- 10.上市肉豬群多，且整齊度均一。
11. 選擇代理孕母之機會更多，仔豬飼養更容易。
- 12.每週不同的工作項目，提高員工工作之興趣與情緒；在特定時間如配種和分娩時，可集中力量去處理。
- 13.定期清空分娩舍，更能澈底地清潔和維護。
- 14.每次分娩間之空暇，可用於豬場維護或重新調整之工作。

■母豬批次分娩之缺點

- 1.女豬和乏情母豬缺少外界刺激，不能在需要的時間內發情，因此需要更多的母畜配種，以減少空分娩欄，配種目標才能達成。
- 2.如果有上述情況，懷孕母豬過多的可能性也會增加。
- 3.假如不是採用 AI，可能需要飼養體型大小不同的公豬。
- 4.母豬群中一些延後或提前分娩的變異，將增加離乳仔豬群中日齡和體重的變異。
- 5.每週之中期配種可能導致母豬在週末分娩。
- 6.假如由一貫化作業流程改變為批次生產，初期可能生產量降低，隨後因生產速率增加和醫藥費減少，而收益很快地恢復。

(顏宏達譯/吳繼芳審 www.thepigsite.com)