

良好農業規範（參考手冊）

鱸魚

Taiwan Good Agricultural Practice

96 年度版

鱸魚

行政院農業委員會指導
水產試驗所撰稿
漁業署編印

最後修正日期：96/07/30

目 錄

誓約書	2
1.生產及出貨作業流程圖	3
1-1.產銷流程	3
1-2.養殖流程	3
2.生產及出貨風險管理內容一覽表	4
3.生產及出貨作業查核表	6
4.養殖作業曆	7
5.病害防治曆	8
6.養殖及用藥標準作業書	9
6-1.養殖標準作業書	10
6-2.用藥標準作業書	11
7.生產履歷紀錄簿	12
7-1.養殖場基本資料	13
7-2.養殖場簡易平面圖	14
7-3.魚苗及魚蝦混養種類紀錄表	15
7-4.資材管理紀錄表	16
7-5.飼料資材對照表	17
7-6.藥物資材對照表	17
7-7.其他資材對照表	17
7-8.倉儲清潔及管理紀錄表	18
7-9.生產作業紀錄表	19
7-10.飼料投餵紀錄表	20
7-11.水質檢驗及監測紀錄表	21
7-12.疾病防治用藥管制紀錄表	22
7-13.疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處	23
7-14.養殖場檢驗報告	24
7-15.各項檢測分析表單黏貼處	25
7-16.採收紀錄表	26
7-17.收獲後(集貨)處理紀錄表	27
7-18.包裝及運載紀錄表	28
7-19.銷售管理紀錄表	29
7-20.出售流程紀錄五聯單	30
8.良好農業規範工作小組、輔導單位及示範點	31
8-1.工作小組組長/窗口	31
8-2.良好農業規範工作小組名單	31
8-3.輔導單位及示範點資料	31

誓 約 書

單位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品 鱸 魚 生產及出貨相關安全、安心作業之保證，立下誓約如下：

1. 在本產品鱸 魚的生產過程中部浮濫使用抗生素及其他未合法登記或不符合規定的藥物
2. 在出貨過程中，如發生貨物安全上的責任，經實施認驗證檢查或其他查驗，證實安全責任歸咎於我，我會承擔全部責任。
3. 我會遵從良好農業規範之各項規定，依規定進行生產、記錄並提供資料；相關紀錄之網路資訊可公開給第三者。
4. 我願遵從各產銷班所制定之規約或章程，若違反願受除名之處分。
5. 如因違反了前述規定而被除名或遭受處分，將無條件接受並不得異議。

