

# 白洋淀家鴨的冬季飼養管理

尹達云 王先敏 高順友

(中國科學院動物研究所白洋淀工作站)

白洋淀的水域寬廣，為華北大型湖泊之一，總面積有 502,322 畝，除了種植以葦子為主的水生經濟植物外，尚有很大的水面，可以利用來養殖魚、鴨等經濟動物。在淀泊及附近淺水窪泊中，底栖動物非常豐富，尤以小蝦、螺類為甚，水生植物如輪葉黑藻、金魚藻等在淀中分部甚廣，數量也多，這些水生生物，均是家鴨很好的飼料。因此，白洋淀地區的養鴨事業是很有前途的。在近年來，家鴨的飼養有着飛躍的增長，根據在新安鄉（前安新縣，現隸屬河北省徐水縣）的調查，1957 年全鄉養鴨共 8 萬餘只，1958 年增至 18 萬餘只。他們利用水域中豐富的天然飼料，採取放牧的方式，除在冬季因水面結冰，鴨子取食困難，輔餵少量粗糧，如高粱、麩皮等，其他季節，都是完全放牧，很少喂以糧食，這樣不但降低了養鴨的成本，又給國家節約了大量糧食。白洋淀養鴨是以蛋用為主，收益較大，所以多飼養母鴨，對於肉用鴨的飼養，為數較少。目前各養鴨隊所養的鴨羣主要品種是麻鴨（本地稱之為湖鴨），因覓食能力很強，適於放牧，但個體較北京鴨為小，每只體重約 3—5 斤，性成熟也較晚，春季孵化的鴨雛，至次年春季始能產蛋，每年產蛋兩期，第一期在 3—8 月間，平均每只產蛋 85 枚左右，第二期在 10—11 月間，每只約產 25—30 枚左右，產蛋的多寡，是隨食料的丰歉而轉移。養鴨的經濟利益很大，管理容易，投資少，收入大等優點，根據新安鄉東風人民公社大張莊營養鴨隊的總結，5,000 只母鴨，4—7 月共產蛋 43,000 餘枚，平均每只產蛋 87 枚，除去投資 8,332 元，淨收入為 30,301 元之多，如果計算全年的產蛋量，則獲利更多了。鴨糞的肥效很高，對肥料的來源也很有幫助。

家鴨的放牧特點，可以利用天然食料，節約糧食，是一種最經濟的飼養方法。在放牧過程中，冬季的管理，極為重要，冬季管理的好否，能影響養鴨業的成敗。因為在冬季水面結冰，氣溫降低，天然食料相對減少，可是鴨子消耗熱能反而增加，因此有些養鴨隊，常因冬季管理不善，造成大批鴨子死亡，或因食料不足，影響次年的產蛋量。我們為了總結冬季的合理管理方法，特向養鴨較有經驗的大張莊營勞動模範張洛鈺放鴨隊進行了訪問，並從 11 月間開始結冰時起，深入放牧鴨

場觀察。

## 飼養管理

白洋淀養鴨方式主要是放養，因此牧場的好壞，對養鴨的成敗能起決定性作用，尤其在嚴寒的冬季，牧場的選擇更為重要。在初冬結薄冰時，常選擇稻田為牧場，即稻子成熟收割後的水田。牧場的水深，一般在 1—1.5 尺最為合適，這樣的深度便於鴨羣潛水取食。稻田牧場中天然飼料相當豐富，除了秋收時，掉落的谷粒外，還有大量的螺螄和柳葉葎的果實，這些飼料都是家鴨所喜愛的。鴨羣喜歡覓取多樣性的飼料，故牧場中以具備動物性與植物性食料者為佳。牧場的附近要有田岸或田埂，以便鴨羣休息和洗浴後整理羽毛時有了場所，在白洋淀俗稱為歇灘。

冬季家鴨的天然飼料有豆螺、湖螺、田螺、輪葉黑藻、小荷葉和柳葉葎果實等。據說鴨子吃食作點頭狀是吃螺螄，如用嘴在水中左右探索時，可能是正在吞食柳葉葎的果實。我們在實地觀察時，確有此種現象。憑鴨羣吃食的動態，能斷定它們所食飼料的種類，以及牧場中天然飼料組成的成份，以達到推測牧場的好壞。輪葉黑藻和小荷葉是家鴨最嗜食的飼料，一般螺螄到了春天解凍時長得最肥，家鴨吃了有助生長。

