



**接種雞痘疫苗時
拔除雞毛並無定數**

雙接種雞痘疫苗問題，在豐年十卷八期八頁、十一卷十一期十五頁、十一卷廿一期九頁、及十二卷十期十四頁等處，均有闡述。唯對接種部位，有主張



**家禽用具的
有效消毒方法**

【問】：養雞在不時管理上，消毒是件很重要的事。因為過去做的不徹底，而效果欠佳。特函請予指教。

一、對育雛器、雞籠、雞舍、食槽、水槽，如何消毒？用何種消毒劑最有效？

二、消毒劑之調配比例及使用方法如何？

三、各種消毒劑對人畜是否有影響？使用後之處理及其注意事項請予說明。（左營自勉新村四二四號魯毅）

【答】：對於育雛器具及其他家禽用具，通常有效之消毒方法，先用熱鹼水（一磅鹼對三〇加侖沸水調成液）洗刷乾淨。然後用百分之三—五之克里奧蘇 Creosol（其他燥焦油屬之消毒水均可）溶液噴洒消毒，經過消毒後，頂好在日光下晒兩小時後再應用之。

上述消毒方法，對人畜是無毒害的，不過管理者應用鹼水時，要避免手與溶液接觸，以免燙傷皮膚。（李登元）



來信請用明信片
寫真實姓名住址
信正面註「農問」
信中免寫客氣話



**利用雞的人工受精
可以調節孵化計劃**

【問】：我在貴刊上，讀到玉石鍾先生所寫「養雞也可應用人工授精」，及李詩宜先生經驗談「我實行養雞人工授精」大作之後，我也練習雞的人工授精。可是結果公雞沒有精液射出，試了幾次，都未成功，使我非常灰心，因此想向貴社請教：

一、我所用的公雞是不是太老？

二、應用公、母雞之適期（起、止）如何？

三、對公、母雞有沒有影響？

四、自然交配和人工授精長短處比較如何？（臺北市泉州街三三之一林廷魁）

在外腹部者，有主張在大腿內側者。又對拔除羽毛數目，有主張拔除二、三十根者，亦有主張只拔去五至八根者。請問究以拔除多少根羽毛最為適當？接種部位又以大腿之內側還是外側適當？

二、初生小雞在其背部接種痘苗時，在背部接種之處應拔除多少根毛？或拔除多大面積的毛？（臺南市勝利路四九之四號楊徽青）

【答】：一、關於接種雞痘疫苗，拔除羽毛，並無一定之數目。但雞痘接種部位所需之面積甚少，拔除七、八根，使毛孔露出，易與痘苗接觸即可。至於接種大腿之外側，則之效果，亦無分別，不過在大腿之外側，在工作比較方便而已。

二、如在背部接種不宜，因接種部位過於暴露，易引起傷害。（李登元）

紋 絕 (urbazid)

防治：紋枯病

γ BHC 1.5% 3% 粉劑

稻 熟 病 特 效 藥

- ◎ 稻熟病藥劑 [セレサノ石灰]
- ◎ 豐年錠 [H g 4.3%]
- ◎ 魔克利乳劑 [H g 5%]



興農化學工廠有限公司
臺中縣大里鄉內新路五九號

臺北連絡處：
臺北市仁愛路二段四六號
電話：三八八二六

【答】：一、種公雞如健康，自然交配時(或採取精液檢驗)尚能受精者，二年六個月的公雞也可使用。

二、(一)種公雞生後十個月，種母雞生後一年開始採精、授精為適期。但種公雞發育良好，體格充實者，生後八個月採精，種母雞開始產卵後，卵形、大小、重量合於標準者，提早授精亦無妨。

(二)雞是經濟動物，普通母雞開始產卵後，立體單飼法(鐵絲籠)以一年至一年半，不飼法以一年半至二年，為產卵最合算年限，即所謂經濟壽命。逾期者除優良系統或特別情形，須留種外，種公雞亦隨之淘汰廢種。故種公、母雞使用年限，為生後二年半。

三、對人工授精，在國外(尤其是日本)早就普遍施行，在本省由本人發表以後，大部分立體單飼設備的雞場，都實施人工授精。受精率、孵化率，均有九〇%或以上，並尚未發生意外損失或不良後果。

四、(一)立體單飼養雞法，即懸架或鐵絲籠籠飼養的種母雞，不使自然交配者，應靠人工授精法最為簡便。

(二)自然交配，普通種公雞一隻，配種母雞十隻。用人工授精法，每隻種公雞，能授精種母雞一〇隻或以上。種公雞飼養費數可減少十分之一，節省人工及飼料費不少，且同時可將優良少數種公雞，廣汎的配種，對品種改良上亦有重大意義。