立誓約人簽名：_____

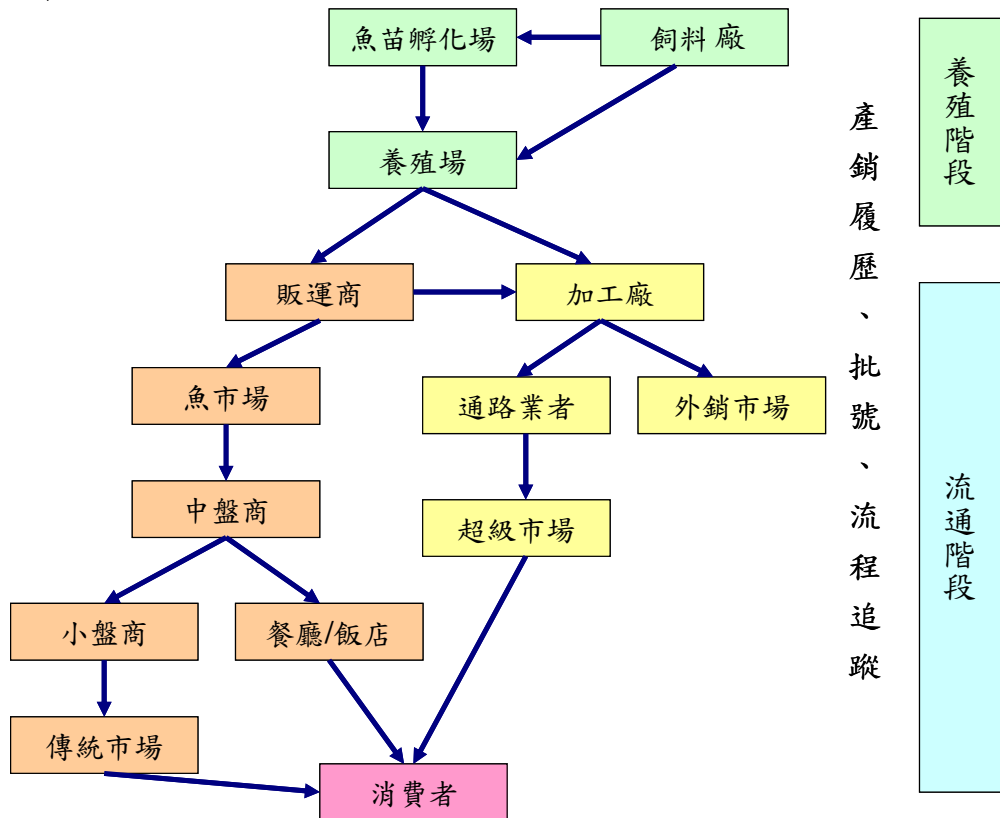
地址：_____

電話：_____

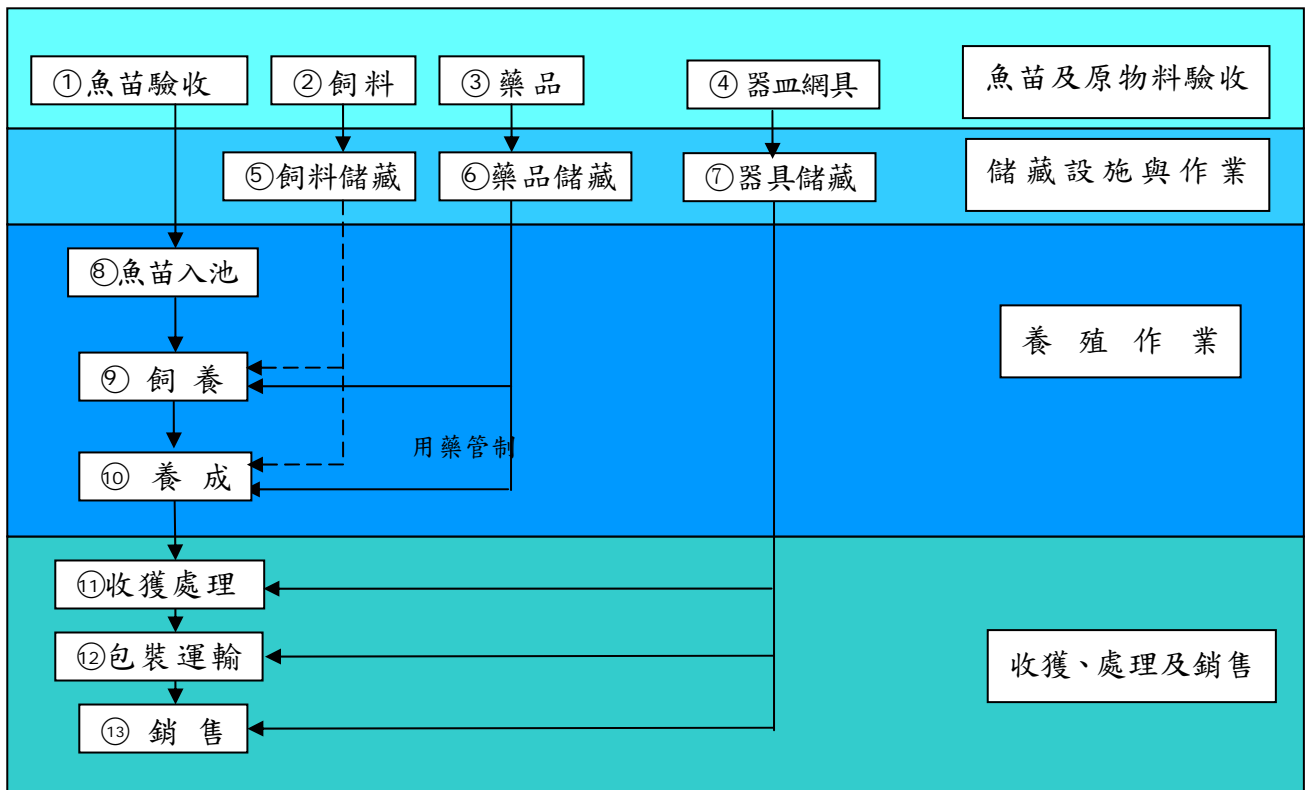
日期：中華民國_____年_____月_____日

1 生產及出貨作業流程圖

1-1.產銷流程



1-2.養殖流程



2 生產及出貨風險管理內容一覽表

項目	步驟	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
魚苗及原物料驗收							
魚苗及原物料驗收	①魚苗驗收	• 魚苗	• 魚苗存活率不佳	• 魚苗有病原或病毒 • 不當使用藥物	• 購買健康魚苗 • 驗收控管	• 魚苗及魚蝦混養紀錄表	
	②飼料(含添加物)	• 飼料	• 藥物殘留 • 飼料變質	• 不合格飼料 • 儲存過期或原料污染	• 使用合格飼料 • 不定期抽驗	• 資材管理紀錄表	
	③藥品	• 水產用藥	• 不合格藥品	• 使用不合格(非法)藥品	• 使用合法藥品	• 資材管理紀錄表	
	④器皿網具	• 萬能網 • 器皿	• 器皿不良	• 萬能網、器皿破損	• 定期檢查	• 資材管理紀錄表	
