



一明國劉

禽遮棚猪

山坡地養牛

林誠華

飼養肉牛應以本地黃牛與肉用種公牛改良，肉用種公牛可向恒春畜產分所，或向高雄縣政府畜產課接洽。至於改良用本地母牛，可以向就近牛市場選購。

純種肉用公牛價格，每頭大約一萬五千至三萬元，本地種母牛，大約四一五千元一頭。

山坡地每甲養牛頭數，一般說大約二一三頭，要看生草量多少為準則。

目前牛肉市場價格看好，但是養牛人出售牛的價格未見提高，也就是中間人與屠宰商人所得利益不甚合理。

本省目前牛的買賣尚無正式「拍賣市場」，農民要賣牛時，就將牛趕到「牛墟」出售。這種牛墟散布在中南部幾個鄉鎮，每隔三天就有一場買賣。牛墟買賣方式由中間人（牛販子）做媒介，成交後收取介紹費。

肉用羊飼料

林誠華

關於貸款，須經農林廳山地農牧局審查認可，可以申請。一般農戶每戶一至五萬元，牧場場可專案申請，每筆大約十至廿萬元，申請貸款資金由農復會透過土地銀行辦理。（高雄縣燕窠鄉馬場一號楊家賞詢問養牛問題，請參考。）

本省現有肉羊，除原來土種山羊外，還有數年前由日本與澳洲引進肉毛兼用的柯利黛綿羊與羅蒙尼綿羊兩種。這兩種綿羊尚在飼養觀察中，如能適合本省氣候，證明有經濟價值時，就可以推廣。乳用撒能山羊和本省山羊雜交，所產第一代雜種羊，體型一定比土羊大，生長亦較快，可以供做肉羊用。

養羊以經濟飼料為原則，牧草是主要飼料同時也是最經濟飼料。如果要使小羊發育好生長快，可以在斷乳前後每日加餵精料二三百公分，等到

將要出賣前二三個月每日能餵半公斤左右精料，不但可以促進體重增加，同時可以改變肉肥嫩質優良之效果。

(二) 建築羊舍地點，應選擇高燥排水較好的砂質場所。羊舍材料，以經濟耐久為原則，就地取材。羊舍面積以養羊頭數為決定標準，一般來說，一坪地可以容納四至六頭羊。但不包括運動場在內。羊性好動，所以運動場愈大愈好。羊舍應向南背向北，除屋頂加蓋外四週通風，不加圍牆。夏季尤為重要，但冬季為避免強烈東北風吹襲，可以在向北部份加添臨時圍防風設備。

(三) 養羊應多少頭作為一個單位，這要看放牧地區的面積大小而決定。羊性好動而活潑，不像綿羊馴服而有合羣性。所以一羣羊不論多少，最好有兩人看顧，所以至少至二、三十頭多至四一五百頭應有牧工二人看守較為妥當。

