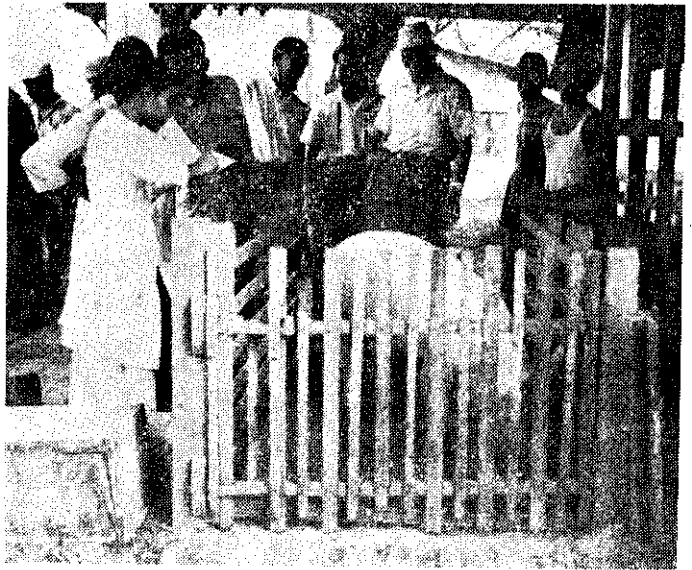


漫

談

# 越南畜牧



我國贈送越南的種豬在越南接受檢驗

二百零七公頃，越南大過臺灣更達六倍之多，無怪很多土地無人耕作了。

## 牛雖多 草不足

整牧兩者常連爲一談，開墾之初種植牧草放牧牛羊，同時利用家畜糞尿肥沃土壤，繼畜牧而後再行栽種作物，可收事半功倍的效果。越南飼養牛隻較多，達一百八十多萬頭，其中黃牛一百一十多萬頭，水牛七十三萬多頭，飼養牛數遠較臺灣爲多，黃牛品種和臺灣相同，另有少數 Red Sindhi 及 Hariana 種。水牛則完全和臺灣相似。

## 重視三品種豬

越南綿羊山羊飼養很少，據一九六五年統計資料，山羊僅一萬六千二百頭，綿羊四千二百頭。越南飼養豬數約三百五十萬頭，略等臺灣飼養豬數，亦僅有豬和鷄在越南有大規模企業化經營。越南原始豬種和中國雲南、海南島的相近似。十九世紀初葉引入法國種 (Craon)，繼而多批引進盤克夏和約克夏種，和原有本地種雜交而成所謂巴川種 (Ba Xuyên)、土牛種 (Thuoc Nhon)，前者黑白斑，後者白色。

## 王次廣

放牧牛全靠野草，除公立牧場外，沒有種植牧草的。乾旱季節，草源缺乏，牛隻尤顯瘦弱。越南乳牛事業很不發達，除西貢市區有一、二印度人飼養少數雜種荷蘭牛供應鮮乳外，幾年來曾由澳洲贈送娟種牛一批，現在還有三十多頭飼養在新山一畜牧試驗場，繁殖情形還不差，但乳量有限，未作對外營業。

一九六〇年自法國引進藍瑞斯種 (Landrace)，中國政府曾於一九六四年贈送藍瑞斯種十頭，一九六五年又贈送大約克夏十頭。一九六六年又自臺灣首次引進杜洛克種 (Duroc) 六十頭，繼之第二批又引進十二頭。杜洛克種耐粗食，抵抗力強很少疾病，氣溫適應性廣，宜於粗放飼養。它的缺點是肥肉較多，繁殖頭數較少。該品種在臺灣和泰國飼養成績都好，尤其雜交後代更具強仔、快長、省料、可早售等優點。據調查，近年泰國輸出毛豬，百分之八十以上都是杜洛克雜交種。

越南目前飼養環境不大正常，飼料原料如大豆餅、花生餅、魚粉等蛋白質原料經常供應中斷，即玉米、米糠、碎米亦時有不繼情形，所以每每更換配方。氣溫濕熱，病原滋生迅速，藥品和疫苗又常斷貨，更談不上微量礦物質、維他命、抗生素等輔助飼料。所以高貴脆弱豬種如藍瑞士一類，飼養成績很差。杜洛克種當可有較好成績，經多方解說，越南畜牧當局才同意引進此種。經一年多的飼養成績，證實此品種極適應在越南地區飼養。

臺灣雜交三品種豬推廣飼養已有多年，越南畜牧當局對三品種飼養亦極表贊同，已令由新山一畜牧試驗場自一九六七年起全力繁殖兩品種母豬，推廣民間，以便實施三品種肉豬繁殖計劃。

## 混合飼料見效

越南民間養豬方法和臺灣相似，仍以煮料爲主

越南耕地比臺灣多六倍，又有廣大的平原，實宜鼓勵經營企業化的乳牛肉牛牧場，前途未可限量。

豬和鷄在越南已有大規模的經營，因此飼料工業大有可爲，如能充份利用軍隊殘食，更屬有利可圖。此外，越南多稻田，養鴨也很有發展的希望。

越南國土十七萬餘平方公里，幾達臺灣省的五倍，而人口僅一千四百多萬，較臺灣多出無幾，可稱地廣人稀。筆者曾一度乘車自大勒往藩朗，車過一平原，經五十分鐘未見人烟，全無開墾耕作痕跡。即首都西貢東郊二十里新公路兩旁，亦可見到大片荒地。反觀臺灣，山邊林隙，溪中道旁，寸土必爭，以至「上山下海」。兩處土地利用無法相比。因臺灣多山，就可耕地面積而言，越南有五百一十六萬二千三百八十七公頃，臺灣爲八十七萬二千