儲藏設施與作業							
儲藏設施與作業	⑤飼料儲藏	• 倉儲設施	• 潮濕/發霉 • 產品變質 • 寄生蟲與病原菌滋生 • 蟲鼠入侵	• 儲藏環境設施不良 • 溫濕度管理不徹底 • 蟲鼠入侵	• 維持儲藏設施清潔 • 溫濕度控管 • 蟲鼠害防治	• 倉儲清潔及管理紀錄表	
	⑥藥品儲藏						
	⑦器具儲藏						
養殖作業							
養殖作業	⑧魚苗入池	• 作業人員	• 魚苗受傷死亡	• 養殖操作不當 • 魚隻緊迫 • 篩選操作不當	• 人員操作管理	• 生產作業紀錄表	
	⑨飼養	• 作業人員 • 飼料 • 藥品 • 水質 • 土壤 • 成魚	• 魚隻死亡 • 疾病感染 • 藥物殘留 • 水質不良	• 養殖操作不當 • 鳥害及病蟲害 • 防疫漏洞 • 藥物使用不當 • 水質管理不當 • 環境污染 • 投餵飼料過量 • 未遵守停藥期用藥	• 人員操作管理 • 野鳥及病害防治 • 用藥/停藥期管控 • 飼料管控 • 水質檢測 • 成魚檢驗	• 生產作業紀錄表 • 飼料投餵紀錄表 • 疾病防治用藥管制紀錄表 • 疾病檢驗單及獸醫處方單 • 水質檢驗及監測紀錄表 • 養殖場檢驗報告	
	⑩養成						

