

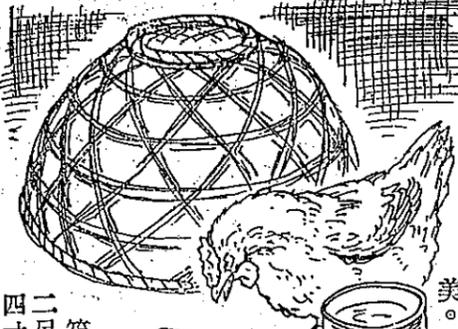
畜產家和他的孵雞方法



陳宗南先生，他是一位愛好動物的青年。因為他的住所是位於市郊外，所以他有足夠的地方做飼養家畜的工作。

他沒有受過農科的專門教育，也不是一個出身農家的青年，但他對於飼養畜却有相當的經驗與研究，他有機會的時候便去參觀農事試驗場，農產展覽會或多接觸農家，交換着農事方面的知識。他現在所有的家畜，數量雖然不多，但仍有二頭純種的乳羊，二頭鹿，一頭不滿一歲的狼狗，四頭白兔，六對菜鴿與十餘隻雞。以他個人現在艱難的環境，他尚能維持着現存的家畜和他對於它一貫的管理方法，是值得欽佩的，例如乳羊所產的奶，除自家用外餘者供鄰家小朋友飲用。這次的參觀最為筆者所佩服的就是對於他的母雞孵蛋管理法，現在把它介紹給讀者們作為參考。

(一) 孵化箱：這個箱可說是陳先生的一個成功設計，已經用過許多年，不但他自己感覺滿意，所有參觀的人也十分讚美。

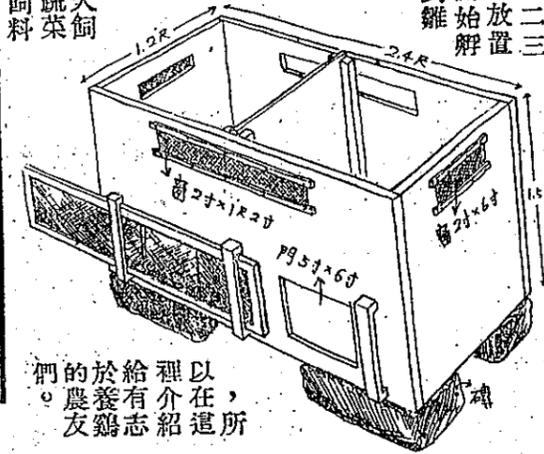


二尺箱

母雞孵雞期間，應每天飼食一次，以粟、豆餅、蔬菜等消化容易養分較高的飼料



(甲) 飼食：母雞孵雞期間，應每天飼食一次，以粟、豆餅、蔬菜等消化容易養分較高的飼料



在這些介紹給有志於養雞的農友

(二) 雞窩的製法：箱底鋪滿稻草，上置以稻草繩製成直徑約八九寸的繩圈，最後以牛皮紙(洋灰袋用紙)二三張鋪在繩圈上，紙上安全放置雞蛋，放母雞入箱後，開始孵化。(如圖)直到雞雛孵出後，將草窩除去燒掉，換以稻草，該箱即繼續以收容母雞及雞雛。

(三) 母雞入孵時的處理：(甲) 飼食：母雞孵雞期間，應每天飼食一次，以粟、豆餅、蔬菜等消化容易養分較高的飼料

(乙) 運動：初孵的母雞，他後，應用雞籠罩於乾砂上以便砂浴，浴後可讓它出來自由行動，它會由開放着的箱門自己回窩孵蛋。

(丙) 出雛後的處理：雞雛孵出後除去草窩，換以稻草，仍用箱收容，等雞雛漸漸長大可以自己生活時，即隔離母雞，並撤去隔板，舖滿稻草，再等它長大為中雞時離開該箱。

(四) 雞籠的製法：雞籠可稱理想而且簡便，可保全母雞的體溫，不受老鼠和蚊蟲的侵擾，不必收容於屋內，減少蛋的損失，並合於經濟的條件，這種改良方法是值得推行的。

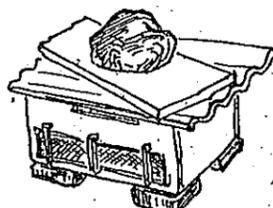
據陳先生說：母雞於該箱孵化時，當不會受任何外敵(老鼠、蚊蟲)的侵犯，並說在孵雞的過程中雞不致有較大的體重損失，屢次的經驗是母雞坐孵二十一天後體重損失不會超過一兩，而一般普通方法的孵雞，(由無妨蚊蟲或營養不良)母雞體重的損失多則十四兩少則半斤。



箱內裝着活動的隔間木板，可以隔為兩間，每間一尺二寸方的小間，箱前有門，箱的兩邊和後面均有小窗，門及窗都用細孔的鐵絲網做成的。箱宜放在黑暗處，如放於屋外，則因避免雨淋和防止箱底受潮，須用磚填起，及箱頂(原有木蓋)舖蓋亞鉛板。