越南乳品消耗量很大，每年進口煉乳、淡乳、奶粉等乳製品達美金一千五百萬元。既然越南有如此廣大的平原，實宜鼓勵企業化經營乳牛牧場，改良推廣牧草和牛種，前途無限。

，即使幾處大養豬場兩年前也是如此。無分豬只大小、肥育用或繁殖用都用同一飼料。一九六五年底，我國農復會連贈各期混合飼料十噸到越南，曾在兩處大養豬場舉辦比較試驗，目的在作飼養管理方法改進示範。從仔豬出生起到肥育完成正，分期使用各種不同營養成份的粉狀乾料和各場原用飼料及飼養方法比較。經八個月來試驗結果，無論仔豬育成率、離乳窩重、換肉率、每日增重、肥育期長短、背脂厚度、體長，甚至人工成本等都比土法飼養為好，各場就相繼參照臺灣飼料配方，改用粉狀乾料分期飼養。因臺灣飼料含有酵母成份，連帶推銷臺灣酵母達百餘噸之多，實屬意外收穫。

越南目前飼料價格較臺灣或賤或貴不一，一般來說蛋白質飼料因來源不足都較貴，碳水化合物飼料則較廉。附表是近期臺灣越飼料每公斤價格的比較。(單位：新臺幣元)

骨粉	臺灣	三·〇〇	越南	三·〇〇
	越	三·〇〇		三·〇〇
魚粉	臺灣	八·五〇	越南	七·五〇
	越	八·五〇		七·五〇
花生餅	臺灣	六·〇〇	越南	一〇·〇〇
	越	六·〇〇		一〇·〇〇
豆餅	臺灣	六·〇〇	越南	一〇·〇〇
	越	六·〇〇		一〇·〇〇
清米糠	臺灣	三·三〇	越南	二·五〇
	越	三·三〇		二·五〇
小麥	臺灣	四·五〇	越南	二·五〇
	越	四·五〇		二·五〇
玉米	臺灣	三·九〇	越南	一·八八
	越	三·九〇		一·八八
外貨	臺灣	三·六五	越南	一·八八
	越	三·六五		一·八八

註：臺灣飼料價格是按臺北六月十日行情表。

越南飼料價格是按六月平均價格，並按越幣四元折合臺幣一元計算。

### 飼料廠待發展

按上表因越南有廉價美援玉米，價格僅及臺灣的一半，因為越南美援玉米牌價為六元，越幣折合

臺幣一·五元，外加磨碎和運費等合一·八八元。表內雖有幾項價格較高，而混合飼料平均每公升價格仍較廉，約合臺幣三元，臺灣混合飼料當非四、五元不可。又毛豬百公斤價格越南在二千五百元至二千七百五十元，遠較臺灣為高。故若飼養成績相同，越南養豬獲利必較臺灣優厚多。所以近年來越南養豬事業在臺灣技術輔導下，獲利很多，並成立了幾處新型的大場。

筆者認為越南飼料工業是日前越南最有發展前途的新興工業之一。目前公營飼料廠僅有一所附設在新山畜牧試驗場，產量每天約五噸，供不應求。有二農會附設小型混合飼料廠，民營者亦僅有二小型廠，每天產量不過三噸，此外就不知道了。

記得臺灣在十幾年前還沒有飼料工業，自臺灣新副產製糖養豬養雞飼料後，十多年來風起雲湧，連輔助飼料工廠合併在內已不下數十廠，飼料代銷店遍設四鄉各地，而在越南要買混合飼料，雖跑遍西貢市場也找不到。此間有幾家豬場曾擬向臺灣進口混合飼料，但因臺灣管制飼料出口而沒有成功。一般進步養豬養雞農家，也都以無處購得混合飼料為苦。現在越南僑商已注意到，近期將成立一大規模飼料廠，由臺灣供應所需設備。

### 利用軍隊殘食

越南養豬養雞青飼料一般都用豐菜，每年乾旱季節，即十月起至翌年四月，青料供應不足，又因美軍撤佈殺草劑，影響青料生長，所以在青飼盛產期刈製脫水青料，亦很有利用價值。臺產脫水青飼亦曾申請進口，使用情形很好。

軍隊殘食是養豬最便宜的飼料，它的成份蛋白



行推過善村農南越在已精投工人的豬

質可高達百分之十五至二十。碳水化合物百分之四十至五十，脂肪佔百分之十五至廿五，灰分等百分之十五至十五。

夏威夷在第二次世界大戰期間養豬頭數猛增五倍，即全靠軍隊殘食為飼料，現越南駐有美軍四十多萬人，以二十人殘食飼養一豬估計，可增飼豬只二萬多頭。目前已有利用，但沒有利用的也有，據悉金蘭灣一地每天就有廿八卡車殘食棄倒大海，實在太可惜，已提請越南畜牧當局注意這個問題。但殘食必要經過煮沸，亦僅宜用在肥育豬，或滲用適量魚粉，每噸殘食換肉率在六十至一百磅，凡此種種也都曾進行指導或示範。

越南養雞二千二百餘萬只，較臺灣為多，但技術仍落後臺灣很多，無論孵化率、產蛋率、產肉率、疫病控制都不及臺灣。今年雞新城病會嚴重流行，鷄白痢亦很普遍。

越南多水鄉又多稻田，所以養鴨事業也很發達，飼鴨頭數約一千三百餘萬只，很有發展希望。