(三)自然交配者，初次放進公雞時，因交配種母雞順序前後不一，致受精時期不齊。受精率可靠的種卵，須等放進種公雞一二星期後。如施行人工授精，即同時授精，同一雞羣，在授精後第三日起，就可獲得受精率可靠的種卵。因此需要種卵時期，利用人工授精法，以助調節種卵孵化計劃。

(四)人工授精用器具，消毒完全，採出的精液，時常檢驗或抽查，優良者確實實授精於種母雞。除提高受精率外，可防疫病、傳染及暑期受精率的降低。

信中實施人工授精結果，公雞沒有精液射出的原因，或係技術問題。因公雞採精摩擦技術，不是一次二次就能做得很好的。請



往北市杭州南路一段二五號陳春生先生的雞場見習，或如有時間，請到本場見習。無盡歡迎。(高雄區農業改良場王石鏡)

土番鴨專供肉用 經濟價值頗高

【問】一、土番鴨飼養多久，始能出售？經濟價值如何？飼料要求多寡？四季都可以養嗎？

二、生長期間短而容易肥育的品種在何處出售，初生雛每隻價格多少？公、母那一個容易長大？

三、這種土番鴨的飼養要點怎樣？(屏東縣九如鄉九清村一四七號許爾寬)

【答】：一、土番鴨專為供應肉用。本省土番鴨供應市場之年齡，約在三個月左右。因土番鴨在合理之飼養情況下，生長迅速，三個月可達兩公斤左右。飼料平均換肉率約為三·五比一(即三·五公斤飼料，可增重一公斤)，四季都可飼養，經濟價值頗高。

二、土番鴨是不產蛋的。在二個月至三個月短期內即可上市；初生雛價約三十四元。公母在短期內生長無差別，一樣的長得快。土番鴨適合木土飼養，該品種成績好。

三、土番鴨初生保潔給水以及飼料種類，與養雞相同。惟須注意者，雛鴨在六星期內，不要給牠們弄水，因雛鴨羽毛未長出前，身體濕易受寒而得病。其他飼養管理及飼料配合，均與養雞同。(李登元)

木耳雜菌防治法



【問】：我種的木耳，自從今年再發之後，發現產生多種不同的雜菌，影響木耳收穫量至十分之八九，一萬多斤木耳，兩星期還採不到十斤木耳(去年旺季每星期可採百餘斤)。實在令人失望，茲特檢寄雜菌標本，請貴社研究，惠示防治及消除方

法。本行：員林鎮光明街十一號(榮泰市場前)郵政劃撥儲中字二〇八四五號分行：永靖鄉永興路六十一號(永靖農會邊)

植物促進生育劑

效果確實 信用可靠

應供貨現

2571

總經銷：信承農產行

淡湖平里員路66號 電話 261

各位農友兄弟 您愛農作物豐收嗎？ 高單位植物生長賀爾蒙劑



利農收是微量要素配合 高單位植物賀爾蒙劑 保證效果信用可靠 祝五穀豐收大賺錢 「種子價目表及使用說明書函索即寄」

各位農友您們想增加收入嗎？ 請栽培優良種子保證滿意收穫！！

- 甲生30天青粉菜包心白菜子 正晚生白骨白菜子
甲生30天黑葉包心白菜子 純生青黃心白菜子
新夏想三十五天白菜子 純正柿型蕃茄子
新夏秋三十五天包心白菜子 優良加州大粒甜茄子
一代交配蕃茄子 美國加州大粒甜茄子
日本福壽三號蕃茄子 四川羊角姜椒子
日本赤福三號蕃茄子 紅皮白露種黃麻子
日本大型福壽蕃茄子 青皮竹竿種黃麻子
小粒種梨仔瓜子 新改良矮性白仁皇帝豆子
白清皮瓜子 春莢種蘿蔔子
其它未刊載種子在庫豐富備有目錄函索則寄各種優良包心白菜子備有樣本有意者請付八角郵資同時註明品名，幾天種類以便奉贈。

本行：員林鎮光明街十一號(榮泰市場前)郵政劃撥儲中字二〇八四五號分行：永靖鄉永興路六十一號(永靖農會邊)