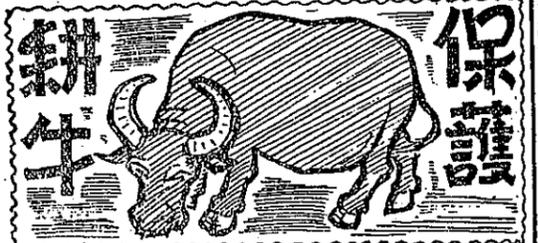
箱內裝着活動的隔間木板，可以隔為兩間，每間一尺二寸方的小間，箱前有門，箱的兩邊和後面均有小窗，門及窗都用細孔的鐵絲網做成的。箱宜放在黑暗處，如放於屋外，則因避免雨淋和防止箱底受潮，須用磚填起，及箱頂(原有木蓋)舖蓋亞鉛板。

及水排到雞籠內，用雞籠罩好。餵食時可以手拿著母雞兩翼基部，輕輕地由箱取出，(以免足部攪動雞蛋而致碰撞)置之於雞籠內，讓母雞自行吃飽，冬天孵蛋，應注意種蛋的保溫，所以飼食的時間最好是中午候母雞飽食後，即放回，放食時間約為十分至卅分左右。



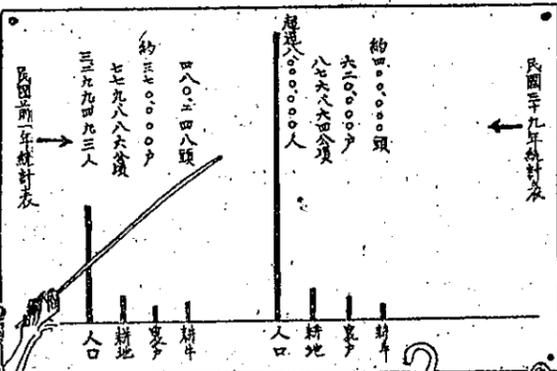
雞籠食拉屎後即可

政府不能不採取這個辦法，因為本省缺乏耕牛，為供給農田耕作和車輛拖曳等用途，至少還要增加三、四萬頭。根據估計，在民國四十年年底，本省的牛隻還不到四十萬頭。在上半內內出生的小牛共約三萬八千頭，但是其中半數以上，不是病死就是被宰殺。實際增加的數量，大約只有一萬五千頭。可是這些小牛，還得要飼養兩三年，才能夠工作。而且有很多牛已經衰老，它們的效率當然不會很高。



耕牛 保護

適合在水田耕作，可是不論是否改良各地的牛隻。此外農林廳也在各地辦理公牛去勢工作，共有一〇、三九〇隻劣質的公牛受了閹割以免它們傳種。有了上述的各種努力，本省牛隻的品質應該有很大的進步。為了要防止宰殺優良品種的牛隻，和增加牛隻數量起見，各縣應該實行牛隻登記。在宰殺任何牛隻(特別是母牛)以前，都應先經縣政府詳細檢查，決定是否仍然可留作耕作之用。各地的或傳種農會，更應該用各種方法鼓勵農民注意，讓他們的母牛經常和優良品種的公牛交配，倘若能照這樣去做，牛隻的數量和品質，都一定會顯著的進步。



民國前一年統計表

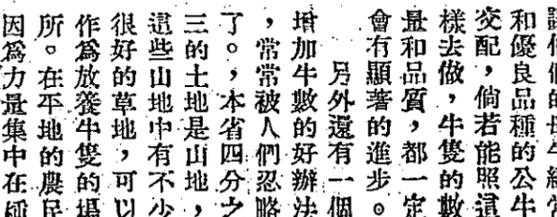
年份	耕牛	人口
1929	400,000	2,900,000
1930	380,000	3,000,000
1931	360,000	3,100,000
1932	340,000	3,200,000
1933	320,000	3,300,000
1934	300,000	3,400,000
1935	280,000	3,500,000
1936	260,000	3,600,000
1937	240,000	3,700,000
1938	220,000	3,800,000
1939	200,000	3,900,000
1940	180,000	4,000,000

民國前一年的時候，臺灣人口是三、二九九、四九三，其中農民約三十七萬戶，耕地僅七七九、八八六公頃，牛隻共計四八〇、二四八頭。民國卅九年臺灣的人口已超過八百萬，其中有六十二萬農戶，耕地是八七六、八六四公頃，可是牛隻數量沒有增加，從這個統計看來，就很顯然的知道，多數農戶一定缺少耕種或拖曳用的牛隻，目前的牛隻中有百分之八十二是水牛，雖然很

適合在水田耕作，可是不論是否改良各地的牛隻。此外農林廳也在各地辦理公牛去勢工作，共有一〇、三九〇隻劣質的公牛受了閹割以免它們傳種。有了上述的各種努力，本省牛隻的品質應該有很大的進步。為了要防止宰殺優良品種的牛隻，和增加牛隻數量起見，各縣應該實行牛隻登記。在宰殺任何牛隻(特別是母牛)以前，都應先經縣政府詳細檢查，決定是否仍然可留作耕作之用。各地的或傳種農會，更應該用各種方法鼓勵農民注意，讓他們的母牛經常和優良品種的公牛交配，倘若能照這樣去做，牛隻的數量和品質，都一定會顯著的進步。

另外還有一個增加牛數的好辦法，常常被人們忽略了，本省四分之三的土地是山地，這些山地中有不少很好的草地，可以作為放養牛隻的場所。在平地的農民因為力量集中在種植農作物，而沒有想到怎樣去改進他們的畜畜。但是山地的農民，可以利用這些草地，從事畜牧，飼養牛隻，可以賣給平地農民使用，利己利人，這確是一件一舉兩得的好事業。

春 建設臺灣民有民治民享 聯 剿滅共匪自新自立自強



農復會畜牧組