

禽家

鴨種和飼養問題

問：①現在本省所有的鴨種有那些？
②對於鴨的飼料要怎樣配合最理想？
③鴨的飼育方法怎樣最合理？

答：①現在本省所有的鴨種有那些？

②對於鴨的飼料要怎樣配合最理想？

③鴨的飼育方法怎樣最合理？

問：現在有關於養鴨方面的書籍（最好是日文的），那裏有賣的？（新嘉坡王父龍）

答：①本省現有飼養的鴨種，有正番鴨、菜鴨和正番鴨與菜鴨雜交產生的雜交一代的土番鴨（這種鴨是不產蛋的），以及極少數的北平鴨種。

②關於鴨飼料配合可參照本刊二卷二十一期五頁「家禽飼料的配合」篇。

③鴨的飼養管理與雞大同小異，一樣要注意溫度，乾燥和衛生，當地的羽毛長出後，要有水池能給牠有洗澡游泳的便利。

④關於專門養鴨的書籍很少，日文的衣川義雄所著的「利用水禽飼養法」一書可供參考，這書是東京養賢堂發行，可寫信給臺北市衡陽路七十九號大陸書店接洽。（省農業試驗所李登元）

骨粉與魚粉的家常簡便製法

問：飼料用骨粉和魚粉，自家簡便的製造方法怎樣？（臺北縣金山鄉張榮宜）

答：骨粉魚粉自家製造方法很簡便。可將動物的骨骼用水煮沸後，除去其附着的肉屑等，晒乾（或烘乾）後搗碎，搗碎的粗粒可用粉碎機或石磨磨成粉；魚粉的製造也是將鮮魚煮熟，去骨與刺，壓乾

去水，晒（或烘）成半乾後，揉碎再完全晒（或烘）乾就成了。（李登元）

新購的仔豬須隔離飼養

問：聽獸醫說豬的體溫升到攝氏三九・五度以上時為發病狀態。那麼買仔豬的時候如預備一支體溫表，可以一隻一隻地量體溫，如果是三九・五度以下的，就是無病而能安心買回來了嗎？（彰化縣和美鎮林萬枝）

答：體溫高是豬病狀的一種，購買仔豬的時候先測着牠的體溫，是一種比較保險的方法。不過有些豬在疾病的潛伏時期是沒有什麼表顯的。所以最好買回來的豬先行隔離飼養兩星期，觀察牠的生活情形（因為豬的一般傳染病的潛伏期是在兩星期以內）。（李登元）

已有傳染病潛伏的仔豬不能打預防針

問：①買回來的仔豬，為了預防傳染病，就能給牠注射各種預防針麼？可是獸醫說要等一星期以後才能注射。結果過了幾天就發病而不能注射預防針了。

②仔豬發生的病況是：流濃白的鼻涕，氣喘，打嚏，糞中帶有血絲，泄瀉，足軟。會由獸醫注射了肺疫腸炎混合血清，霍亂血清，和各種抗生素等。是在仔豬稍為不吃東西的時候，就請來打針，並繼續不斷地注射。但結果仍死掉了。這是什麼原因呢？（林萬枝）

答：①你所購入的仔豬，獸醫不馬上給牠打預防針是對的。因為假使仔豬已有病潛伏的話，而如在疾病潛伏期中打了預防針，這是反而會使病情加重。所以如買回飼養兩星期後仍健康無病，這時才應該注射預防針。

②獸醫對於你的病豬治療並無錯誤。但是你的豬仍是死去，這可以如此解釋，就是說某種藥物對某種病有百分之九十的治療效果，可是還有百分之十要無效的，你這隻豬可能就是這百分之十的機會而遭損失了。（李登元）

