

【附錄一】

台灣畜牧場內動物傷病死亡量估算

台灣動物社會研究會 2022 年 10 月製表

物種	110 年底 在養頭(隻)數(註一)	育成率(註二)	死亡率(註二)	牧場內動物死亡量 (註三)
豬	5,471,588	80.1%	19.9%	1,088,846
乳牛	143,532	96.0%	4.0%	5,741
蛋雞	43,871,000	88.3%	11.7%	5,119,746
白肉雞	23,035,000	97.1%	2.9%	668,015
有色肉雞	28,580,000	90.0%	10.0%	2,858,000
總計	101,101,120			9,740,348

說明：本表牧場內動物死亡量，採保守估計，直接以 110 年底在養數 x 死亡率得出，忽略部分物種（如：白肉雞、有色肉雞）每年可能飼養多批次等考量。另多數文獻中的死亡率、育成率是仰賴問卷、訪談牧場得知；換言之，與實際數量可能有落差。且農委會並未要求牧場詳實紀錄生老病死動物數量，亦無相關田野調查研究動物實際生病、致殘與最終死亡原因。

註 1：年底動物在養頭數係根據農委會 110 年農業統計資料，豬隻數量包含種豬、哺乳小豬、肉豬等階段。

註 2：若文獻僅提供育成率，則 $(1 - \text{育成率}) = \text{死亡率}$ ，反之亦然。

註 3：本表豬隻育成率，是自仔豬到上市間的育成率；乳牛死亡率是年度乳牛死亡理賠頭數/承保頭數計算而得；蛋雞死亡率，是自初產到產蛋 51 周為止的死亡率；白肉雞育成率，是自入雛到上市間的育成率；有色肉雞的育成率，是自入雛到上市間的育成率，因查無相關統計資料可參考，故採本會諮詢業者粗估數據。

資料出處：

1. 110 年農業統計年報/<https://reurl.cc/MNYlvK>。
2. 白肉雞與肉豬育成率：畜禽發生死亡之死亡率及平均死重等因子之推估模式建立與評估。郭鴻志、羅登源、陳秋麟，2012。
3. 蛋雞死亡率：蛋雞場管理模式比較與對雞蛋生產表現之影響。許育菁，2006。
4. 乳牛死亡率：農委會 110-113 精進家畜保險業務計畫(表三)/<https://reurl.cc/O42yb3>。