

什麼因素可能影響牧草的品質？

影響	不影響
✓ 粗蛋白	✗ 溫度
✓ RFV 相對飼餵價值	✗ 纖維長度
✓ 水分	✗ 顏色
✓ 正確使用方式	✗ 葉片結構
	✗ 包裝類型

相對飼餵價值是評估牧草品質的更好標準！

脫水牧草的品質

脫水苜蓿捆包	Protein 蛋白質	RFV 相對飼餵 價值	Moisture 水分含量	ADF 酸性洗滌 纖維	NDF 中性洗滌 纖維
Superb 特級品	>22%	>185	<14%	<27	<34
Superior Quality 高級品	20%-22%	170-185	<14%	27-29	34-36
Extra Quality 超值品	18-20%	150-170	<14%	29-32	36-40
First Quality 首選品	16.5-18%	130-150	<14%	32-35	40-44
Efficient Quality 高效品	15-16.5%	<130	<14%	>35	>44

牧草捆包在高壓下包裝，尺寸如下：750 公斤上下 / 450 公斤上下 / 小於 50 公斤

脫水苜蓿顆粒	Protein 蛋白質	RFV 相對飼餵價值	Moisture 水分含量
Extra Quality 超值品	>18%	>150	<12%
First Quality 首選品	16-18%	130-150	<12%
Efficient Quality 高效品	<16%	110-130	<12%

顆粒直徑為 5 至 13 毫米。顆粒可依下列包裝販售：25 公斤袋裝 / 大包裝 / 散裝

黑麥捆包	Protein 蛋白質	RFV 相對飼餵 價值	Moisture 水分含量	ADF 酸性洗 滌纖維	NDF 中性洗 滌纖維	Sugar 糖
Premium Quality 優質品	9-11%	91-130	<14%	30-39	40-41	12-20%
High Fiber 高纖維品	7-9 %	75-90	<14%	40-44	53-64	8-11%

牧草捆包在高壓下包裝，尺寸如下，750 公斤上下 / 450 公斤上下 / 小於 50 公斤

eufodder.com



關於活動

「源自大地的優質營養」—— 歐盟脫水牧草推廣活動的目標是推廣來自西班牙和義大利的歐盟高品質脫水牧草。

歐盟牧草體現了環境永續性、高營養品質，並遵循嚴格的生產標準。這確保了牧草不僅能讓動物維持健康，而且有助於提高優質乳製品和肉類產品的高產量。透過歐盟脫水牧草，您將獲得純淨、可追溯的優質營養，從而造福動物、您的企業、環境和最終消費者。



eufodder.com

本計畫由歐盟資助實施。所陳述之意見僅代表作者個人意見，不代表歐盟或歐洲研究執行機構 (REA) 之立場。歐盟與資助單位均不對此內容負責。



本計畫由歐盟共同資助實施



本計畫由歐盟共同資助實施



本計畫由歐盟資助實施。所陳述之意見僅代表作者個人意見，不代表歐盟或歐洲研究執行機構 (REA) 之立場。歐盟與資助單位均不對此內容負責。

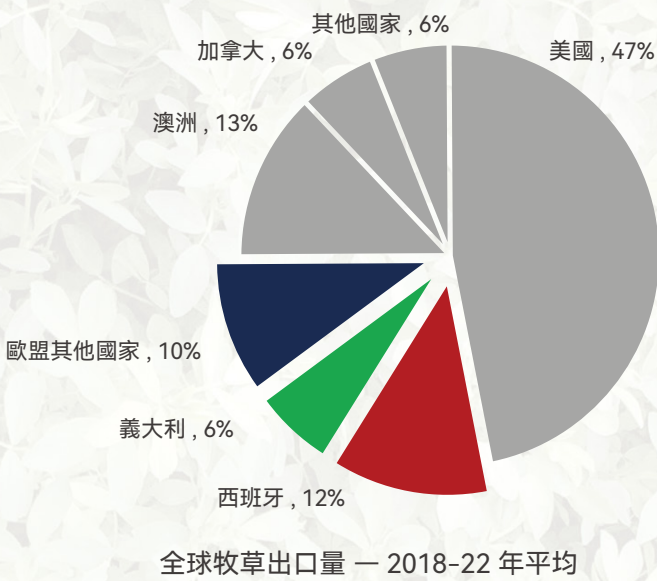


歐盟脫水牧草

源自大地的優質營養

歐盟脫水牧草

- 歐盟是主要的牧草生產者，也是世界第三大牧草出口地區。
- 脫水是歐盟常用的一種生產系統，歐盟大多數出口到第三方市場的產品是脫水牧草。
- 西班牙和義大利是歐洲最大的脫水牧草出口國。



歐盟脫水牧草

脫水苜蓿捆包



脫水苜蓿顆粒



脫水黑麥捆包



臺灣市場

臺灣的乳製品行業發展成熟，業界正積極推動本地乳牛業飼料供應的多樣化，重點是提高牛奶生產效率以降低飼養成本。此外，業界也越來越重視永續發展，同時確保乳牛的健康和有效減少碳排放，這些都是該行業目前最迫切需要面對的挑戰。

歐盟脫水牧草對臺灣酪農而言具有獨特的優勢。歐盟脫水牧草具有高蛋白質含量和適合乳牛的營養成分，不僅有助於提升牛奶生產效率，同時能確保品質和成本效益，有助於臺灣酪農提高生產力並增強獲利能力。

歐盟脫水牧草的應用

脫水牧草捆包

脫水苜蓿和黑麥草可應用於多種畜牧業，特別適合反芻動物，如牛、綿羊、山羊、水牛，以及食草動物，如馬、兔子。特別是苜蓿，在乳製品產業幾乎無可取代，對提升牛奶品質有極大的助益。

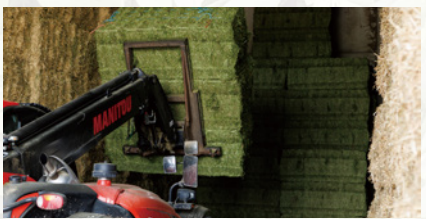


脫水牧草顆粒

脫水牧草顆粒具有廣泛的應用潛力，通常建議用於養成與肉品生產，例如豬、小牛、羊羔和兔子等。



歐盟脫水牧草的生產和脫水



收穫

脫水牧草無需在田間曬乾數天，而是在 48 小時內運至工廠，以降低天氣和環境影響的風險。

分類

運至工廠後，將通過初步檢測分析蛋白質含量、水分等指標。常用的分析方法是 NIR（近紅外線）。然後，牧草將按質量進行分類。

脫水

脫水將在到達工廠後 24 小時內進行。新鮮草飼料將在 90° C 至 250° C 的溫度下通過熱處理脫水和消毒 5 至 20 分鐘（取決於水分含量）。滾筒的旋轉和氣動系統的抽吸還能去除石頭和其他重雜質。用於製成捆包的草飼料將進入冷卻通道。

冷卻

原料進入冷卻通道，使其恢復到室溫，並在包裝前達到較低且均勻的含水率。

製造顆粒

冷卻後，部分原料將被送入研磨機研磨成粉末。這些均勻的粉末將透過造粒機製成顆粒。

包裝

在此階段原料將被壓縮成捆包。不同的產品會根據需求包裝成不同的形式。此階段的第二次品質檢查與分類可能包括對整個產線進行第二次近紅外線（NIR）分析，並輔以部分樣本的實驗室分析。

儲存和運送

脫水牧草產品已具備明確的規格，準備好進行配送。