

影响肉牛增重因素

1. 品種：歐洲血統較印度血統增重快，各品種間有差異。
2. 性別：公牛、閹牛、女牛各異。
3. 精、粗料的比例。
4. 添加劑：DES、助孕素、抗生素Monensin等。
5. 年齡：年輕牛較年老牛增重快。
6. 飼料調製妥當與否。
7. 飼料形狀：粒、粉狀各異。
8. 飼料的處理方式：高濕性、乾性、粉狀，壓扁等也有不同。
9. 設備：蔭棚、飼槽、飲水池、水泥地鋪設、方向、大小等。
10. 環境：氣候、通風、日照等。
11. 管理方式：是否適應牛隻生理和行爲。

為減低肉牛肥育的費用及疾病等引起的損失，並發揮最高的效率，需要有良好的經營能力與技術。尤其是購買架子牛，或出售肥育肉牛等，在肉牛分級制度未定前，如何與牛販或中間商人討價還價，都需要有特別的鑑定眼光及能力。

如何把握肉牛出售的適當時期，及依市場需要、市價而隨時機動調整飼養方式，也非常重要。牛隻過於肥滿時，售價反而降低。

飼料的利用方法，何時給予充分的精、粗飼料，架子牛、飼料的購入時期等，都與經營的成敗有極大關係。除了短期肥育之外，肉牛生產是一種長期性的工作，要想有良好的成績，每日應詳細監視牛羣及觀察牛隻的狀態。

肉牛飼養，依日前的市場及飼養成本觀之，不宜去勢。另荷蘭公犏身價低廉，增重又快，將是生產廉價肉牛的一個有效途徑。而且為期買賣公平，宜早日建立肉牛分級制度，使牛隻出售能正常化。

雜交高粱台中5號深受歡迎

嘉義縣農會贈匾致謝 黃穎捷

台中區農業改良場育成的「雜交高粱台中5號」於民國67年開始在本省推廣以來，深受嘉南地區的農友歡迎，特於最近推派嘉義縣農會至台中改良場贈匾致謝。

據該場高粱育種專家，陳廷煥先生表示：本品種具有矮性、豐產、良質等優良農藝特性，且對本省的主要高粱病蟲害蚜蟲、紋枯病等具有明顯的抵抗力。單位面積產量特別高，每公頃的子實產量平均達5,8

68公斤，較以往推廣的台中3號的4,303公斤約增產1,565公斤，增產指數高達36%，在全省試作示範中，最高產量可達每公頃7,663公斤。

省於酒公賣局嘉義酒廠，曾對數種高粱米，進行澱粉成分及釀酒量試驗，分析結果指出：

澱粉量以台中5號最高，達66.70%；而釀酒成績也最高，每100公斤子實釀成100%酒精的收量為29公升。就經濟效益而言，嘉義酒廠69年度，全年使用高粱米原料，約為1千2百萬公斤，如以全年都使用台中5號高粱米，與台中3號作比較，則增加經濟效益達1千9百萬元以上。所以目前本省的高粱品種，由產量、經濟效益及品質來說，都以台中5號高粱為佳。

目前台灣地區，種植台中5號高粱的面積，已經超過3千7百公頃，而嘉南平原即占絕大部份，約為2千8百公頃。由於此品種的推廣，使農民收益大量增加，因此最近特推派嘉義縣農會，周鎮堃督導員至該場贈匾，以表達農家的最高謝意，由場長蘇匡基代表接受。

