



新修正水產動物用藥品使用規範簡介



劉朝鑫 名譽教授 臺灣大學獸醫系

修正前水產動物用藥品使用規範主要內容

行政院農業委員會於 94 年 5 月訂定發布動物用藥品使用準則全文 8 條，其第 3 條規定水產動物用藥品之品目、使用對象、用途、用法、用量、停藥期及使用上應注意事項等，應符合附件一水產動物用藥品使用規範。96 年 8 月修正上述使用規範。其指定可使用的動物用藥品有安默西林、安比西林、脫氧羧四環黴素、紅黴素、氟甲氧黴素、氟滅菌、北里黴素、林可黴素、歐索林酸、羧四環黴素、史黴素、磺胺二甲氧嘧啶、磺胺一甲氧嘧啶、甲磺氧黴素及三氯仿等共 15 品目。此 15 品目中前 14 品目為抗菌劑，使用於治療細菌感染；最後 1 品目為抗寄生蟲劑，使用於殺滅寄生於體表或鰓的原蟲類、單殖吸蟲類、甲殼蟲類等外寄生蟲。其指定的對象水產動物有吳郭魚、鯉魚、鯽魚、草魚、大頭鱧、鰻魚、淡水鯰、鱸魚、虹鱒、香魚、虱目魚、嘉鱻、赤鯨、黑鯛、黃鰭鯛、黃錫鯛、鱸、海鱸、紅甘鯪、青甘鯪、烏魚、草蝦、斑節蝦、長腳大蝦、蛙及蟹等 26 種。

成立修正工作小組

我國為水產養殖大國，養殖科技甚為先進發達，養殖水產動物新種類不斷增加，日新月異，原先水產動物用藥品使用規範中所指定的 26 種對象水產動物，已不符實際使用。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局乃於 99 年 1 月召集行政院農業委員會漁業署、水產試驗所、家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所、國立台灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學及國立屏東科技大學等相關機關及大學的專家學者成立研商水產動物用藥品使用規範修正工作小組，進行研擬、規劃及執行修正事項。水產動物種類繁多，按種別

逐一訂定使用藥品規範並不切實際，因此由漁業署及水產試驗所依國內養殖水產動物之產業飼養及生理特性，例如飼養環境、養殖規模等因子提供臺灣常見水產養殖種類目分類項下各科水產動物之適當分群，並由專家學者共同討論選定供試代表性魚種，作為後續試驗對象動物。例如鰻形目下有鰻鱺科及鯨科二科別，其常見養殖魚種分別為鰻魚及胸鯨，供試代表性魚種則選定為鰻魚。鱸形目魚類因種類範圍廣泛又細分為狹鹽性魚類（供試代表性魚種海鱺）、廣鹽性魚類（供試代表性魚種石斑、金目鱸、黑鯛）及淡水魚類（供試代表性魚種吳郭魚）等。99 年度依上述試驗代表魚種，由動物用藥品檢定分所進行 15 項效果試驗及殘留試驗，整體分工規劃並由國立中興大學、國立嘉義大學配合執行計畫，另一方面積極收集日本、美國及歐盟等先進國家的相關技術資料評估以代替試驗的可行性。

新修正水產動物用藥品使用規範主要內容

100 年 6 月 9 日行政院農業委員會動植物防疫檢疫局動物用藥品技術審議委員會一般藥品組第 114 次委員會審議，依據 99 年度實施的 15 項效果試驗及殘留試驗，以及收集先進國家的相關技術資料評估結果，整理提出新修正水產動物用藥品使用規範草案，並決議修正之。100 年 8 月 17 日行政院農業委員會修正動物用藥品使用準則第 3 條附件一，即為新修正水產動物用藥品使用規範。其新修正重點為指定之對象水產動物，改以水產動物目別列明，並配合修正各藥品品目使用規範，說明如下：

