



呷健康呷營養へ

狼尾草新品種

狼尾草台畜草五號 / 六號

行政院農業委員會畜產試驗所 例行性記者會

日期：105年7月26日（星期二）



呷健康、呷營養ㄟ狼尾草新品種-狼尾草台畜草五號、六號

一、高抗氧化能力、常保健康之牧草-狼尾草台畜草五號

近幾年國內生機飲食及有機農業逐漸盛行，消費者對於有機或綠色之農畜產品漸感興趣，自由基之危害日益受到重視，機能性保健的概念因此而深入到醫學各個領域。為因應產業發展之需求，畜產試驗所民國 100 年命名通過的牧草新品種「紫色狼尾草-狼尾草台畜草五號」，全株莖稈及葉片為紫色，目前已有多家飲料業者技轉，陸續生產具保健功能的花青素養生飲品。

畜產試驗所表示，狼尾草台畜草五號是由台灣野生之紫色狼尾草雜交，於民國 100 年選育成，具有類似綠茶之抗氧化活性功能及成分，包括花青素(anthocyanin)、類黃酮等與抗氧化能力有關物質。紫色狼尾草若運用在飼料上，在於莖之乾物質消化率與粗蛋白質含量，運用於食用或健康食品上，則是在於葉片之抗氧化能力。經過改良新品種狼尾草台畜草五號，莖甜度可達 8-10 度，嫩芽適口性佳，已逐漸利用於蔬菜、綠色食品等。紫色狼尾草台畜草五號由於適應性廣，容易栽培，生長迅速，且為多年生，種植後每 8-10 週可收穫一次，每年鮮草產量可達每公頃 170 公噸左右，種植一次可收穫多年，抗病蟲害，不必施用任何農藥，生存力強，實為一優良之環保植物。

由於坊間利用狼尾草於飲食中愈來愈多，也愈普及化，對於其主要營養成分中，是否含有益於動物或人體免疫能力之物質，如抗氧化物質等，亦有系統的研究中，藉以提供安全可靠之牧草作為飼料、食品原料或當作其天然食品添加物。



圖 1. 狼尾草台畜草五號之外型



圖 2. 狼尾草台畜草五號之相關產品

二、國內唯一寵物用高營養牧草-狼尾草台畜草六號

行政院農業委員會畜產試驗所自民國 75 年起，即開始進行狼尾草雜交選育工作，經過後裔選拔、區域試驗和動物試驗等重重關卡，並根據市場需求陸續推出新品種。早期狼尾草選育目標多偏向草食動物食用高產量的品種，通常葉片大，莖稈粗又硬，產量高，例如狼尾草台畜草一號至五號，適合大型草食動物食用。如今隨著時代改變，伴侶寵物的飼養慢慢興起，為因應「毛小孩」當家的年代，寵物鼠、兔也紛紛加入行列，飼主無不細心呵護家中這群毛小孩—寵物兔、鼠。以目前市售寵物乾草多由國外進口草塊再分裝，但價格昂貴且品質不穩定，飼主常煩惱如何取得優質的牧草？因此，針對寵物鼠和兔等的需求，歷經 27 年的選育過程，特別找出迷你版的狼尾草品種，於 104 年 5 月 21 日通過命名為「狼尾草台畜草六號」。

畜試所表示「狼尾草台畜草六號」株型是極矮性叢生，猶如狼尾草界的迷你品，葉片柔軟、小巧營養可口且植株幾乎無莖稈，分蘖多，葉領株高 14.6 公分，葉尖株高為 42.6 公分，葉片比例高，每年每公頃乾草產量可達 22.9 公噸，以特殊技術將葉片乾燥後，可保持鮮綠及香氣，受小型草食動物喜愛。營養價值高，粗蛋白質達 10~12%，是目前狼尾草品種中最高者，其生長過程不需使用農藥且可機械採收，安全、省工又環保，此品種除可供一般大型草食動物食用外，亦極適合作為寵物用乾草，可滿足兔、鼠挑剔的味蕾兼顧安全，期待推廣給栽培業者量產，搶佔國內寵物乾草市場。