總經銷 富農種苗行 高雄市中正四路180號
總經銷 利農種苗行 彰化縣員林鎮中正路88號
全省各地農藥行、種子行、西藥行、均有售

法。(臺南市東門路衛國街四八號李彩云)
 【答】：來信附寄木耳病害標本為綠黴菌、木腐菌、白腐菌和薄菌。防治方法：改良通風，並將有害雜菌，用刀切除，其跡處塗抹石灰水，或三、二式石灰波爾多液。(胡開仁)

丁香可作香料原料



【問】：近於「今日世界」第二五八期，獲知東非洲坦干伊喀東部海外的桑給巴爾島，盛產「丁香」。請問丁香的利用價值若何？利用那一部份？(臺南縣柳營鄉果毅國民學校許燦輝)
 【答】：丁香係中藥之一種，也可作香料的原料。其利用部分為花蕾，乾燥花蕾稱為丁香，專治消化不良。將乾燥花蕾作為原料，抽出油分，稱為丁子油，作為香料，或作為金屬類之防銹劑。(王進生)

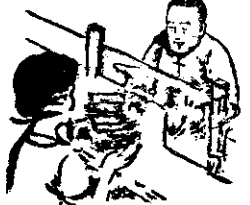
麥片糖米

即可作肉豬飼料

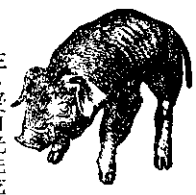


【問】：一、麥片可混合豬飼料飼肉豬嗎？
 二、輔米呢？
 三、輔助飼料以何種為最經濟有效？(宜蘭縣三星鄉人和村七二號劉統珠)
 【答】：一、麥片可以混合為肉豬之主養飼料，生長較快。
 二、糙米混合為肉豬之主養飼料，生長比麥片稍差些，但是要注意其價格，計算成本是否合算。
 三、肥豬的輔助飼料，應多供給青飼料(如甘藷葉、青荳葉、幼嫩之青草等)。同時飼料中應補充骨粉鹽等。通常骨粉佔飼料一%，食鹽佔飼料之〇.五%(李登元)

双季田可作貸款抵押品
 貸款人應為土銀往來戶



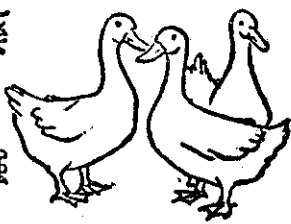
【問】：一、欲向土地銀行申請農民置產貸款，用雙季田所有權狀作抵押品可以嗎？還需要其他書據證人嗎？
 二、改等則的雙季田，面積〇.三六三二公頃的糧狀作抵押。最高額可以借到多少？
 三、親自到土地銀行辦理借貸手續能在當天辦妥貸出否？申請時，是不是需要先開戶？最低限額要存多少？(高雄縣甲仙鄉大田村田寮巷三號潘榮賢)
 【答】：一、雙季田(放領地應繳完地價)可作貸款抵押品，惟應辦妥第一順位抵押權設定登記，另需信用可靠之承還保證人一位。
 二、貸款金額係依照抵押估價，最高不得超過抵押品估計金額之七成，潘君擬提供作押之土地，應經過本行派員調查手續後，始能確定可否貸款若干，故現尚無法奉告。
 三、貸款申請人應為本行往來客戶，並應親向本行當地分行提出申請，經過本行之信用貸款用途及押品調查，簽約，並逕向地政事務所辦妥押品之第一順位抵押權設定登記等手續後，方可貸放，故不可能在同一天之內辦完手續。(土地銀行)



生樹豬粉頭
 有害豬體健康
 【問】：一、生樹豬粉頭(未經日光洗乾)和米糠和鹽，貯藏一星期後飼豬，有害豬體的健康麼？
 二、若是沒有害，貯藏期間約多少天？
 三、受日光洗乾的樹豬粉頭飼豬，營養價值如何？(臺南縣白河鎮大竹里三〇號楊登連)
 【答】：一、生樹豬粉頭未經日光晒過

養鴨新藥

安全可靠 效力高強



衛生藥字號〇〇〇〇

預防治療劑
安全新生素
 SAFETY NEWLY BORN ELEMENT

專用最高抗生素配合熱帶地方而成的鴨病特效藥
 主治症：鴨瘟(軟腳)、白喉、赤白痢、腸炎、丹毒、肺炎、感冒、消化不良、其他惡疫。
 絕無其他副作用(保證沒落蛋)
 全省到處均有出售

