

雞的人工授精

• 趙博秋 •

雞的人工授精，有採精與授精兩個步驟。採精時需一位助手合作，先由助手兩手分握公雞的兩腿，保持雞隻水平。公雞靠在手身體的右側，使雞的兩腳略張開，雞頭與助手成相反的方向。

採精者站在雞的側面，左手輕輕撫摸公雞的背部，然後移至尾椎部。右手在雞隻骨盤的下方，即尾椎與龍骨中間沒有骨的部位，用拇指及食指輕而快的動作摩擦腹部。公雞受到刺激即尾羽上翹，起性興奮，尾羽迅速放下。採精者很快的將尾羽止住，並用大拇指及食指在排泄腔口，微用力擠向肛門，使肛門口略張開呈現八字形突起。此時可以看到八字形的中間缺口，流出白色的液體，即是精液。採精者右手，迅速用預先準備好的採精瓶收集精液，以備應用。訓練不良的雞隻往往會排出糞便，操作時不小心往往將雞糞收集到集精瓶，這樣會降低受精率，應特別小心。

授精：也是由二人合作，助手捉雞，使它靠在雞籠門上。左手盡量靠近母雞的腹部，將兩腿並攏捉緊。生卵雞的排泄腔易於張開，現出肛門內二個孔。一孔通輸卵管比較清潔，呈粉紅色。另一孔道往大腸，較不清潔，可見糞便，所以很容易區別不至弄錯。

假使單靠左手捉雞，尚無法擠出肛門時，可再用右手拇指，在肛門的下邊緣加力，食指在肛門的上緣用力，如此可將肛門擠出。再擠不出，可能就是生蛋的雞了。

授精者用一西西（CC）的注射筒（特製專為雞隻授精用），抽取剛才由公雞所採出的原精液，注入通輸卵管那個孔。注入的精液注意不要讓它流出，效果才會高。精液採出後三十分鐘內必須使用完畢，才能確保授精效果。一次注入量為〇・〇二五至〇・〇五西西（CC），一星期授精一二次。通常授精時間，都在下午四點半到五點以後。



親愛的讀者們：

從五十三年起，本刊改組成為經濟自立的財團法人，五年來的經費收支，勉力達到平衡。這一切，都要感謝讀者、廣告廠商以及各方面的支持。

目前有一個問題，要請讀者們幫忙解決的，就是在一般物價與印刷工資增漲的情形下，我們四年前的訂費標準，無法維持當前開支，勢必需要調整。

新訂價訂為全年四十元，半年二十四元，零售每本二元五角，五十八年一月一日實施。未到期舊訂戶，在五十七年年底以前提前匯款續訂的，仍照舊訂價優待。

本刊訂價一向在生產成本（包括印刷、紙張、稿費）之下，不足之數由廣告及其他收入補貼。近來，一方面是物價的變動，再則由於近期篇幅的增加，使訂價與生產成本的差額增大，因此影響了本社的收支平衡。

我們除了儘量節省各項開支，在不得已的情形下，才請求讀者們的協助。「豐年」是農友們自己的刊物，我們相信，全省讀者們仍然會像過去一樣的熱心愛護本刊，幫助我們解決困難的。

謝謝各位，並祝
豐收

豐年社社長 謹啓