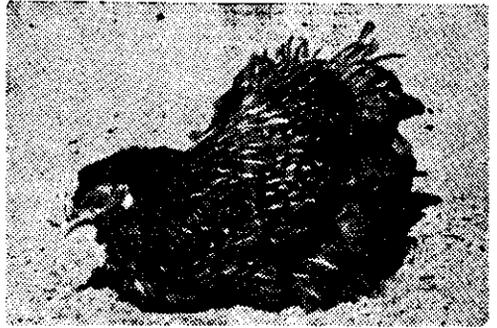


雞的自然孵化



——元培季——

雞的自然孵化，就是用母雞來孵種蛋，本地種母雞，賴抱性很強，普通農家都利用牠來孵小雞。

蟲蟲。

一、種蛋的選擇

- (1) 選擇品種優良、健康無病的母雞所生的蛋做種蛋。
- (2) 種蛋要新鮮。生出後超過七天的蛋就不應作孵化用。在熱而乾燥的季節，就不宜超過五天。
- (3) 種蛋蛋殼要較厚，形狀要良好。不要揀太大或太小的蛋作種蛋，其大小以每臺斤約十一個為最好。
- (4) 種蛋要保存在較陰涼、通風良好的地方。保存時，要把大的一頭向上，並且要保持清潔。

二、孵化的準備

- (1) 選擇體格大小適中，羽毛豐滿而健康的母雞當孵化用母雞。
- (2) 孵化前幾天，用殺蟲藥驅除孵化用母雞身上的

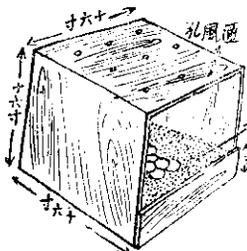
三、孵蛋期間的管理

- (3) 一隻母雞，一次可孵蛋十二—十五個，在熱天可多加二—三個。
- (4) 孵化箱的大小，只要能使母雞出入方便、孵蛋時，周圍略有空隙就可以。箱底鋪柔軟的蘆草，並須時常更換以保持清潔。
- (5) 開始孵化時，先用幾個假蛋如石卵，或用幾個食用蛋給牠試孵。等牠習慣後，才把全部種蛋放入孵化，種蛋最好在晚上放入。
- (1) 在孵蛋期間，還應該注意母雞生蟲。如發現有雞

時蟲，要設法驅除，不然就會傳染到孵出的小雞。

- (2) 每天要使母雞出巢吃飼料、飲水和排便。飼料外，並應給青菜。飲水需清潔。孵化初期的飲食時間，不宜太長，最好在五分鐘左右，孵化後期可延長到十五分鐘。
- (3) 應使母雞在一定的時間離巢飲食。中午氣溫較暖，種蛋比較不容易受涼，所以最好使牠在中午離巢。

- (4) 孵巢傍邊，應有砂池，混合些石灰和硫磺，使母雞砂浴。同時應使牠有機會運動。
- (5) 孵化期最初幾天，如果母雞離巢後不願返巢，就應強迫牠返巢，不然種蛋便會因受涼過久，而影響胚胎發育。
- (6) 母雞如不願離巢，應要小心、輕輕地把它抱出，但不要移動種蛋，以免打破。放進時也要小心。
- (7) 每天當母雞離巢飲食



箱化孵的理想



春食女淚

(招治的一)



第一，兒孩女多真家林(一)
生為因；治招是做叫五
女養做人貴伊將，弟招不伊

日治招，女養是苦最生人(二)
日治招，女養是苦最生人(二)
日治招，女養是苦最生人(二)

打母養，紀年的小小治招(三)
伊母欺小大家一；時離不罵
。(昨工)忘代的重沉做要)

