

產水

草魚只有一種

問：①草魚有幾種？我所養的草魚不能長得很大，有人說是大肚草魚，是這樣嗎？
②有人說草魚不喜歡花生油（土豆油），花生餅（土豆餅）可以餵草魚嗎？（嘉義縣竹崎鄉陳各）

答：①草魚只有一種，不過有一種叫做青魚又名黑鮪或烏溜草的外形很像草魚，過去由大陸運進本省的時候曾有少數混在草魚苗中。這種魚體比較黑褐色，魚鱗較小，體形比較細長，喜食動物性餌料，因此這種魚在本省，成長不太好。不知你是不是買進了這種魚？

②草魚，雖然說是食草的魚，它在小的時候，也像其他魚類同樣喜食天然餌料。到體形較大。口齒完備以後，食草量就增加。你用花生餅飼養是不太適合的。（省水產試驗所曾祥禮）

吳郭魚宜於在淡水

還是在鹹水中飼養？

問：①吳郭魚在淡水飼養或在鹹水飼養，那一種情形下比較有利？
②據說吳郭魚在鹹水裏飼養，如果鹹水的鹽分太濃會影響牠的生長。請問要在多少的鹽分程度內飼養才能有好的結果？又鹽分怎樣測定？

③魚塢養殖吳郭魚，應該養多少大小收穫出售才最合算？
④吳郭魚怎樣越冬？（左營埤子頭楊進輝）

答：①吳郭魚在淡水鹹水都可以飼養，只要池中餌料多就能長得很快，自然比較有利。
②池水含有鹽分太濃的話，吳郭魚的繁殖率就會減低。一般宜於普通海水的濃度。如果鹹分濃度比較一般海水高到二倍以上的，不但繁殖不好而且成長也不會好，所以鹽分必須最高不超過普通海水的一倍半。可以用比重計測定。

③吳郭魚一般在魚體全長（自吻端至尾端）有十二公分（四英寸）時就可以出售。約養四個月至五個月。
④越冬須把池面的北邊堤防一邊設置防風斜草棚，防止寒風接觸池面，以免水溫急劇降低，同時宜增加池水的水深。以預防吳郭魚受寒凍死。（曾祥禮）（請看豐年二卷二十二期「吳郭魚越冬」）

禽家

雞幾月大可以肥育？

用什麼飼料最經濟？

問：雞在孵化後幾個月才開始肥育？肥育多久才可以出售？要用什麼飼料比較經濟？（宜蘭縣多山鄉遊進明）

答：雞孵化後什麼時候開始肥育是要看利用那種品種，利用乘用種如蘆花、洛島紅或紐漢等品種或雜種雞隻，在孵化後二個月就可以開始肥育；如果用本地土雞，宜在四個月以後開始肥育。至於在本省的肥育飼料以糙米、糠皮和米糠比較經濟，適當配合比例是四：二：二。（省農業試驗所李登元）

怎樣注意孵化器的溫度和濕度？

問：①用人工孵化器孵蛋，應該保持多少溫度和濕度？
②假如溫度過高，會發生什麼情形？
③沒有溫度計的話，怎樣去調節孵化器內的溫度？

④使用人工孵化器還有其他須要特別注意的事情麼？（雲林縣尚青鄉廖世雄）

答：①人工孵化器有立體的和平面的兩種型式。立體孵化器的溫度須經常保持在華氏九九·五至九九·七五度；平面孵化器溫度須保持在華氏一〇三度。總之，孵蛋時不管那一型的孵化器，溫度必須一定。相關濕度為百分之六十五至七十。

②蛋的孵化溫度如果超過了華氏一〇六度，那時胚胎就會死亡。

③孵化器內最好要有溫度計的裝置。如果沒有溫度的設備時，暫時可用水盤供應濕度，但濕度是否正常是必須檢查蛋內的蒸發情形來決定。我們可以觀察蛋內的氣室，當孵化濕度正常時，氣室的深度可見後表：

日後日數

蛋內氣室深度
第三天 2/16 — 3/16英寸
第八天 3/16 — 4/16英寸
第十五天 5/16 — 8/16英寸
第十八天 8/16英寸以上

④孵化器材要絕不傳熱不受外界溫度的影響。其次是孵化器要安置水平而穩固，不宜於受任何振動的影響。（李登元）

辣椒對雞痘有無治療效果？

問：火雞幼雛發生了雞痘，聽人說如用辣椒強灌一、二次，自然就會很快地痊癒，這是否確實？治雞痘要用什麼特效藥？（臺南縣學甲鄉陳金城）

答：辣椒對雞痘沒有直接的醫療效果，不過辣椒有開胃的功用。雞痘出痘往往胃口不好，吃辣椒可以增進食慾保持營養需要，不致嚴重影響健康。治雞痘沒有什麼特效藥。在雞痘發生嚴重地區，幼雛應在八個星期時施行雞痘接種預防。此外如避免雞被蚊子叮咬，也能減少傳染機會。（李登元）

家鴿怎會不回家？

問：我養了幾十隻鴿子。以前鴿子在放出後回來都是準時的，可是最近放出鴿後回來都不進巢，有時甚至在別家屋頂上過夜。這是什麼原因？（高雄縣路竹鄉歐振發）

答：你的鴿子不願回來，可能是因為你的鴿舍有異樣。鴿子的環境變更必須緩緩進行。突然變更或舍內有異物存在，鴿子就不願回來了。同時你所給與的飼料種類也不宜突然改變。（李登元）

讀者服務

△徵購棉子餅肥料（棉實油粕），價目品質詳函尾頭北港港十六號鄭丞啟。
△廉售優良正種安南漆種及種苗。現貨供應，多少均售。南投縣魚池鄉魚池村魚池街六十二號楊啟斌。
△廉售純種泰加拉葡萄苗每株每株三元。新竹縣芎林鄉上山村七十三號林保璋。
△徵求純種泰加拉葡萄藤枝仔尺。桃園縣新屋鄉埔頂村水碓十一號羅曉琳。
△高價收買純種桃園種母豬或雌小豬數頭。臺南市安南區海南里四十號謝慶順。

冬季、春季、優良蔬菜種子

◎各項簡易栽培法附郵票一元函索即寄
◎芥草、馬鈴薯、洋蔥、病害特效藥
◎「裕米農」乳劑及銹劑
◎芥草、馬鈴薯、洋蔥芽毒劑 M H — 30
◎麥田、水田、蔗地除草劑「2-4-D」ソーダ鹽
◎柑果防腐特效藥
◎「保柑素」（原名カンキツトン）
◎日本石原商社原裝植物補爾蒙
ルイトン、フルイトン、トランスプラントン、トマ
トトン 廉供

◎贈品「四十六年度農友手冊內容豐富，即日起賜購三〇元以上顧客贈送一本，送完為止」
【目錄函索即寄】

慶祝農民節

臺北市迪化街一段八六號
臺灣農產企業公司
輸入元
直賣部 **臺灣農業資材公司**
董事長農學士 廖學義
電話：四四二五三、四二二六五