項目	步驟	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
收獲、處理及銷售							
收獲、處理及銷售	⑪ 收獲處理	<ul style="list-style-type: none"> 作業人員 	<ul style="list-style-type: none"> 魚體受傷 鮮度不佳 	<ul style="list-style-type: none"> 操作不當 溫度管理欠佳 	<ul style="list-style-type: none"> 加強人員訓練 低溫保存魚貨 	<ul style="list-style-type: none"> 採收紀錄表 	驗證雙方可依實際作業流程選擇填表
	⑫ 包裝運輸	<ul style="list-style-type: none"> 包裝器材 運輸車輛 作業人員 	<ul style="list-style-type: none"> 包裝器材清潔管理不良 車輛清潔管理不良 冷藏(凍)設備不足(佳) 	<ul style="list-style-type: none"> 包裝器材清潔不佳 車輛清潔不佳 溫度管理欠佳 	<ul style="list-style-type: none"> 維持包裝器材之清潔 維持運輸車輛之清潔 販賣期之限定 低溫或保溫運送魚貨 	<ul style="list-style-type: none"> 資材管理紀錄表 倉儲清潔及管理紀錄表 包裝及運載紀錄表 	
	⑬ 銷售	<ul style="list-style-type: none"> 買主 	<ul style="list-style-type: none"> 病原菌/寄生蟲滋生 	<ul style="list-style-type: none"> 後續處理不當 溫度管理欠佳 	<ul style="list-style-type: none"> 產品說明與標示 記錄銷售內容 低溫銷售魚貨 	<ul style="list-style-type: none"> 銷售管理紀錄表 出售流程紀錄五聯單 	

3 生產及出貨作業查核表

作業	分類	查核項目	紀錄執行頻率	查核頻率	查核日期	查核者
共同事項	作業人員	•教育訓練	•教育訓練紀錄	每季	每年一次以上	
	紀錄表單	•資訊提供	•是否保存相關紀錄	每日		
魚苗及原物料驗收	①魚苗驗收	•購入驗收	•魚苗及魚蝦混養種類紀錄表	每批	每年一次以上	
	②飼料(含添加物)		•資材管理紀錄表(附：合法標示與證明)			
	③藥品					
	④器皿網具	•購入驗收	•資材管理紀錄表(附：合法標示與證明)			
儲藏設施與作業	⑤飼料儲藏	•衛生管理	•倉儲清潔及管理紀錄表	每月	每年一次以上	
	⑥藥品儲藏					
	⑦器具儲藏					
養殖作業	⑧魚苗入池	•工作紀錄	•生產作業紀錄表 •飼料投餵紀錄表 •水質檢驗及監測紀錄表 •疾病防治用藥管制紀錄表 •疾病檢驗單及獸醫處方單 •養殖場檢驗報告	每日 每日 每週 每次 每次 每年	每年一次以上	
	⑨飼養					
	⑩養成					
收穫、處理及銷售	⑪收穫處理	•人員操作	•採收紀錄表 •收穫後(集貨)處理紀錄表	每批	每年一次以上	
	⑫包裝運輸	•車輛管理 •溫度控管	•資材管理紀錄表 •倉儲清潔及管理紀錄表 •包裝及運載紀錄表			
	⑬銷售	•出貨紀錄	•銷售管理紀錄表 •出售流程紀錄五聯單			

4 養殖作業曆

月別	主要養殖管理		鱸魚重要病害發生期			
	繁殖場	養成池	寄生蟲或細菌疾病	大型藻華生	田貝、金寶螺孳生	
一月			1.水黴菌病 2.白點蟲病 3.車輪蟲 4.細菌性疾病			
二月						
三月		<p>1. 養殖方式： a.混養 b.集約單養</p> <p>2. 放養管理： a.放養前準備-池底撒佈生石灰或土質改良劑，並充分曬池。 b.放養時期-以每年三月初水溫回溫時最佳 c.放養方式-體長三寸以下之魚苗切勿直接放入養成池，宜在養成池邊先以萬能網或尼龍網設置區，使魚群習慣餌料與索餌位置，並藉此進行篩選分養，避免殘食現象。</p> <p>3.飼育管理： 飼料種類- (1)人工配合飼料-浮性粒狀飼料或自製半濕性飼料 (2)活餌-應用於吳郭魚池混養。</p> <p>4.日常管理： (1)每日測量水溫、鹽度、PH及溶氧量。 (2)嚴防農藥及污染源進入。 (3)池水透明度宜維持在40公分，過清澈時易長大型水草或絲藻。 (4)分養：放養後2個月內宜分養篩選，減少殘食現象。</p> <p>5.養成期間： 依市場需求而定；一般飼養10個月即可達1台斤，可間捕上市。</p> <p>6.成魚捕撈、選別、初級加工與出售</p>	1.寄生蟲性疾病：車輪蟲、白點蟲病、魚虱、針蟲等 2.細菌性疾病			
四月						
五月						
六月						
七月				1.細菌性疾病		
八月						
九月						
十月	<p>1. 繁殖季節： 每年10月底至隔年1月為其主要繁殖時間。</p> <p>2. 種魚來源： a.天然海域- b.魚塭培育-魚塭或埤圳養殖3年以上可為種魚</p> <p>3. 人工繁殖：以人工催熟、誘導自然產卵。</p> <p>4. 魚苗培育：可分 a.室內池培育 b.室外池培育</p> <p>5. 天然餌料培育</p> <p>6. 魚苗培育約50天，體長可達寸苗，進行放養。</p> <p>7. 淡化與馴餌 a.淡化：使原生活於海水環境之鱸魚幼苗能完全適應淡水環境。 b.馴餌：改變鱸魚攝食活餌習性，適應人工飼料。</p>			1.寄生蟲性疾病：車輪蟲、白點蟲病、魚虱、針蟲等 2.細菌性疾病		
十一月					1.水黴菌病 2.白點蟲病 3.細菌性疾病	
十二月						