光洋熱帶畜牧藥物廠
 彰化縣線西鄉富埔路14-3號

大肥嘍

抗生素綜合維他命礦質補助飼料



飼料店，農會均售

促進產卵 預防疾病

益源製葯所
 台北市羅斯福路三段二七二號

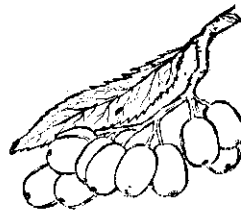
，仍可能有毒素(氫酸)之存在。是有害豬體之健康的。

二、經過日光晒過，和米糠、鹽混合，可貯存三十四星期。

三、樹蔭粉頭營養極差，而且纖維素太高，飼養豬後不宜過多，每日給與量，不應超過其日糧五分之一。

枇杷種後應培養樹勢

五六年後始可讓結果



【問】：一、栽培茂木枇杷，最適合之土質是那一種？

二、種後幾年結果？

三、栽培行株距如何？

四、枇杷之施肥量及施肥期如何？

【答】：(廣東縣卑南鄉建和村魚池劉德明)

一、枇杷之栽培適地，為排水良好，土層深厚，不乾燥之輕鬆土壤。

二、初結果年齡為五、六年生。四年生以下幼株，應專培養植株樹勢，並修整樹形，不讓結果。

三、栽培距離三·六×三·六公尺，每公頃七五〇株。

四、三年生枇杷每株之施肥量如下：(單位公分)

- 大豆餅 三〇〇
- 過磷酸石灰 二五〇
- 硫酸鉀 五〇
- 堆肥 三、〇〇〇

五、施肥時期：

未結果株：十二月中旬施堆肥全量，大豆餅三分之一，過磷酸石灰三分之一，硫酸鉀三分之一。六月下旬、七月上旬殘量均施用。

結果株：開花後施用。

甜棗之修剪及施肥

【問】：甜棗之修剪及施肥量如何？

【答】：定植當時，即須於六〇、七〇

公分處，修剪樹幹頂部，固定三、五支主枝，以後須繼續修剪小枝。小枝過多時，枝條徒長不易結果。施肥量與枇杷相同。(翁仁祿)

夏油乳劑

可預防介壳蟲、粉虱等



【問】：一、鄙人種此柳橙，本應在每年收穫後噴霧夏油，但當收穫完時，已是萌芽開花之際，請問沒有噴夏油是否較不好呢？

二、有何藥劑可以代替夏油，且不影響母樹之芽、花、果，何時噴霧？

三、在收穫前是否可以噴波爾多液？何時須禁止(收穫前而果實已轉黃時，此準備明年幼果樹之保證而行的)？

四、目前有何藥劑對柑青野蟲較有效，而人畜的危險低的？(彰化縣去端鄉五洋村五洋巷二號何村木)

【答】：一、若萌芽、開花前未噴射，在四、五月間亦可使用。

二、夏油乳劑可防治有蒸、裸體介殼蟲、粉虱及枝條上之地衣、石花等之發生。馬拉松可代夏油乳劑防治裸體介殼蟲、粉虱等為害，但對有殼介殼蟲類則無效力。枝條上之地衣及石灰，可塗佈石灰硫酸銅糊(十二：一)防治。

三、石灰波爾多液，在果實轉黃以前期間內，均可噴射，但在萌芽時，及小果時期噴射，效果較大。

四、青野蟲使用五馬拉松三、〇〇〇倍液，則可防治。有效期間四、五天。(翁仁祿)

讀者服務部小啓

詹德盛、張敏軒、王應鐘、程樹利、吳錫鏞、張立初、陳日新、孔祥隆、以上各位農友來信，已轉寄專家研究答覆，請候本社回信

預防稻熱病、室息病
請採用↓

植物生長賀爾蒙劑
一週豐

主成分
芳香族環狀
化合物片數種
100g

奇特企業股份有限公司
全省各農會、農藥行、種子店均售

在來種稻熱病特效藥

大好年2号
(DAIKO NEN)

三笠化学工業株式會社

特點：
一、絕無藥害(據50年度臺灣中區農業改良場試驗報告)
二、藥效優秀(據50年度臺灣省農業試驗所試驗報告)
三、提高產量(據50年度臺灣中區農業改良場試驗報告)
在無發生病害區使用結果增收7%
注意：避免與安特靈等有機磷藥劑混合最好單獨使用。

製造元日本三笠化学工業株式會社
總經銷 裕隆商行
臺中市建國路167號 TEL 4855

農藥 的格合驗檢府政

能効証保 實確份成

牌東大 藥農牌東大用愛請敬

鳳豆茶西果蔬
梨類葉瓜樹菜

藥効特，害虫，害病 稻水

送即索函表錄目細詳

司公限有份股業工學化元東大

號七七六四話電院七九段一路民三區市市中臺