(四) 羊常見的寄生蟲分為兩大類：(1) 體內寄生有肝蛭條蟲、絲狀蟲引起腹癢痲痺症之寄生蟲等，(2) 體外寄生蟲有疥癬蟲、蛆蟲病、蟻虱等。

母猪不孕

李永基

母猪初次配種不懷胎，大概有下列幾種因素：
(1) 自然配種時可能由種公猪之不良關係，換一換公猪試試看。

(2) 採用人工授精時，蒙精液之保存精子之活力及數目，人工授精是否適期，人工授精者之技術等都是因素之一。

(3) 初次配種之新母猪是否卵巢發育良好，如果不完全發育時可能無排卵之發情下是配不上，或者母猪之內生殖器即輸卵管子，子宮頸管等有畸形或發育不全等。

(4) 如用卵巢荷爾蒙注射誘發之發情，作配種是不會配上的。

已產過母猪之子宮炎不必用藥水灌洗，只需採用各種抗生素，例如鏈索黴素、四環素等，放入子宮內即可（利用發情時放入）。

至於需藥水灌洗者，是子宮的蓄膿症時才採用

，只有患子宮炎時不必清洗，同時最近一般不太採用洗子宮之方法。若常洗子宮對將來之懷胎有害。
註：台中縣大安鄉中庄村一號伍清源農友來信詢問有關獸醫問題，請參考。

牛角加工

潘啓明

(一)台灣牛角加工廠頗多，較有經驗者有下列數家：

天星行——台北市太原路十六號

和興藝品館——苗栗銅鑼鄉陽村一〇四號之三
添興牛角加工廠——台北市撫順街十四巷二十號

(二)台灣牛角原料來源大部份仍由省內供應，普通形態較完整者做手工藝品，較次者再經壓製後做梳子等。少量牛角可從印度進口，無詳細資料。

(三)由於近年塑膠工業發達，牛角加工品銷售量不多，大都僅供紀念品而已，輸出以日本比較多。

(四)設立牛角加工廠，因為屬於手工藝品之製造，多為家庭工業形式，故無需設立申請，如要申請請向縣政府建設局查詢手續。

桃園龜山鄉卓阿木農友函詢牛角加工問題，請參考。

乳牛子宮脫垂 林朝彥

子宮脫垂是以產後子宮收縮不全和非常強烈的陣痛為起因，難產(胎兒過大、雙胎胎水過多等)、分娩時的疲勞衰弱、產道的損傷、胎盤留滯和粗暴助產等為誘因。此外好像和飼養管理也有關係。

子宮脫垂的病狀，是產後發生強烈的努責，背部成弓曲狀，像排尿的姿勢，稍後由陰門露出暗紅色的子宮粘膜，接着整個子宮很快地脫出。子宮脫出以後的牛呈現不安症狀，但苦悶疼痛的情形不嚴重。以後隨着時間的經過，粘膜面變血而浮腫而變暗紅黑色，容積慢慢增加起來。

治療法：①脫出的子宮用生理食鹽水充分洗淨後用藥水消毒，然後除去附着的胎膜(後產)，浮腫嚴重時，應用明礬等收斂劑來減少它的容積。
②子宮的整復宜盡量早期完成，在脫出子宮的兩側由助手保持，從陰門邊緣開始逐步將子宮推回

產道中，手術者用拳對脫出子宮先端的凹陷部，用力慢慢壓入產道內。

③子宮回復腹腔以後，要防止再脫出，可用手深深插入子宮內保持數小時或使用陰門固定器固定，沒有固定器時可用大酒瓶來固定。

④整復以後子宮內受細菌的感染，所以要在子宮內放置磺胺劑或抗生素類。



子宮脫垂

牧草養懷孕母豬 黃嘉

紐西蘭農業部一九六六年的研究報告，有關於懷孕母豬用牧草飼養的試驗紀錄：初產母豬，每天可以只餵半公斤到一公斤含蛋白質百分之十六的精料，再加上九公斤左右的青刈牧草。台灣通常一頭母豬一天要餵精料兩公斤半。用牧草餵豬，九公斤的良質牧草只要一元，而可省下斤半的精料價值五元至七元。

台灣的大養豬場的許多母豬，多少有點過肥，影響配種及生殖率。經濟狀況不很好的農家，養母豬反而多產的原因，就在少餵精料多給青料。(甘藷蔓等)。

紐西蘭的報告又指出，牧草餵母豬的產量逐漸增加，到第三個星期才能達到最高量。早上刈的牧草比下午刈的更受歡迎，牧草的品質，幼嫩或老化，都影響到母豬的採食情形。

牧草青刈不要再切短，以便母豬能在吃下富含養份的部份後把不能消化的粗纖維咀嚼吐渣。以四成禾木科的黑麥草及六成的三葉草豆科牧草餵母豬的試驗，證明其中蛋白質的消化率，是百分之八十二，與玉米的消化率相似。(黃嘉取材自 Research in the New Zealand Dept. of Agri. 1965—66)

乳羊與羊乳 林誠華

(一)乳羊的品種世界各國最有名而且較普遍飼養者計有撒能乳羊、阿爾拜耳羊、土根堡羊以及努賓羊四種，其中以瑞士產撒能羊最有名。

(二)本省目前僅有撒能羊一種，過去曾有土根堡和阿爾拜耳，現在已經沒有了，撒能乳羊場計公營牧場如花蓮區農業改良場，私營者台中市富山乳羊場彰化市宜蘭市等均有飼養詳細情形請向當地縣政府畜產課查詢。

(三)羊乳加工方法和牛乳相同，一般飼養乳羊者多由自己消毒裝瓶然後出售，設備當然簡陋由羊乳亦可用作其他加工，但因產量不多只好消毒後供應鮮乳為主。鮮羊乳價格和同等量牛乳可稍貴些。