圖 3. 狼尾草台畜草六號之外型



圖 4. 狼尾草台畜草六號之寵物乾草及產品

創作人：林正斌研究員兼代理組長

電話：06-5911211 轉 250 分機 電子信箱：jblin@mail.tlri.gov.tw



呷健康呷營養

狼尾草新品種

狼尾草台畜草五號 / 六號

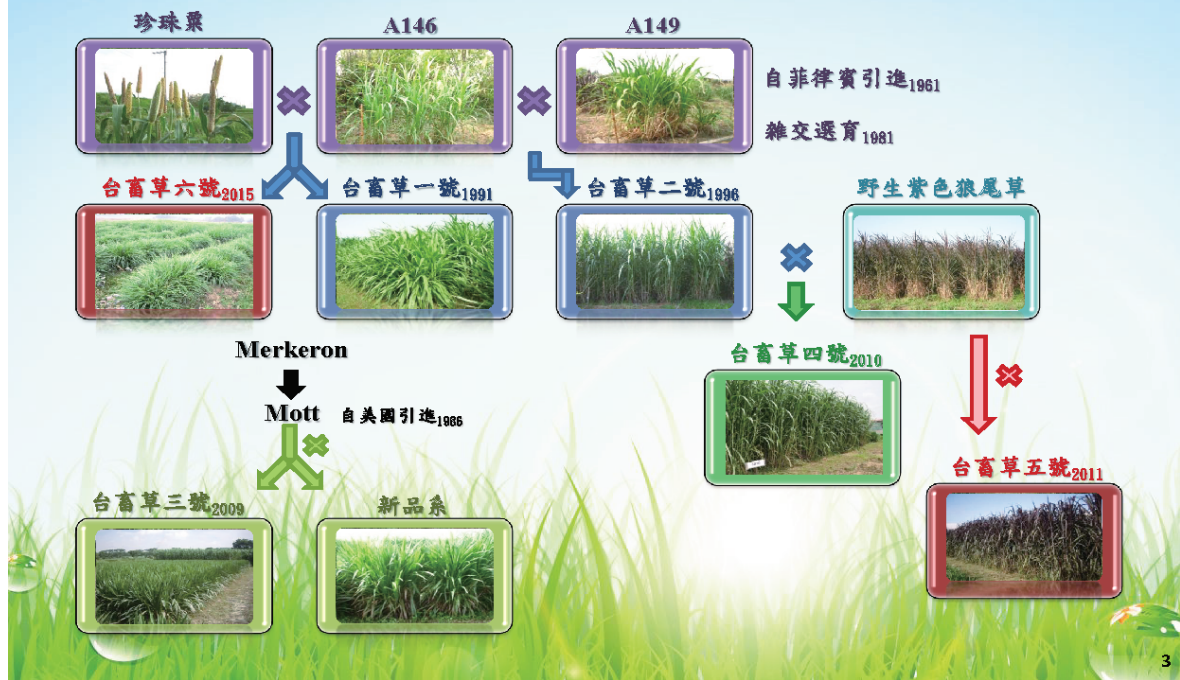
行政院農業委員會畜產試驗所

主題

- 高抗氧化能力最健康的牧草-狼尾草台畜草五號
- 毛小孩最愛ㄟ寵物草-狼尾草台畜草六號

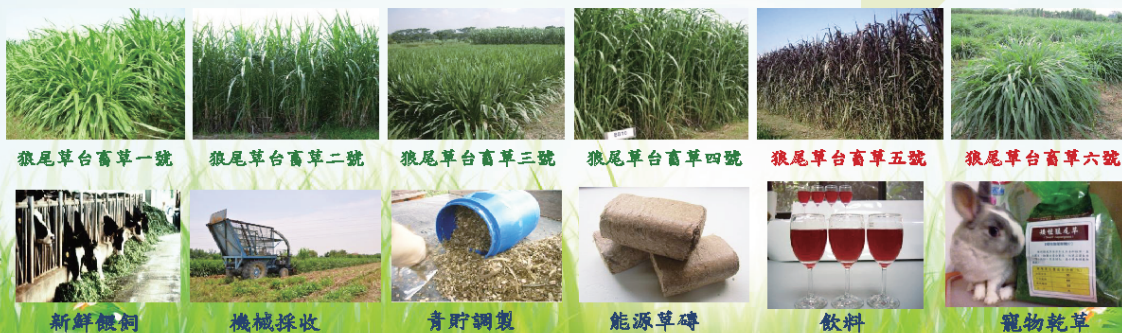


歷年育成狼尾草品種親緣圖



3

狼尾草品種用途多元



4

高抗氧化能力最健康的牧草- 狼尾草台畜草五號

➤ 植物性狀：

- 高莖型 (株高180-250公分)
- 莖多、葉莖比較低，節間長
- 葉身有茸毛，開花晚(12月)
- 鮮草為173.8公噸/公頃/年
- 乾物為34.7公噸/公頃/年

➤ 植體成分含：

- 抗氧化物質
- 花青素
- 類黃酮素



5



6

毛小孩最愛ㄟ寵物草- 狼尾草台畜草六號



針對鼠和兔的
毛小孩市場，
選育出狼尾草
台畜草六號

2015年5月21日
通過命名審查

- 品種特色：
- ✓ 植株莖稈細，葉柔軟、葉數多、分蘖多
 - ✓ 適應性廣，生長勢強
 - ✓ 蛋白質高
 - ✓ 纖維低，適口性佳
 - ✓ 可供寵物用乾草、青割新鮮給飼或放牧草食動物

7

狼尾草台畜草六號產品



植株



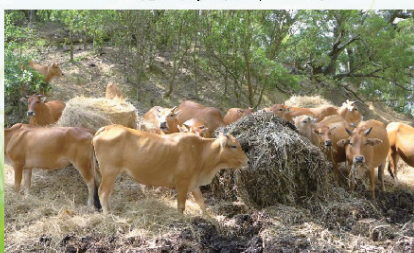
日曬調製乾草捆包



鮮綠寵物乾草



鮮綠烘乾產品



狼尾草台畜草六號的乾草適口性佳



8

狼尾草台畜草六號- 適合做為寵物草及草編玩具



