

茶餅在水產養殖上的應用

茶餅又名茶枯、茶粕，是油茶、茶梅科植物果實榨油後所剩餘的渣。茶餅中含有一種有溶血作用的是角甾，對水生生物有毒殺作用。茶餅還含有多種營養物質，含11%~16%的粗蛋白、5%~7%的脂肪、40%的可消化糖、11%的氮素、0.37%的磷酸、1.23%的鉀，茶餅在水產養殖上的應用越來越廣泛。

一、清塘肥水。茶餅所含的毒素主要用於魚鰓，使魚的紅血球溶化而死亡；因此，用茶餅清塘，可殺死水中和埋藏在淤泥中的一切魚類及蛙卵、蝌蚪、螞蟥、螺蚌等，對水生植物無毒殺作用。茶餅對蝦、蟹的影響很小，所以在魚蝦蟹混養池塘，茶餅是首選清塘藥物。茶餅清塘方法：每畝水面水深30~50厘米，用敲碎的茶餅25公斤左右，經冷水浸泡2~3天成漿狀，然後均勻潑灑，3小時後即可對魚類產生毒殺作用。清塘後10~15天毒性消失，即可試水

放苗，因茶餅含有多種營養物質，清塘後水質轉肥，浮游生物大量繁殖，有利於魚苗和蝦類生長。

二、防治魚類疾病。茶餅的毒素在冷水中分泌速度慢，短時間內達不到致死魚類的濃度，但對魚類致病菌卻有毒殺作用。用茶餅預防魚病在苗種進塘後1個月進行，每10天左右每畝用茶餅一塊約3公斤，分成5小塊踩入池塘四角和中心處，使用的茶餅最好是新鮮的。堅持使用能有效預防魚病，尤其對草魚疾病效果最顯著。

三、防治蝦蟹疾病。茶餅中含茶白素10%左右，茶皂素是一種溶血性藥物，在一定濃度下可使細菌細胞溶血，而達到殺菌作用，對治療蝦、蟹纖毛蟲病和絲藻附著症很有效。蝦、蟹絲狀細菌病用12ppm茶餅浸液全池潑灑。蝦、蟹固著類纖毛蟲病用10~15ppm茶餅浸液全池潑灑，24小時後大量換水，促進

脫皮（殼）。河蟹“抖抖病”可用15ppm茶餅浸液治療。同時發灑生石灰，並用病毒靈拌餌投喂。

四、脫毒茶餅用餌料。茶餅脫毒可用土坑發酵法：選擇黃泥土地，挖一長方形土坑，將茶餅搗碎用冷水浸泡後放入，上面加蓋塑料薄膜密封，晴天氣候乾燥時，每隔2~3天往坑內加一次水，每次加水量約為茶餅重量的1/5，以保持茶餅濕潤，有利發酵；雨天要在土坑四周開溝排水，以免坑內積水影響脫毒效果。發酵時間與氣溫有關，30℃以上需12天，30℃以下要延長發酵時間，等茶餅發酵至褐色，有氣泡和香酸味後便可取少量脫毒茶餅試喂幾尾小魚，12小時後，若魚兒自如，說明已經可以餵魚。◆（海洋水產報）