

魚塢爲什麼發生泛池？

——河郭——



「泛池」又叫「浮頭」，是池水惡變的一種現象，嚴重時池魚死亡，造成重大的損失。下面是引起「泛池」的幾個原因，請魚農們參考並設法預防。

氣壓的變化

氣壓的變化，與水中氧氣溶解量，有密切的關係。當晴天氣壓高時，水中氧氣溶解量增多，魚類生活必然舒適。相反的將下雨時氣壓下降，水中氧氣隨之減少，魚類發生氧氣不足，而致泛池，甚至致魚於死。

在夏季晴天持續，氣溫上升似將下雨而酷熱的夜間，氣壓下降最爲厲害。養魚者對於氣壓的異常變化，須有相當的警覺。

水溫的激變

水溫與氣壓一樣，其變化與水中氧氣溶解量也有密切的關係。而且因爲魚類對水溫的適應能力較差，水溫的變化，也會直接影響各種魚類的生存。本省最普遍的例子爲冬季受着寒流的影响，水溫急降，致使虱目魚及吳郭魚等大量凍死，招來悲慘的

災禍。民國十一年夏季，也有過因酷熱水溫急激上昇，池魚嚴重遭受被害的紀錄。

比重的激變

魚類對淡水雖有適應能力，但仍受着池水比重變化的支配。過量的比重變化，對魚類是很不利的。而且池水比重的急激變化，直接間接影響各種微生物的枯死或異常繁殖，引起池水的惡變，發生「泛池」。因此，在虱目魚塢，尤其墾殖海埔地養魚池混養鯉、鰱、草魚、鰱魚等時，常因夏季天氣乾旱鹽分增高而致影響魚類的生存。

懸游物超量發生

池水發生超量微細懸游物，也是引起「泛池」的一個原因。微細懸游物的發生，大多是因爲強烈風浪攪動池底塵埃及浮泥等而引起的。懸游物附着魚類的鰓耙，使呼吸困難死亡。積有腐泥的魚池，在夏季捕魚時也常發生這種現象。尤其在發生「泛池」，池魚瀕死時，池魚極易捕獲，養魚者往往趁機捕魚而造成更嚴重的災害，這點尤其需要注意。

放養魚種過多

魚池的容量，是有一個限度的。在一定面積放養魚種過多，不但影響池魚成長，且由於魚類的新陳代謝，池水將被污染而發生「泛池」。所以，養魚戶對於放養魚量也應注意。如無其他因素而池水經常發生「泛池」現象，則必需採取開捕，以減少放養的數目。

普通積水池單位面積的容魚量，雖然略有出入，但每坪以不超出一·五公斤爲宜。最好參考各池過去實際放養的情形，斟酌調節放養數，以免遭受無謂的損失。

農藥或工廠廢水的污染

農藥及工廠廢水的污染，對於養魚業是種嚴重的威脅。目前所用的各種新式農藥，只要微量就能致魚於死，所以一不小心，隨時隨地都有招致損失的可能。

工廠的廢水，可能含有有毒成份。依據過去的調查，製紙工廠、煤礦、化學工廠、澱粉工廠及釀造工廠的廢水，以及煉油廠的油類，都會影響魚類

的生存。所以，當引用池水時，應事先考慮上列的幾個問題。

有毒物質的發生

在養魚池中，經常可以發現池魚的死屍，或是堆積的殘餌。死屍與殘餌，在夏季高溫時，必定很快地開始腐爛，消耗水中氧氣，同時產生大量的有毒氣體，影響魚類的生存。有時甚至引起嚴重的水質惡變，使魚類無法生存。因此，在養魚當中，除了注意檢除死魚（或其他動物死屍）外，對於給餌，也必需視池魚索餌狀態，酌予增減。

樂農家

（Lonacel 72% Zinc）

西德拜耳廠依照特殊專利配方製成之植物病殺菌劑。樂農家爲淺色均勻細粉，與水混合攪拌可配成懸浮液，絕不堵塞噴口，很容易噴撒使用。



樂農家細度高，懸浮率超過世界標準，故雖天氣乾燥地區仍不致發生藥害，適於人工噴撒。

樂農家之配方，對雨水沖洗具有特殊抵抗力，故雖雨量較多地區仍可適用。

樂農家適用於防治大豆銹病，小麥銹病，柑桔象皮病及黑星病，菸草白星病及赤星病，一般蔬菜炭疽病，露菌病，疫病，紫斑病及銹病等。

總經銷處：

興農化工廠有限公司

地址：臺中市正路一七五巷廿四號
電話：二六一九、三九六五
西德拜耳廠農藥總代理



中德貿易有限公司

地址：臺北市博愛路九十八號
電話：三三三三、三三三三、五五五五、九八七