5 病害防治曆

病害名稱	發生時期	發生原因	因應對策	備註
寄生蟲或細菌疾病	寄生蟲及細菌疾病以春、秋兩季為主。冬季則以水黴菌及細菌性為主。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 春、秋兩季為寄生蟲活躍時期，當水質不佳或魚體活力差時，極易受寄生蟲與細菌性複合型感染。 2. 冬季因捕撈操作或換池時，造成體表受傷引發水黴菌與細菌性感染。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開動水車增加溶氧。 2. 施撒沸石粉或水質、底質改良劑以改善養殖環境。 3. 經家畜防治所或防疫人員檢測後，再依處方籤施藥處理。 	
池底孳生絲藻、水草等大型藻	1-12 月	池底大型藻類孳生，會覆蓋鱸魚影響成長及活存率。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可提高水位來防止絲藻孳生。 2. 放養草食性魚類，如：臭肚魚、變身苦、草魚或鯉魚等來抑制池內絲藻孳生。 3. 在冬季由於水溫低，草食性魚類攝食量降低，清除絲藻效果差，可僱工清除。 	鱸魚抗藥性較低，除藻劑使用之劑量過高時會導致鱸魚死亡。
池底田貝、金寶螺等繁生	3-10 月	淡水魚塭中田貝幼蟲為寄生性幼蟲，會以鱸魚鰓部為寄生組織，影響鱸魚生長與活存率。	放養青魚 500 尾/公頃，以攝食池底螺類及田貝。	
鳥害	1-12 月	夜鷺、白鷺鷥等啄食幼魚。	池邊設置防鳥設施，減少鳥害。	