早晨鴨羣出圈，管理人員在鴨羣的前方乘着小船破冰，破冰的方法是用腳踏船，左右擺動形成波浪，凡波浪所及之處的薄冰均被震裂，加上太陽的照射，冰也逐漸融化，鴨羣就能在此範圍內取食，管理人員只要停留在牧場一邊照管，不必分散到牧場的四周去看守，以免浪費人力。

一塊牧場究竟能放養多少天，是要靈活掌握的，它決定於鴨羣的數量，牧場的大小和天然飼料的多寡。若看到鴨羣能集中吃食，不向四處亂跑，就可証實這裡的飼料豐富，可以多放牧幾天。

當嚴寒來臨，冰層增厚時，稻田牧場上有高出水面的稻梗，冰附結在稻梗上不易打開，鴨羣不易覓食。因此必須在天氣驟然變冷前，及早移圈至淀泊淺水或荒淀中放牧。

圈是家鴨宿夜之處，不宜距牧場太遠，一般放置

在离牧场 100—500 米左右,尤其在产蛋季节,鴨圈距牧场太远,会影响产蛋的数量。鴨圈是用葦子編織的葦包圍成,安放在陸地上,圈高一般 3 尺左右,成圓形,向牧场的一方開門,以便鴨羣的出入,有时在葦包上方加蓋綫网,以防兽类的侵袭。我們所訪問的那個小組,每逢有月光的夜晚,是不让鴨羣上圈的,因上半夜水面尚未結冰,鴨羣还能潛水覓食。7 月 15 日我們曾留宿船上,观察到家鴨在半夜 12 时的月色下,仍然覓食,这样就相对地延长了家鴨覓食的时间,可是第二天早晨放牧較迟。

未封凍前,將大小不等的鴨羣集合在一起放牧。采取这一措施,是准备封凍后便于集中人力打开水面冰层,让鴨羣覓食。集中在一起的鴨羣又分成三类,一类是二年以上的老鴨,一类是当年的新鴨,体質不强壯的又分一类,这三类分开放牧管理。新、老鴨的区別,是凭用燒紅的鉄絲在喙上烙印作記号,不强壯的家鴨,体輕較輕,臀部是不丰满的。老鴨找食能力較新鴨强,若混养在一起,势必影响新鴨找食数量,特別在严寒的冬天,食料較少的情況下是不相宜的。而体質弱的鴨子,常集中在村庄附近放养,并輔喂一些白薯干、麸皮等飼料。

鴨子的粪便是很好的肥料,据估計每 6 只鴨子一夜就能产 1 斤鴨糞。圈內的粪层每隔 6—7 天起运一次,大都用船裝运。白天在稻田中覓食时,粪便都拉在

水田中,虽然不能收集,也能肥沃水田。

### 幾 点 意 見 !

1. 白洋淀家鴨飼养采取粗放形式,能把天然餌料加以充分利用,其产蛋量及生长情况并不次于用精料餵养的家鴨。

2. 选择牧场时,应很注意动、植物性飼料兼有的場所,鴨圈設置在牧场附近,不致使其远途劳累,这些都是合乎生理要求的。

3. 鴨子由于体質强弱和年齡大小的不同,在取食能力上是有差別的,根据这一特点,把鴨羣分成三組管理,在冬季食源困难的时候,是一項重要的措施。如有条件,在上圈前应輔喂一些飼料,以縮短夜晚放牧的时间。

4. 这里用的鴨圈,沒有保温作用,鴨子虽然不甚怕冷,但温度对牠們的生长,尤其对产蛋有一定的影响。如有条件,似应适当加以改进。

5. 冬季食源比較缺乏,破冰让鴨取食,当然是一項重要措施。最好能在秋末冬初打撈一些鴨子喜吃的食料,制成混合飼料,以解决冬季飼料的不足。

6. 目前白洋淀地区偏重飼养蛋用鴨,以这里的优越条件,肉用鴨的飼养,也可大力开展。今后对品种的改良,亟需注意。