為什麼小豬會咬豬尾？

問：我的鄰居所飼的母豬生下四頭小豬，足月時每隻約有十八斤重。日常所用的飼料很豐富。但是發現小豬咬豬尾。請問這是怎麼一回事呢？（桃園縣龍潭鄉蔡林松山）

答：你的小豬飼料中有沒有加些食鹽與骨粉？通常骨粉量為飼料總重量百分之〇・五至一。如果飼料中缺乏以上的礦物質，就會發生吃毛咬尾的惡習慣。此外小豬住的地方是否太狹小？豬的運動場所要寬大些，使小豬能有充分運動和玩耍的機會，也能矯正這種毛病。（請參閱本刊第三卷十三期「家畜飼料的配合」）（李登元）

花生餅作飼料不宜發酵

問：用花生餅作飼料，經過發酵的和沒有發酵的有什麼不同？（嘉義縣竹崎鄉林耀作）

答：花生餅用作飼料沒有經過發酵的必要。發酵得適當固然可以增加家畜的胃口，但發酵時必然損失一部的滋養成份；如果發酵得不適當（或過甚）那麼養分損失更多，更得不償失。（李登元）

兔種和參考書的售處

問：①在本省有那些兔的品種？（臺南市西區馮江山）

②在本省飼育那一種肉用兔最適宜？（臺北市黃十甫）

③什麼兔種適合於本省南部的氣候？

④請介紹養兔書籍（農林公司畜產分公司高雄牧場）

⑤在何處可以買到種兔？（馮江山）（黃十甫）（農林公司畜產分公司高雄牧場）

答：①本省目前有三種品種：①本地種；②雜種；③日本白兔。

②日本白兔成長很快，出生後八個月的每隻平均體重能有四公斤以上。本省南部氣候乾燥，適宜養兔。

④在本省可以買到的養兔書籍有：「馮煥文著「畜牧學」，中華書局（臺北市重慶南路一段）出版；

「馬俊雄著「副業畜產全講（家畜篇）」，臺北市衡陽街大陸書店經售；

「衣川義雄著「實用養兔法」，大陸書店經售。

利水

短期抽水灌溉應辦理臨時水權

問：①施設地下深井灌溉農田，在許可的灌溉區域以外的田地，為增產糧食起見，企圖參加灌溉。如果對原來的灌溉區並無妨礙的話，可否容許加入灌溉？其灌溉與水利機關有無關係？

②如果地下深井發生障礙，為臨時補救水稻旱災起見，可以抽引溪水嗎？（設抽引溪水絕無妨害下游水嗎？這是否須向水利機關辦理手續？（雲林縣北港鎮蔡河來）

答：①施設地下深井工程抽水灌溉，其動力在五馬力以上者，應向水利主管機關申請工程完竣後，須再辦理水權登記。灌漑鄰近的農田，原則上還可以，但是不得以此營利。

②抽取溪水，如為短時期之引用，應辦理申請臨時水權，經核准後始能引用。以免妨礙他人之水權。（省建設廳水利局水政組）

更正：三卷二十四期十七頁中，「矮性長鵝菜豆問題」公分，原刊四二〇公分係誤排，助讀者們注意。

（16）

害蟲病

韭菜萎腐的原因

問：栽培韭菜(肥料用硫酸銨和豬糞尿)爲什麼葉片黃化，葉尖枯萎，株根腐敗(敗頭)？有什麼方法防除？(花蓮市陳修仔)

答：韭菜生性強健，不大會生病腐敗，其原因和防治法如後：

①栽植地低濕，排水不良，且土質太粘，所以要注意避免積水。

②施用硫酸銨最少須加水三百倍，施時避免和葉片接觸或距離根部太近，每次施宜少而勤施。豬糞尿也須充份稀釋。

③草木灰應多用，尤其在收割後應充分培養。

④大雨時不可收割。收割不可太低(太近地下莖)。

⑤灌水要調勻，避免土壤驟乾驟濕。(郁宗雄)

白菜類軟腐病的防治

問：我的卷心菜在接近土面的莖上發生腐爛，葉葉和菜色並無異樣，只是從下面的葉子或莖直接從心葉發生枯萎，如把菜拔起來，可看到莖皮硬化，有的開裂，有的有赤色斑點，有的毫無病跡。莖髓有的腐爛，有的裡面竟沒有莖髓而成空洞。請問這是什麼原因？怎樣防治？(桃園鎮李盛村)