- 一、其指定的對象水產動物共有 10 目 55 種，即（一）鰻形目：例如鰻魚、胸鯨等。
- （二）鮭形目：例如鱒魚、香魚等。
- （三）鼠鱈目：例如虱目魚等。
- （四）鯉形目：例如草魚、鯉魚、鱧魚、青魚、鯽魚、泥鰱、鯛魚、鯉魚、紅鮑魚、石鮒等。
- （五）鯰目：例如鯰魚、塘虱魚等。
- （六）鱸形目：例如金目鱸、七星鱸、鱸、鰲魚、花身雞魚、海鱺、黃臘鰻、紅甘鰻、青甘鰻、銀紋笛鯛、花軟厚石鱸、包公魚、青嘴龍占、嘉鱸魚、黃錫鯛、黃鰭鯛、黑鯛、赤鯨、變身苦、金鐘、吳郭魚、烏魚、午仔、鸚哥魚、舌鰕虎魚、臭都魚、網紋臭都魚、鮪魚、白鯧、鱧魚等。
- （七）鱒形目：例如鱒龍魚等。
- （八）十足目：例如草蝦、白蝦、斑節蝦、淡水長臂大蝦等。
- （九）龜鱉目：例如甲魚等。
- （十）無尾目水產動物：例如牛蛙、虎皮蛙等。

- 二、至於指定的水產動物用藥品品目，雖然並未增減，但是其指定可使用的對象水產動物範圍則有擴大。此次實施效果試驗及殘留試驗，主要以抗菌劑為主，依據試驗結果擴大安默西林與氟甲氧黴素的對象水產動物。安默西林指定的對象水產動物有鰻形目、鮭形目及鱸形目，其中鰻形目為新增者。安比西林指定的對象水產動物有鮭形目及鱸形目。脫氧經四環黴素指定的對象水產動物有鱸形目。紅黴素指定的對象水產動物有鱸形目（海鱺除外）。氟甲氧黴素指定的對象水產動物有鰻形目、鮭形目、鱸形目、鯉形目、鯰目及鱒形目，其中原有規範鱸形目僅指定吳郭魚，鱸形目其餘魚種、鯉形目、鯰目及鱒形目為新增者。氟滅菌指定的對象水產動物有鱸形目的吳郭魚及鰻形目。北里黴素指定的對象水產動物有鮭形目及鱸形目。林可黴素指定的對象水產動物有鱸形目（海鱺除外）。歐索林酸指定的對象水產動物有鰻形目、鮭形目、鼠鱖目、鯉形目、鯰目、鱸形目的吳郭魚、十足目、無尾目及龜鱉目。經四環黴素指定的對象水產動物有鰻形目、鼠鱖目、鱸形目（海鱺除外）、鮭形目的鱒魚、十足目、無尾目及龜鱉目。史黴素指定的對象水產動物有鱸形目（海鱺除外）。磺胺二甲氧嘧啶指定的對象水產動物有鮭形目的鱒魚。磺胺一甲氧嘧啶指定的對象水產動物有鰻形目、鱸形目（海鱺除外）、鮭形目、無尾目及龜鱉目。甲磺氧黴素指定的對象水產動物有鱸形目（海鱺除外）。三氯仿指定的對象水產動物有鰻形目、鼠鱖目、鯉形目及鱸形目（吳郭魚除外）。
- 三、總之新修正的水產動物用藥品使用規範最大特色是擴大指定對象水產動物，即除增加為 10 目 55 種外，並可視實際需要隨時增減，能使各新養殖魚種在需要時有適當的水產動物用藥品可供使用，防範疾病，增加生產。

參考資料

1. 動物用藥品使用準則

- 中華民國 94 年 5 月 4 日行政院農業委員會農授防字第 0941472332 號令訂定發布。
- 中華民國 96 年 8 月 29 日行政院農業委員會農授防字第 0961473107 號令修正發布第 3 條條文之附件一水產動物用藥品使用規範。
- 中華民國 100 年 8 月 17 日行政院農業委員會農防字第 1001474006 號令修正第 3 條條文之附件一。<http://www.baphiq.gov.tw>