

火雞種蛋

授精率低

怎麼辦？

作者曾在「豐年」第二十二卷第十八期「如何經營種火雞場」一文中，提到利用人工授精的方法，來提高火雞種蛋的受精率。在該文中所談的都是一些原則性的問題，最近有很多農友，來信問起在操作上的一些技術，也有一些農友，因火雞繁殖季節即將開始，而煩惱火雞種蛋受精率不好怎麼辦？

關於這個問題，假如是利用自然交配，我們就必須注意母火雞的分組、公母在數量上的比例及慎重選擇公火雞。這些問題，筆者也在「豐年」第九卷第七期「如何提高火雞種蛋的受精率」一文中提過，茲將要點列述如下：

如何提高授精率

(1) 在自然交配原則下，母火雞應採小羣飼養，每小羣約三十隻，每十隻母火雞配一隻公火雞。即每小羣配三隻公火雞，這樣可避免公火雞因爭奪配種或打鬥而減低受精率的機會。

(2) 慎選公火雞：公火雞各部位必需正常，形態適中，尤其是眼睛必需明亮，龍骨需直無節結突起，兩

脚需壯直。

特別要注意的，是公火雞的體重不能超過母火雞的二倍以上，否則會因公火雞太重，母火雞承受不了而無法交配。

(3) 管理人員需注意每隻公火雞的交配情形，有些火雞身體雖健壯，但不一定能配種，更可惡的是，這不能配種的公火雞即是搗蛋能手，在別隻公火雞配種時，即盡其破壞之能事，使別隻也配不上，這種公火雞需淘汰。另外背部受傷的母火雞也需挑出。

火雞人工授精

以一般情形而論，除小型火雞外，中型及大型火雞，因體型大，自然交配的受精率都不理想。或者雖是小型火雞，但在繁殖期的後期，本省約於四月以後，受精率低於七〇%時，如要提高種蛋受精率，最根本的辦法，是採用人工授精。茲將火雞人工授精一些技術敘述於後。

慎選公火雞

母火雞約於七個半月至八個月期間開始產蛋，因此火雞需於七個月齡時，先驅除雞頭後趕入產蛋舍內。同時人工授精用的公火雞，以十隻母火雞對一隻公火雞的比例選好後，另外隔離飼養。

公火雞隔離飼養後，即開始採精準備。首先以剪刀清除肛門外圍足以

台灣農產企業公司・日本みかど育種農場

技術合作優良西瓜種籽現貨供應

- 台農交配 新富寶西瓜 台農交配 新小鳳西瓜
- 台農交配 黑富寶西瓜 台農交配 小鳳無籽西瓜
- 台農交配 新富光西瓜 台農交配 紅雀西瓜
- 台農交配 旭都西瓜 (紅肉小玉)
- 台農交配 新寶寶西瓜 (紅肉小玉)
- 台農交配 寶寶無籽西瓜 高農交配 黃鶯小玉西瓜

其他美國，日本產各種蔬菜種子齊備
八江新黑田五寸人參現貨供應

※日本製・美國製小型噴霧器現貨供應

台北市迪化街一段八十六號
台灣農產企業公司

高山種苗株式會社 為高農交配こがね(黃金)小玉西瓜(即黃鶯西瓜)敬告農友
啓事：

茲本社育成之こがね小玉西瓜，二年來委託台灣農產企業公司在台經銷，因草勢強健旺盛，耐病性強，一株可收穫十五、二十果，每果二公斤重之豐產種。優良的縱縐紋、亮皮、皮薄而堅，肉質甜嫩、濃黃金色、味好、籽少，品質最優，到處受人歡迎。

目前黃鶯種子，本社僅委託台灣農產企業公司以繪袋包裝，印有台灣總代理 台灣農產企業公司字樣。現在南部發現有仿印高農こがね小玉西瓜的繪袋冒充本社產品出售，敬請顧客注意，以免誤購影響生產為幸。

日本京都市北區紫竹下線町
高山種苗株式會社謹啓

防害採精行動的羽毛，能連根拔除則拔除，不能拔除則剪斷。

採精注意事項

採精時最好有二個人合作，一個人蹲在火雞的右邊，以左手捉住火雞雙腿，以右手捉住火雞的左翼。採精者跪在火雞左邊，以左手按着火雞的右翼，以右手掌從火雞恥骨外順着龍骨往腹部緩急輕輕加壓摩擦，來回摩擦數次後，即可見到火雞尾翼微微向外張開。

此時採精者左手移到火雞肛門外，以掌背擋住尾翼，拇指與食指張開，在肛門中央左右輕加壓力，就可看到交配突起往外翻出，而精液也可自突起的中央流出，此時右手再拿一西雞用人工授精注射器搜集精液。

火雞的精液量很少，平均約只有〇・〇二西西左右，有的公火雞根本就擠不出精液來。每西西精液的精蟲數平均約六億。

精液使用時可用一％的生理食鹽水（一〇〇西西的蒸餾水，加入一公克的藥用食鹽，PH值要在七至八之間）稀釋，其比例為一比一。

精液與生理食鹽水混合時，兩者需同溫，把食鹽水一滴滴地加入精液內，混合均勻後再使用。火雞精液不能保存，需於採精後半小時內用完，所以動作要快。

下午授精較好

母火雞的產蛋率達五％時，即可開始人工授精，授精時需三個人合作，一個人以左手捉住火雞的雙腿，右

手捉住雙翼根部，並把火雞垂直放在膝頭上。一個人蹲在火雞左邊，左手掌擋住尾翼，右手四個指頭輕壓腹部，拇指輕按肛門下緣。另一個人是授精者，以左手拇指輕按肛門上緣，此時肛門就會向外翻出，肛門翻出後可看到兩個口，右邊是其泄腔，左邊一個是子宮口。注射器（普通雞用注射器）順着子宮盡量插入，再把精液壓進。每次授精量為〇・〇三西西，每十天授精一次即可，授精時間最好在下午。火雞體重大，無論採精或授精，操作上都較困難。

火雞實施人工授精，到底能提高多少的受精率，這依季節及自然交配的受精率而不同，如在繁殖季節前期，本省約元月至四月間，自然交配的受精率只有五成至六成時，約提高二至三成，就是受精率可提高到八成至九成間。但自然交配的受精率達七成半至八成時，實施人工授精約只能提高一成左右。

選購優良品種

目前所推廣的火雞品種為美國白火雞，雖然都是美國白火雞，但各地所出售的火雞雜品質有好壞之分，因此價錢也不一樣，購買時不要只聽價格，應先參觀一下他們所養的母火雞的大小。

品種優良的火雞公的約可養到二十七台斤，母的約可養到十三台斤。若母火雞小，牠的後代也不會變大。假如一隻生蛋的母火雞只有七、八台斤重，牠的雛雞再便宜也沒有意思，要養就養大的，不然乾脆養土火雞。



臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市延平南路
電話：二七九六
電報掛號：五一四一
（承銷商名單備索）

肥效顯著
施用方便

尿素 香蕉肥料

硫酸銹 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銹鈣 瓜果肥料

磷酸銹 花卉肥料

蔬菜肥料

歡迎採用
成份保證

電石氣

電極 乙炔黑

液氨 石灰膏

液氨 水塊石

液氨 氣粉石

液氨 氣磷

液氨 酸

液氨 酸

主要產品

次要產品