答：因爲你沒有把病樣附來，我們很難診斷確實是那一種病。但根據你所說的病徵推測，可能是白菜類的軟腐病，這是由於一種細菌的侵害。病

株應迅速拔除集中焚燬，跡地用福爾馬林(ホルマリン)計二十倍液消毒。植株預防(硫酸銅與石灰各四公分加水共一公升)，在莖基部(土面處)可多噴些。鹼性肥料不宜多用。(省農業試驗所鳳山熱帶園藝分所孫守恭)

竹材害蟲的防治

問：①近來本村竹價。本地現時建築豬舍多擬用孟孟竹做梁，可是聽說很容易被蟲蛀害。怎樣可以預防？如有藥劑可以防蛀，有效期間能維持多久？

②如把竹材浸在池水中，這樣是否可以防蛀？

③老人說，「伐竹應在陰曆每月的初一到初五，十一到十五，廿一到廿五日，才可以避免蟲蛀，其餘的日子都是蛙龜日，不能伐竹。這是根據水分升降立論的。」這是否確實可信？(虎尾鎮鄭錦聲)

答：①爲害竹材的害蟲，在本省主要是「小蠹蟲」和「天牛」。對於這兩種害蟲的防治，先要注意伐竹的時期，在秋季和冬季砍伐的，被害的比較少。竹材在建築以前，在竹的切口處可塗刷一層5% DDT石油液，如果能全面塗刷更好。5% DDT石油液(臺灣農業工廠出品)的最可靠。市上藥房或雜貨舖差不多都有賣的。最近中農化工廠出品的一種「殺蟲靈」也可以用。

塗刷一次有效期間至少約一個月以上。

②竹材久浸在水裡，可以浸死害蟲。

③這是迷信，不可信。(省農業試驗所陶家駒)

鳳梨能否用種子繁殖？

問：我在每期的豐年上，都沒有看到過關於鳳梨的種子繁殖。最近我聽到人家說，鳳梨的種子不能發芽，現在我想要用鳳梨的種子繁殖。請問到底能不能發芽？原因是什麼？盼給一個詳細的解答。(岡山農校學生陳添生)

答：鳳梨通常是沒有種子的，因爲它是自交不孕，而且花被構造特殊，阻止昆蟲進入傳粉。偶然極少數例外能結子的果實是有的，如 Smooth Cayenne 品種。

在商業栽培上，因爲目前的各種栽培品種，一般都是雜種，所以必須用無性繁殖(以吸芽、裔芽等繁殖)才能維持種子的純度不變；如果用有性種子繁殖，後裔不純，會出現許多不良性狀。再說鳳梨如用種子繁殖以至成長結實，在臺灣的氣候環境下須經過四、五年，而且初發芽的幼苗必須在溫室栽培。

鳳梨種子發芽是很困難，因爲它種子外有一層厚而韌的種皮。如果播在土中，易於生霉腐爛。所以須播在發芽箱的吸水紙上，並放在溫室中。約經過三星期到一月才開始極不整齊的發芽，陸續發芽到三、四個月之久。嘉義農業試驗所臺農一號至八號鳳梨的試驗，最初曾播種三十六萬餘粒種子，以後培育成長結果的是二萬七千餘株，由此再精選淘汰，最後才選出這八個品種。(省農業試驗所嘉義分所蔡致模)

蘿蔔可以行連作

乾季宜多施基肥

問：①連栽蘿蔔(收穫後即再播種)對收穫量有何影響？

②蘿蔔的施肥，爲節省勞力起見，全部作基肥施用，肥分會不會損失？

③多施磷、鉀肥是否會得增收？(臺南縣西港鄉王源津)

