

，往往現出神經過敏。因此，雞在換毛期間的飼養管理，應特別注意，補給充分的營養，來保持雞的健康。

一般產蛋雞在春天拼命產蛋，一直生產到夏天，所以到了七、八月的時候，雞體因產蛋而疲勞，在這時期，雞隻如患感冒，內外寄生蟲，或飼料變化等，就會引起換毛，而一開始換毛，便停止產蛋。

所以，在六、七月的時候，就要特別注意雞的營養，給與充分的蛋白質飼料（豆餅、花生餅、魚粉及脫脂奶粉等）及澱粉質飼料（米、麥、玉米、甘藷等）。青菜飼料也應充分給與。

周到的飼養管理，可使雞隻繼續產蛋，延遲換毛。

母雞如開始換毛，最初三星期，因體力極度減弱，所以，應供給容易消化的飼料，設法增進食欲。



早生卷心白菜的品種以「本地黑葉早生」最優良，種子可向臺南縣鹽水鎮橋南里五號郭萬料先生洽購。播種期以八月中旬至九月中旬最適宜。一分地所需種子量約一合。

苗床應設於排水良好的地方，作高畦，用腐熟堆肥及草木灰作基肥。

栽培一分地所需的

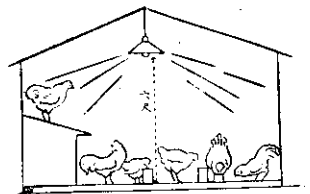
### 早生卷心白菜

陳文郁

左右

栽植後應注意澆

苗床面積約〇.三公畝左右。播種用撒播或條播，種子不可過於密播，以免苗株徒長軟弱。種子播後覆土約二公分並覆草澆水。發芽後隨時除去覆草，以後應注意澆水和防蟲。又苗株過密時應行間拔，適宜的苗株距為四公分四方。育苗期間約二十五日，苗期如苗株生育不佳時，應用二〇



時毛換遲延可，雞養燈點，期。可並，提高產蛋量。

。除每日給飼三次外，不可另給飼。晚傾宜提早給餌。神經過敏的雞隻，應設法使安靜，並使攝取充分的飼料，保持健康。

在開始換毛三星期內的飼料中，蛋白質含量以百分之十五為準，以後漸漸提高至百分之二十。蛋白質飼料應選擇品質良好的。

換毛開始後二至三星期，雞隻便漸恢復食欲，新毛的生長也加快。這時期不得給與過多的澱粉質飼料，以防過肥而影響產蛋。礦物質（鈣粉或骨粉及食鹽等）及青菜飼料要充分給與。

這樣設法保持雞隻健康，使在短期內完成換毛，早一點開始產蛋。

〇倍的硫酸銨液追肥一次。

播種後二十五日為定植適期，栽植宜作高畦，基肥用堆肥（每十公畝地約一、五〇〇公斤左右）及過磷酸鈣（四十公斤）和硫酸鉀（二十公斤左右）。栽植適距為畦面一〇〇公分栽二行，株間四十五公分，每十公畝地約栽三、〇〇〇株左右。

水與排水，並每十日左右每十公畝地用人糞尿約八〇〇公斤左右追肥一次。栽植後五十日左右可開始採收，十公畝地產量約二、〇〇〇公斤左右。

早生卷心白菜病害很少，蟲害很多，應用馬拉松乳劑一、〇〇〇倍液撒布防除。

### 三、人工調節換毛期

如能用人工使雞不換毛，就可生產更多雞蛋。但在目前，尚無有效的方法使雞完全不換毛。可是，有方法使雞的換毛時期提早或延遲，方法如下：

(1) 換毛促進法 為促進換毛，並縮短其期間，在雞隻要開始換毛的時候，把飼料給與量減少一半量（或減低品質），繼續一至二星期，這樣雞隻很快就開始換毛。以後，要漸漸回復飼料給與量及品質。

有些雞在年底前不換毛而過新年後才換毛，這種雞在次年產蛋率不高，蛋的品質也不好（受胎及孵化率均減低）。這種雞要集中於一個地方，在一月中用上列方法強制牠換毛。

(2) 換毛延遲法 用人工延長日照時間，每日日照時間調節為十三至十四小時，不夠的日照時間以點燈補足。方法是在雞舍內裝置四十燭光電燈一個（雞舍面積超過五.五坪時即要增加一燈），調節每日的日照時間與點燈時間合計為十三至十四小時。燈光應能照射全雞舍內。這樣不但可延遲換毛時期，且能提高產蛋成績。

在春天三、四月孵化的雞，到九月前後開始生蛋，在秋天也不換毛繼續生蛋，一直到次年秋天才開始換毛。這時，如在換毛開始前實行點燈飼養，延遲至年底換毛，就可繼續產蛋十三個月，然後當肉雞出售。其中如發現有不換毛的，必定是好種，應留作種雞繁殖。這也是一種理想的經營法。

要注意的是，用人工調節換毛，需要慎重考慮後實施。最要緊的，還是換毛時期周到的飼養管理。