



·預防大蝸牛為害·

施天祥 里號 124 武東路 鎮南 投封 八

作物在生長的過程中，常會受到害虫的侵襲取食，導致生長不良、收穫量降低、品質低劣。在許多出害中，以大蝸牛的為害最不為人所注意，因此牠能自由自在地生長繁殖。

其實大蝸牛為害作物的程度，並不至於鼠害。只是牠為害的地域，僅限於有作物的地方，也不會咬損農機具，而且只在夜晚才出現，不易為人遇見，所以常被忽視。

大蝸牛，又名山田螺，外形極似田螺，但比田螺大五、六倍，是一種地上爬行的動物。牠在地球上出現的歷史，已近千萬年，種類有萬餘種。生活適應性很強，高山、峻嶺、深谷，均能生存，甚至在黃沙滾滾的沙漠，也能照樣活下去。因此，世界上每個角落，都有牠的存在。

蝸牛體，除了外包一層硬壳外，全身由肌肉構成。前端有上下各一對觸角，上面較長一對的頂梢，即為眼睛。牠的視覺不敏銳，尋找食物完全靠靈敏的觸覺來辨別食物的所在。大蝸牛胆量很小，爬行時，如遇一陣微風或稍有異動，即刻縮起身子

。行走速度很慢，爬過的地方，會留下白色黏液的痕跡。

蝸牛的嘴生於下一對觸覺下面，口雖小，但却擁有為數二至三萬個的細小牙齒。牠的牙齒及外壳，具有再生的能力。牠的主要食物是幼嫩的芽、葉、花及果實。譬如一株茂盛的枇杷樹，可能會連花柄、莖皮、嫩芽，都被食盡，致使養分無法輸送供應，慢慢地枯黃至死。又如鳳梨，於開花時逢蝸牛的來臨，吃去了花蕊，使受粉不良，導致品質不佳。

等到果實成熟時，牠也會尋味而來，使好好的果實受損。又如剛種下的菜苗，可能於一夜之間，被食去很大的菜苗。

豬的發育是否良好，要看豬的撫育是否成功，而子豬的撫育又全寄託在種母豬的品種及母豬的管理。因此，種母豬的選擇與管理，是養豬業者不可忽視的一課，茲將我個人的飼養心得略述於後，俾供參考：

飼養種母豬的主要目的，是要繁殖小豬，所以種母豬的生育能力是否優良，對於飼養的成敗，關係很大。要想母豬有良好的成績表現，首先需知如何選擇種母豬：

- (1) 血統要良好：龍生龍子，虎生豹兒，好種傳好種，因此覓尋一條種母豬時，最好先了解其祖代的生殖性能，以確定可否為種母豬。
- (2) 體型要健美：體型不宜太肥或太瘦，如果母豬過肥易導致難產，太瘦為營養不良而難發情。
- (3) 選擇同胎內最大的母豬：依遺傳的關係，長得快的母豬，其後代也會長得快，同時也顯示這一頭是此胎中最健康的。
- (4) 選擇一胎中子豬數較多的：多產性能也屬於遺傳的一種，相反的，一胎只生三、四隻子豬，那麼牠的繁殖能力，也就較差。

種母豬的選擇經驗

多，損失很大。

蝸牛也是一種冬眠的動物，冬眠時，全身縮入壳內，在外面圍上一層用黏液做成的透明薄層。冬眠期間不吃東西，可以從冬天一直睡到翌年的春天。牠是雌雄同體，但交配時，只有一方受胎，每年春秋兩季，是其生殖時期。

大蝸牛生蛋時往往選擇較陰濕之處，掘洞下蛋後並加掩埋。約一個月的時間，便會孵化，幼蝸牛一出洞後即能自力為生。

所以，要消滅蝸牛，也要在幼蝸牛剛出生時，加以掩殺，較為有效。消除蝸牛的方法很多，以人力檢除法最為有效。

每天早晚或雨後提籃檢除，耗時多。

本省最早的大蝸牛，據說是日人自南洋帶來飼養繁殖，準備利用於製造罐頭，可是引錯了種類。這種大蝸牛並不適合食用，今日在鄉間，只有將蝸牛用於餵食雞鴨。

種母豬的選擇經驗

留種，最好不

娠期間，須給予營養價值較高的飼料。尤其在妊娠後期，為減少壓迫子宮，所用的飼料應以較易消化者為佳。不可給食凍結、發酵性的飼料及過冷的飲水，以防流產，母豬患下痢症，也會發生流產，所以不可用劇瀉劑。(雲林西螺鎮振興里一五九號劉朝期)

- (5) 選擇健康的母豬：健康的豬，眼神靈活，血色好皮毛光亮，尾巴向上捲起，脚步穩定，舉動活潑，食慾良好，排糞正常。
- (6) 乳頭要多且整齊：乳頭最少要六對以上，而且排列要整齊，發育良好。假如乳頭少，或排列不整齊，縱使血統再好，體型再優美，也不可留為種母豬。
- (7) 性情要溫馴：性情急躁的種母豬，哺乳成績大都不理想，有時甚至會欺負子

