

不同品種(系)鵝隻之生長性狀調查

練慶儀 蘇沛萱 黃子綾 呂珮瑄 楊淳皓 游宗憲 葉紀華 王勝德

行政院農業委員會畜產試驗所彰化種畜繁殖場

➤ 前言

本研究旨在調查北斗白鵝畜試壹號、北斗白鵝畜試貳號、北斗褐鵝畜試壹號、白羅曼鵝及白羅曼鵝高產蛋族群五個品種(系)於出生至16週齡期間之體重差異，調查結果可做為鵝生長性能改進之參考。

➤ 材料與方法

試驗於111年3月至7月期間進行，使用1日齡雛鵝210隻（各品種（系）21公、21母），飼養於非開放式鵝舍，舍內溫度平均為25.4°C、相對溼度為81.2%，試驗期間飼料及飲水任飼。鵝隻於出生至16週齡期間每2週進行體重量測與記錄。

➤ 調查結果

不論公母，鵝隻於2至16週齡體重均以白羅曼鵝最重，北斗褐鵝畜試壹號最輕（ $P < 0.01$ ），另北斗白鵝畜試壹號公鵝除出生、10、16週齡，母鵝除出生、2、4週齡外，其餘測定週齡皆與白羅曼鵝並列最重。

表. 生長性狀分析

品系	體重*									
	出生	2週	4週	6週	8週	9週	10週	12週	14週	16週
	公鵝									
北斗褐鵝畜試壹號	89.6±6.3 ^d	0.5±0.1 ^c	1.5±0.1 ^c	2.4±0.2 ^d	3.5±0.2 ^c	3.7±0.2 ^d	3.8±0.2 ^d	4.2±0.3 ^d	4.4±0.3 ^c	4.4±0.3 ^d
北斗白鵝畜試貳號	100.2±13.5 ^b	0.5±0.1 ^c	1.7±0.2 ^b	2.8±0.3 ^c	3.8±0.5 ^c	4.2±0.4 ^c	4.3±0.4 ^c	4.8±0.5 ^c	4.9±0.5 ^b	5.0±0.5 ^c
白羅曼鵝	114.3±14.3 ^a	0.7±0.1 ^a	1.9±0.2 ^a	3.2±0.3 ^a	4.3±0.3 ^a	4.7±0.3 ^a	5.0±0.4 ^a	5.4±0.4 ^a	5.7±0.4 ^a	5.8±0.4 ^a
白羅曼鵝高產蛋族群	89.5±9.8 ^e	0.6±0.1 ^b	1.8±0.2 ^{ab}	3.0±0.2 ^b	4.0±0.3 ^b	4.4±0.3 ^b	4.7±0.3 ^b	5.1±0.3 ^b	5.2±0.3 ^b	5.2±0.4 ^c
北斗白鵝畜試壹號	95.3±7.1 ^c	0.7±0.1 ^a	1.8±0.2 ^{ab}	3.1±0.3 ^{ab}	4.2±0.3 ^a	4.6±0.3 ^{ab}	4.8±0.4 ^b	5.2±0.4 ^{ab}	5.5±0.3 ^a	5.5±0.4 ^b
	母鵝									
北斗褐鵝畜試壹號	87.7±8.9 ^e	0.5±0.1 ^c	1.4±0.2 ^c	2.3±0.2 ^c	3.2±0.2 ^c	3.3±0.2 ^d	3.5±0.3 ^c	3.7±0.3 ^c	3.8±0.3 ^d	3.9±0.3 ^c
北斗白鵝畜試貳號	93.0±22.5 ^c	0.5±0.1 ^c	1.6±0.2 ^b	2.6±0.2 ^b	3.5±0.4 ^b	3.7±0.4 ^c	3.9±0.4 ^b	4.3±0.5 ^b	4.3±0.5 ^c	4.4±0.5 ^b
白羅曼鵝	121.6±13.4 ^a	0.7±0.1 ^a	1.8±0.2 ^a	2.9±0.3 ^a	3.9±0.3 ^a	4.2±0.3 ^a	4.4±0.3 ^a	4.7±0.3 ^a	4.8±0.4 ^a	4.8±0.3 ^a
白羅曼鵝高產蛋族群	89.3±5.2 ^d	0.6±0.1 ^b	1.7±0.2 ^b	2.6±0.3 ^b	3.7±0.5 ^{ab}	4.0±0.5 ^b	4.1±0.4 ^b	4.4±0.4 ^b	4.5±0.4 ^{bc}	4.4±0.4 ^b
北斗白鵝畜試壹號	97.2±9.6 ^b	0.6±0.1 ^b	1.7±0.2 ^b	2.7±0.3 ^{ab}	3.9±0.4 ^a	4.2±0.4 ^{ab}	4.3±0.4 ^a	4.7±0.4 ^a	4.7±0.5 ^{ab}	4.8±0.5 ^a

* 出生體重以公克表示、2-16週齡體重以公斤表示。

a, b, c, d, e 同一行數值上標符號不同表示具顯著差異 ($P < 0.01$)。