時，應檢查巢內種蛋有沒有破碎。破碎的種蛋，應該馬上取出。如果種蛋被破碎蛋污染，應該把它拿出，用溫水洗淨，拭乾後再放進去。

(8) 如母雞不願繼續孵化，便要另找一隻雞抱雞來接抱，或把這些蛋放到鄰近的孵化器或孵巢中。

(9) 如果天氣很乾燥，每天要用冷水洒在孵巢周圍的地面上，並在箱旁放置一整清水。

(10) 到第二一二二天時，應禁止母雞離巢。這個時期就需餵食。正常健康的小雞，都會在第二十一天內出殼，以後才出殼的小雞，身體大多很衰弱。

(11) 剛孵出的小雞，不需給任何飼料。二十四小時後，開始餵給細碎的粒飼料，並供給溫水飲用。二天後可給雞粉料。二星期後，開始餵給較嫩的青菜。(完)

(上接第十二頁「我經營稻作的方法」) 工捕殺螟蛾卵。螟卵散在葉尖部，稻株較小時，較易看見，人工捕殺最有效，請農友們自己來試試看吧。月夜把田水儘量排出，以免螟蛾

沿水的光線集中到本田中。二十日以後，用富粒多藥劑噴射。去年噴射了二次，病蟲害減少，稻谷增收百分之五以上。(本文已經嘉義農業試驗所王茂康先生核閱更正)

茭白筍

陳·文·郁

茭白筍(脚白筍, マコモ)有青殼種、白殼種和紅殼種三個品種。白殼種的品質最好，收量也較多。但是早熟栽培時，青殼種較適宜，晚熟栽培，以紅殼種較為理想。

茭白筍適於有機質豐富的粘壤土、水田，或肥沃的池畔、河岸栽培。栽植適期，北部在二月下旬到三月中旬，中南部在二月中旬到三月上旬。過早栽植時，因低溫的關係，苗期生育不佳。晚植的，也因氣候的關係，生育期間縮短、分蘖不旺、收量不多。茭白筍栽植地的整地法，和水稻相同。基肥以用厩肥較理想。整地後，從舊株採取高約四一五公分的新芽栽植。適宜的栽植株距是行間一〇〇公分，株間七五公分。一分地可栽一、四〇〇株左右，每一株栽植一支苗。栽植不可過深，只要不倒伏就可以。栽植茭白筍後，田間應時常保持深淺約一五公分左右的水量。中耕除草的方法和水稻相同，應按時施行。追肥必須在植株還沒充分繁茂時施完，通常都使用人糞尿，一分地約一、八〇〇公斤，分三次施用。施追肥的方法和和水稻相同。肥沃地不須追肥。生育期中，如有枯葉，應隨時除去，以防病蟲的繁殖。

青殼種的茭白筍約在九月上旬採收，但是母株(一株只有一支)可在六月間採收。白殼種大約在十月上旬，紅殼種大約在十月中旬採收。採收適期為莖穗的苞片稍為裂開、微有嫩莖時最理想。過遲採收，就品質粗老、莖肉變黑，不能供食。採收時，用小刀由莖穗的下面刈取。採收後的嫩莖，如果連苞片一齊浸在水中，可以保持三日新鮮。採收期間約四十日。

茭白筍的品種特性表

品 種	葉 色	熟 期	嫩莖大小 (一分地產量)	品 質
青殼種	青	早	約七五〇	中
白殼種	黃青	稍晚	約八三〇	佳
紅殼種	青微紅	晚	約八五〇	中

採收完畢後，如果要繼續栽培，便應馬上清理莖葉，使次年的生育良好，但每三年應新植一次。



心母養，應光真性情父養(四)哭准不 打 樂 娛 是 做 當 罵 打

青八二，嫩縹真做生治拾(四) 姑間花賣轉伊將；時年少春(四) 姑 姑 做 客 陪 座 座 去 寮 顧 人 無 痛 病 苦 生 補 (已自)

