

牧草可消化率的重要性

/黃嘉

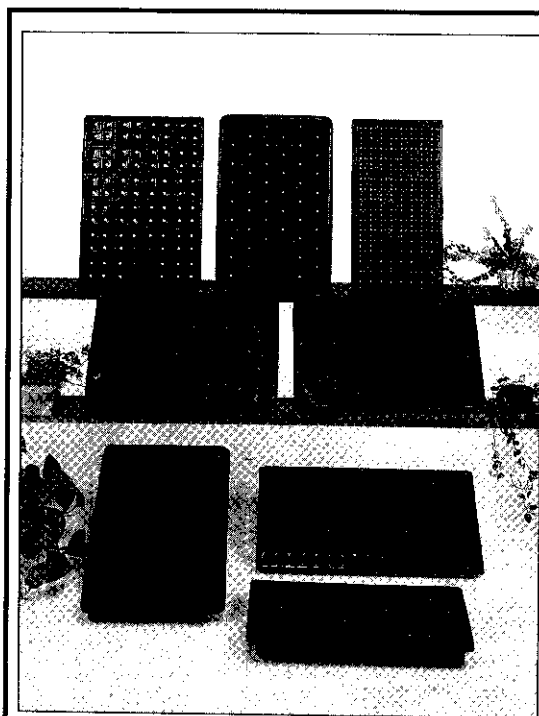
熱帶牧草研究的大師，澳洲熱帶牧草研究所的創辦人 Dr. Griffith Davies 曾經一再反對以纖維含量18%作為界別精料 concentrate 與粗料 roughage 的唯一指標，他常說：良好的牧草所含的養分是與精料一樣的精良（good forage is as concentrate as any concentrate.）。現在的動物營養學家如 Wisconsin 州的 Rod Hintz 就認為牧草的營養價值決定於其可消化率，纖維含量高的牧草亦可能有高度的可消化率。

亦與 Dr. Davies 同時期的美國牧草育種家 Dr. Glen Burfon，亦早在四十年前就致力於選拔高消化率的 bermuda 草（狗牙根）。另一位 Wisconsin 大學的教授 Mike Casler 發明用供試青料的樣品與反

芻胃中的微生物一起放在試管中培養，來測定可消化率的簡便快速方法。他們檢測45系的青刈玉米，發現其可消化率差異很大，有的只有35%，有的高達80%。雖然在外觀上看來，這些青刈玉米的穗都差不多大，莖稈粗細亦差不多。

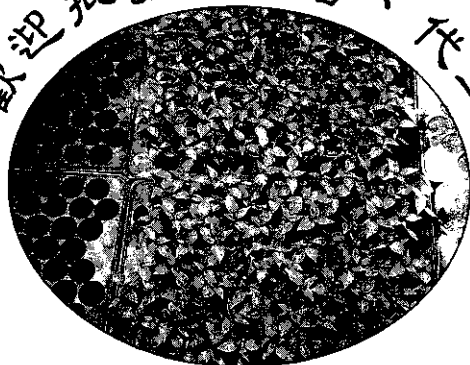
兩位 USDA 的育種家育成一種小麥革命名為 Maska，這種新品系比原先推廣的推廣種 Oahe 可消化率，只高3個百分點，但受試養肉牛的飼養效率卻高出16%，可見影響之大。

所以要牛羊長得快，牧草要餵得飽而且要餵得好。今後如果要將農地轉作牧草，就要栽培營養份高，可消化率亦高的良質牧草，擴大內外銷的牧草市場。 ■



穴盤專業製造，品質優良，
不易破損，價格低廉，符合效益
各種規格尺寸皆可代客開發生產

歡迎批發、零售、代工



宜洲塑膠股份有限公司 台南市海佃路二段307巷6號 電話：(06)2554567 FAX：(06)2561531