

冷凍受精卵

繁殖良種牛

一名日本科學家已成功地完成一項實驗，即把一枚冷凍的受精卵解凍後，移植在母牛的子宮內，母牛後來生出一頭小牛。

利用冷凍受精卵繁殖牲畜，一直是全世界科學家和酪農夢寐以求的事，因為此舉能使他們改良牛畜的品種，並大量繁殖良種的肉牛和乳牛。

日本北海道大學獸醫系副教授金川博於一九七六年在加拿大多倫多市郊的貴耶弗大學獸醫系做成了這項實驗。

金川副教授在這項實驗裡，將這枚受精卵冷凍至攝氏零下九六度，冷凍一整天後，將它解凍，並移入母牛的子宮內。

金川曾先行將公牛的精子，



注入母牛的生殖器中，然後動手術將母牛體內的受精卵取出。

金川說，由於母牛的受精卵太大，因此要將它冷凍，而又不損害到它的組織，是一件很困難的事。

他說：「我用一種名叫DM SO的藥，使受精卵在冷凍時，其組織不會被破壞。」

金川博說，這頭由冷凍受精卵生出的小牛一切正常，它目前在多倫多郊區的一個小農場內生長得很好。(六十七年七月三十一日中國時報、法新社電)

牛糞飼料

利用家畜的糞便做飼料，雞糞已經實用化，最近日本鹿兒島縣畜產試驗場對牛糞飼料化也研究成功，頗引起飼料界的重視。

這種牛糞飼料，是把牛糞用火力乾燥，消除特有的臭味。經實驗：把這種牛糞飼料混合濃厚飼料三〇%，餵給肉牛竟全部被消化。據說：牛糞含有粗蛋白一五·六%，粗纖維一六·三%相當富有營養，極適合做飼料。

目前乾燥以及衛生方面均無問題，只有名稱叫「牛糞飼料」很不雅觀，擔心因此而影響銷路，不過，在這飼料昂貴聲中，牛糞飼料的出現，在飼料界來說總是個好消息。(陳鳳晨取材自日文「家之光」)

台灣龍蝦

面臨絕跡

台灣地區一年吃掉多少龍蝦，漁政單位一直沒有確實的統計。只見街頭的海鮮店愈開愈多，上市的龍蝦越來越少也不容易抓到，有人擔心龍蝦會不會在台灣沿海水底的岩洞間絕跡？臺灣省水產試驗所最近不斷通知各地漁會，轉知漁民不要再非法濫捕龍蝦。

通知是通知了，可是看不出有什麼效果，台灣海岸線那麼長，漁業單位總不能配合當地警員守在海岸邊，取締濫捕龍蝦，而且就是取締也於法無據，可以捕食的龍蝦身長應在廿公分以上，目前海鮮店所見的龍蝦已很少有這麼大的，漁民見到龍蝦就捕，不管它的大小，只因爲龍蝦的市場價格一直看好。

龍蝦的產銷一直有它特殊的型態，台灣地區每年魚蝦產銷統計數目上，找不出龍蝦的項目，通常龍蝦一上岸，不經過漁市場就給訂走了。台北、高雄、東港、頭城幾家大海鮮店跟沿海漁民都有協議：龍蝦一上岸直接往他們店裡送就行，較小的海鮮店還不一定買得到活蹦亂跳的龍蝦哩。

台灣地區漁業行政單位正透過各地漁會，準備在基隆、蘇澳、頭城、台東、澎湖等地勢優良的海域設置保護區，推廣龍蝦繁殖，並限制撈捕季節，問題是如果沒有具備法令限制，龍蝦仍難逃不守法漁民的濫捕。(明德摘自六十七年七月二日民生報)



培蘭多液
LIQUID | PLANT
FOOD
10-10-10

美國原裝進口最新型濃縮液體混合肥料

農藥(水稻、果樹、茶樹、蔬菜類……) + 培蘭多液
= 節省人工、增加產量、提高品質。

北市建三肥字第065號
農林廳肥料登記證 農肥字第0134號
經濟部中央標準局商標註冊證註冊號數第95313號

您的理想就是我們的目標……

培蘭多液 爲農友及園藝栽培愛好者
提供更完美的服務!!

原製造廠：美國培蘭多化學公司 榮譽出品
總代理：旭浩企業股份有限公司
總公司：台北市民生東路990巷百樂大廈B座205室 電話：(02)761-7221
苗栗連絡處：苗栗鎮中正路834號 電話：(037)321203 ※說明書備索