病疾的牛仔意注



·何起龍·

牛仔對疾病的抵抗力很弱，所以要隨時注意飼養管理，遇着疾病，能够很早的發見，加以徹底的治療，可以減少經濟的損失。主要的仔牛疾病如下：

(一) 初生仔牛的假死

原因：由於母牛運動過度、患有心臟病、鼓脹症，胎兒過大、體勢異常、分娩遲延、臍帶早期斷裂等。

症狀：初生仔牛的口內、鼻孔中積蓄粘液，各粘膜呈蒼白色，並呈假死狀態。

治療：除去口中及鼻腔內的粘液，在皮膚輕加按摩；以促進呼吸，並行人工呼吸。人

工呼吸法：把仔牛翻倒上仰，使頭部稍低，尻部略高。一人把前肢分別拿住，另一人把手指放在胸壁上，當前肢交叉時，壓迫胸部，前肢張開時，放鬆胸部，如此繼續多次。

(二) 胎便停滯

原因：初乳不足或異常，是直接的原因。初生仔牛的虛弱或體質異常，為間接的原因。

症狀：仔牛出生後一、二天，不排出胎便。常見背脊彎曲、苦悶、痙攣，在肛門前有硬結的胎便。

治療：用微溫的食鹽水灌腸，或用五〇公分蓖麻油混入牛乳給予，人工排除肛門附近的糞塊。

(三) 下痢

原因：人工哺乳失宜為直接原因。其他如受寒冷，牛舍潮濕不潔等也有關係。

症狀：初期沒有什麼顯著變化。以後食慾逐漸減退、發熱。糞柔軟，起初呈黑色，後

為灰白色，有惡臭，混有泡沫或血液。

治療：注意厩舍清潔，放入柔軟的敷墊，並防止風的直接吹入。內服阿片酞五〇，大黃酞一〇〇，一日二回分服，或以鞣酸蛋白五〇，柳酸二〇，一日二回分服。(參看本刊三卷十一期第十二頁「小牛下痢簡單的治療法」)

(四) 仔牛膈炎

原因：因仔牛膈帶污穢而起。

症狀：膈部潮濕、紅腫。膈端濕潤、惡臭、排出分泌物。背部彎曲、不飲乳、發熱、脈搏細弱，常會誘發膿毒症血症、或膈帶靜脈炎。如果形成癭管，就會經常排出膿汁。

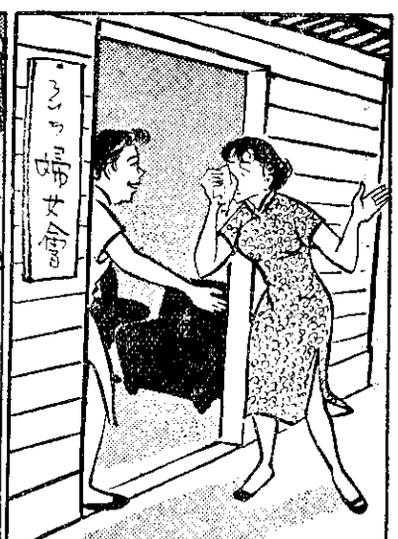
治療：初期用雙氧水清洗，塗布紅汞液，或撒布碘仿等。全身症狀時注射盤尼西林。

(五) 虱寄生

症狀：仔牛的耳、頸、背、腰等被虱寄生發癢，因而將身體在牛舍的牆上摩擦，致使牛毛脫落、分泌滲出液、皮膚增厚、營養不良等。

治療：給予營養豐富的食物。保持牛舍清潔。把長毛刈除。撤布除蟲藥粉，並用三%煤溜油醇液塗布。

附註：應用藥劑或注射治療牛的疾病時，要有獸醫的指導，才不致發生意外的危險。



不)甘哩，孩女全生所然雖(九)
伊苦痛女養；官入受去賣(願)
、來過做伊是為因，知都

着門，工做(四)塊廠工治拓(八)
相是志意入二；入年青個一
(夫)匹慈就治拓久不，(同)共

，親(賺)趁(能)不)實病着治拓(七)
(得)再)加)去)出)走)病)醫)做)假)
離)脫)來)坑)火)此)從)伊)激)會)女)婦