6 養殖及用藥標準作業書

6-1. 養殖標準作業書

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 魚苗放養	<p>1. 放養方式：魚苗切勿直接放入魚池，宜在養殖池邊先以萬能網或尼龍網設置數坪大之再馴餌區域，使魚群習慣餌料與索餌位置。尤其體長三寸以下之魚苗，可藉此進行篩選分養，避免相互殘食現象。</p> <p>2. 魚苗選擇：應以下列條件為原則 (1) 體型相近 (2) 行動活潑，體色具光澤 (3) 無外傷、疾病者。</p>	<p>1-1. 注意防範白鷺鷥、夜鷺等引發的鳥害。</p> <p>1-2. 必須注意育苗場與養殖池間水質鹽度的差異，尤其淡水養殖場購入的魚苗需經淡化處理。</p> <p>1-3. 注意魚苗是否經馴餌過，以已適應完全人工飼養。</p> <p>1-4. 淡化過程乃是人為方式強迫魚苗改變環境與習性，故易引發疾病，業者慣用孔雀綠或呋喃劑藥浴處理，因此魚苗宜檢附健康證明文件。</p>
2. 養殖管理	<p>1. 養殖方式： (1) 半粗放式混養 (2) 集約式單養</p> <p>2. 放養管理： (1) 放養前準備—池底撒佈生石灰或土質改良劑，並充分曬池。 (2) 放養時期—以每年三月初水溫回溫時最佳。 (3) 水源—淡水至海水均可。水質要求應符合環保署公告之一級水產用水標準及保護人體健康相關環境基準。 (4) 水深—養殖水深應在一公尺以上。 (5) 放養密度：魚苗之放養量視注水量大小、水溫、個人管理、環境及設備等各項因素而定，集約式養殖每平方米以 5 至 8 尾為宜。 (6) 池底：魚池底部宜以砂土質為佳，不宜腐植土或爛泥土質。池底傾斜度在 1/50 至 1/20，以利排水。</p> <p>3. 飼育管理： (1) 飼料種類— (a) 人工配合飼料—浮性粒狀飼料或自製半濕性飼料。 (b) 活餌—應用於吳郭魚池混養。 (2) 投餌方式—以三定(定時、定點、定量)為原則。 (3) 投餌量—每日以池魚總重的 5% 為原則。</p> <p>4. 日常管理： (1) 每日需巡視魚池狀況及於攝食情形，並測量水溫、鹽度、PH 及溶氧量。 (2) 嚴防農藥及污然水源進入。 (3) 池水透明度宜維持在 40 公分，過清澈時易長大型水草或絲藻。 (4) 分養：放養後 2 個月內宜分養篩選，減少殘食現象。</p>	<p>1-1 每公頃吳郭魚養殖池中，通常混養 300 至 500 尾鱸魚。</p> <p>1-2 混養其它魚類時，其體型不宜較鱸魚為小，養成一年之鱸魚能吞食其本身三分之一大小的生物。</p> <p>2-1 鱸魚集約養殖時宜採流水形式來飼育管理</p> <p>2-2 鱸魚對農藥、污染水等的反應極為敏感，如三氣仿濃度達 0.5ppm 時即造成死亡。</p> <p>2-3 鱸魚網捕時會潛貼魚池壁底，故堤防與池底間須堅固，謹防有空隙。</p> <p>2-4 可在魚池邊掛網，以預防鳥類之捕食，間接防治寄生蟲性病病之感染。另加強巡視或設置監視系統。</p> <p>3-1 半濕性飼料係以新鮮的下雜魚漿與鰹粉、魚粉、綜合維生素及魚油等為原料混合攪拌，再製為粒狀飼料、風乾而成。鱸魚最適蛋白質含量為 40-45%。以白魚粉為最佳蛋白質源。</p> <p>3-2 鱸魚攝食情況亦為魚體健康的重要指標。</p> <p>3-4 飼料之儲存不可過久，且要保持在通風良好、低溫乾燥之處，以確保其品質，以免變質，引發顎骨變形斷裂。</p> <p>4-1 巡池時，若發現魚群攝食有異狀，應立即採樣作疾病檢測。</p> <p>4-2 鱸魚初期成長差異頗大，篩選分養極為重要。</p> <p>4-3 鱸魚捕撈時極易傷亡，切忌重覆捕撈，故分養操作宜謹慎小心，並宜在 10-15ppt 半淡海水中操作。</p>
3. 採收、運輸	<p>1. 採捕 (1) 產品出貨前 1 週應進行檢驗。外銷產品安全標準依符合消費國家所定之標準。國內產品安全指標應符合衛生署公告之『魚蝦類衛生標準』、『動物用藥殘留標準』及『一般食品類衛生標準』的規定。 (2) 達食用商品規格應及時起捕，篩選出售。養殖鱸魚以同一養殖場同時收穫</p>	<p>1-1 避免在高溫與烈陽照射下操作，尤其清池時宜排換水，避免水溫增高與濁度，提升水產品衛生。</p> <p>1-2 與販運商訂定採收日期後，業者即聯絡採收人員，在採收前需備妥採收工具，如：網具、吊具、吊籃、運輸車等。</p> <p>1-3 若檢驗有一項指標不合格，允許重新抽樣複檢，如仍有不合格者，產品應予</p>

