

號及海雀稗等，以盤固草 A254 為對照，每6周收割1次，計收割8次，其中尼羅草鮮草產量共收成176公噸/公頃，較盤固草之153公噸/公頃略高，而1994年收割7次，其中尼羅草鮮草產量共收成213公噸/公頃，亦較盤固草之196公噸/公頃高，其差異主要在冬季尼羅草仍能繼續生長，而盤固草此時生長緩慢且易得病。鐵線草及海雀稗兩年之鮮草產量皆低，鐵線草易為其他雜草所侵佔。

尼羅草粗蛋白質含量12~13%，較盤固草之9~10%高，但可溶性碳水化合物較盤固草低，酸洗及中洗纖維亦較盤固草低，顯示其具較佳的品質。

### 狼尾草

狼尾草為本省重要芻料作物，其缺點為品質欠佳，葉鞘佈滿刺人毛絨，青割收穫很困擾，對動物亦有不良影響，產量季節性分佈不均，種子小且脫粒性強，僅能以切莖繁殖。為改良這些缺點於1978年開始進行一系列之狼尾草改良工作，主要成

果為如下：

一、由於珠粟 Tift # 1 S - 1 與狼尾草 A146 雜交後裔（三元體）選出矮性品系 7301，於1990年命名為狼尾草台畜草一號。不但品質優良且葉身光滑無毛，飼養乳牛後可增加牛乳產量且不影響牛乳品質，放牧山羊亦反應良好。

二、由 A146、A149 等自然族群後裔中（四元體）經多年選育，選出高產品系 7262，於1996年命名為狼尾草台畜草二號。本品種葉身及葉鞘毛少，分蘖中等（20~30枝/叢），鮮草產量平均270噸以上（比原栽培種 A146 高20%以上），適應性廣，持久性長（5年以上），生長勢強，無病蟲害，肥力反應良好，開花期晚，適宜機械採收，可供青割新鮮給飼，或調製成青貯料，調製青貯料可不添加物，飼養效果良好，嗜口性佳，乳品質相當穩定，可穩定供應所需產量與品質。本品質於花蓮瑞穗地區試作，飼養乳牛，所生產之牛乳比重及乳脂顯著提高，牛乳產量穩定，酪農種植意願強烈。現已大面積種植，

## 「劉伯伯猜字謎」恭喜幸運讀者得獎

46卷18期謎面：一字十一筆，無橫也無直

謎底：淡

得獎人：徐麗雯（麟洛鄉）、曾瑞雲（竹田鄉）、彭祐宏（田尾鄉）、游金水（大溪鎮）、黃政秋（埔里鎮）、黃炳山（東山鄉）、蔡玉英（麟洛鄉）、溫阿郎（三峽鎮）。

感謝讀者踴躍參加，正確答案者，每名可得「中國民間傳奇故事」第二冊1本。