- 狼尾草台畜草六號對於兔子的日增重、採食量等，皆優於進口百慕達草且與兔子最愛的提摩西草相近
- 狼尾草台畜草六號多葉片，易做草編

9



感謝您的聆聽，
敬請指教！

10



健康營養

狼尾草新品種

狼尾草台畜草五號 / 六號

狼尾草品種多元化應用

狼尾草自1961年引進後，畜產試驗所針對產業發展及需求，陸續選育出各具特色及用途的品種，除可供家畜、家禽和魚類等食用外，狼尾草亦可作為能源、寵物、藝品和食品等材料。

人工收割 無草毛品種	機械採收 高產品種	營養產量 要兼顧	綠色能源	食材	寵物用	耐逆境
1961	1991	1995	2009	2010	2011	2015~

高抗氧化能力最健康的牧草 ~狼尾草台畜草五號~

狼尾草台畜草五號是畜試所於民國100年命名通過的牧草新品種。植物性狀：高莖型、莖多、葉莖比較低，節間長、葉身有茸毛開花晚，植體成分含抗氧化物質、花青素、類黃酮素。技轉業者已開始生產花青素養生飲品。

毛小孩最愛寵物草 ~狼尾草台畜草六號~

針對鼠和兔的毛小孩市場，選育出狼尾草台畜草六號，於2015年5月21日通過命名審查。植物性狀：植株直立型，莖稈細且節間短，抗倒伏，葉短及柔軟、葉數多、分蘗多、葉莖比高。適應性廣，生長勢強。可供寵物用乾草、青割新鮮給飼或放牧。



研究單位：行政院農業委員會畜產試驗所
研究人員：林正斌、李姿蓉、李璟好、盧啟信
聯絡電話：(06)5911211轉250
E-mail: jblin@mail.tlri.gov.tw



未來展望

狼尾草未來的展望及改良研究方向，於草食動物而言，由原本動物的吃的飽，改良至吃的好；對人類而言，則由牧草對動物之營養至研究機能性成分對國人之身體健康。



行政院農業委員會畜產試驗所

台南市新化區牧場112號 電話：06-5911211 <http://www.tlri.gov.tw>