答：①在無病蟲害的條件下，對於產量並沒有影響。

②肥料如爲硫酸銨、過磷酸鈣，施用後能被土壤吸收，養分大致不會損失。乾季鉀肥也可以全部作基肥施用。蘿蔔在生長期比較需要氮、磷、鉀，故全部作基肥施用除能節省勞力外，對於蘿蔔生長也有利，但在雨季肥分容易流失，應分幾次施下。

③磷、鉀肥對於蘿蔔的效果不大，故多施對於產量並不顯著增加；但在維持土壤上應該有適量的補給。(省農業試驗所鳳山熱帶園藝分所郁宗雄)

甘藷發機的售處



問：看到豐年三卷二十二期面頁後左下角，有農復會贈金門農民番薯發機(甘藷發機)圖。這種機器本場也很需要，不知何處有賣？價值，以及口出薯發多少？(農林公司畜產分公司高雄牧場)

答：請向後列各製造廠家詢問：

一、進益農機具製造所 臺中市東區臺中南路二十六號

二、福美造機廠 臺中市東區干城巷六十號

三、大玉農具工廠 臺中市東區復興路三三八號

六、永發商行 臺中市南區臺中一路一〇七號

(農復會植物生產組)

水稻中農四號

適於第一期作

問：我向羅東經濟部中央農業研究所請分派了少許「中農四號」稻種來試作，成績比較他種優異，但不知道適於那季種較好？(雲林縣大埤鄉劉水旺)

答：水稻中農四號以第一期作成績更好。(編者)

農業信箱服務簡則

一、本信箱專爲農友們解答農業實際問題而設。但如問題性質過於廣泛，或有涉於深奧的理論，本刊因限於篇幅，恕不答覆。

二、農友們如有什麼問題，最好先仔細查閱本刊已出版的各期，可能你的問題已有類似的文字發表過，這樣就能更迅速地找到答案。

三、來信的問題如果可分成幾個種類，請分寫在幾張紙上，每張紙只寫兩面。

四、文字要寫得我們能夠看懂，請勿潦草。一切有關問題的情形請寫得詳細。

五、病害或蟲害問題，請設法附有病或蟲害的樣本。

六、來信請具真實姓名，並有詳細的通訊地址，否則本社概不答覆。

區干城巷五十八號

四、楊鐵工廠 臺中市東區和平路十二號

五、合同農機公司 臺中市南區復興路三三八號

六、永發商行 臺中市南區臺中一路一〇七號

: 台幣 (元)

蠶種和桑苗的分配
問：①蠶繭平均個價值多少？
②蠶種桑苗向何處購買？（高雄縣林園鄉 林宗寬）

答：①現在本省蠶繭買賣，是分：上、中、下、玉、五級，以上繭價值最高。今年潮州區每公斤鮮繭價爲十二元四角。每公斤鮮繭兩個數約有六、七百粒以至一千粒。因此，每個蠶繭約值臺幣一分三厘以至二分左右。

②蠶種和桑苗，自開辦以來至四十二年底止，都是無償配發農友。如需要可就近向後列各處去信申請登記，並注意接洽領取蠶種桑苗的日期。

○臺灣省農林廳蠶業改良場
場：臺北市羅斯福路四段一五九巷三〇號

○竹東蠶業推廣區——新竹縣竹東鎮上館里一〇三號

○大湖蠶業推廣實驗區——苗栗縣大湖鄉

○苗栗蠶業推廣區——苗栗縣公館鄉蠶絲工場

○苗栗蠶業推廣區——南投縣埔里鎮北門外

○潮州蠶業推廣區——屏東縣潮州鎮光華里有英路二號

○臺東蠶業推廣區——臺東鎮公園內八角亭（經濟部中央農業研究所管採）

山地宜於種植桑樹
問：山地的乾燥地可以種桑樹嗎？（林宗寬）

答：本省山地乾燥地適於栽桑。但栽種期應在每年雨季的初期（高雄地約在五月底六月初）。栽種後要常常除草，使它生長良好。到第三年春季就可以採葉飼蠶。（管採）