作業名稱	作業方法	注意事項
	<p>的為同一批組。</p> <p>2.包裝 包裝容器應為牢固、潔淨、無毒、無異味的器具。</p> <p>3.運輸 (1).冰塊需符合衛生署公告之“冰類衛生標準”之規定，所用的水應符合環保署公告之『一級公共用水水質標準』的規定。 (2).鮮品 採用加冰塊或冷藏車運輸，應避免日曬及雨淋。 (3).活體 採用充氧袋或活魚運輸車等方法運輸。 (4).保鮮 採捕之鮮魚放入加鹽之冰水中，使其快速死亡，將魚體包裝完全冷凍，宜在溫度-20℃條件下冷凍保鮮，再裝箱出貨。 冷凍庫應設有溫度自動記錄器。</p>	<p>銷毀處理。</p> <p>3-1 活魚運輸車水箱宜先清整、消毒，降低細菌、寄生蟲等之傳播。</p>
4.藥物使用	<p>1. 養殖除為去除大型藻孳生外，皆不得自行使用藥物。 2. 發生零星死亡時，嚴禁自行使用藥物，應由防疫單位檢測後，依處方箋施藥處理。 3. 可使用底質改良劑、益生菌或光合菌等來改善環境。</p>	<p>1-1 鱸魚抗藥性較低，除藻劑使用之劑量過高時會導致鱸魚死亡。若有使用除藻劑需注意停藥期。</p>

6-2.用藥標準作業書

藥 品	投藥途徑	劑量或濃度及用法	用 途	停藥期(日)
安比西林 Ampicillin	經口	20mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌或巴斯德桿菌之感染。	5
安默西林 Amoxicillin	經口	40mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌或巴斯德桿菌之感染	5
脫氧羥四環黴素 Doxycycline	經口	50mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌之感染	20
紅黴素 Erythromycin	經口	50mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌之感染	30
北里黴素 Kitasamycin	經口	80mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌之感染。	20
林可黴素 Lincomycin	經口	40mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性鏈球菌之感染	10
羥四環黴素 Oxytetracycline	經口	50mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日。	治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或弧菌之感染。	30
史黴素 Spiramycin	經口	40mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日	治療對本劑具有感受性鏈球菌之感染	30
磺胺一甲氧嘧啶或其鈉鹽 Sulfamonomethoxine or its sodium salt	經口	200mg / kg / 日，連續使用 3 ~5 日	治療對本劑具有感受性弧菌之感染	30
三氯仿 Trichlorfon	藥浴	每次 0.2 ~ 0.5 ppm，每週一次，連續投藥 4 週	殺滅對本劑具有感受性寄生體表或鰓之原蟲類、單殖吸蟲類、甲殼蟲類等外寄生蟲	5

※依據中華民國 94 年 5 月 4 日行政院農業委員會令農授防字第 0941472332 號訂定「水產動物用藥品使用準則

7 生產履歷紀錄簿

鱸魚

主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：水產試驗所

養殖年期： / 年

7-1. 養殖場基本資料

養殖場編號			養殖場名稱			負責人照片 黏貼處	
養殖漁業登記證 編號/漁業權編號							
負責人姓名			聯絡電話				
場 址							
公司名稱			E-Mail				
縣市別			鄉鎮市別				
隸屬團體							
員工人數	人		投資額	元			
養殖總面積						公頃	
魚塭位置、 面積及種類	序號	代號	地段地號		面積	種類代碼	
	01		鄉	段	小段	號	公頃
	02		鄉	段	小段	號	公頃
	03		鄉	段	小段	號	公頃
	04		鄉	段	小段	號	公頃
	06		鄉	段	小段	號	公頃
	07		鄉	段	小段	號	公頃
	08		鄉	段	小段	號	公頃
養殖物種類							
年產量	公斤		年產值	元			
認證情形							
產品獲獎情況							
產品商標 註冊名稱(品牌)							
備 註	魚塭/箱網種類代碼：A：水泥硬池 B：半硬池 C：軟池(土池) D：FRP E：硬式箱網 F：軟式箱網						

7-2. 養殖場簡易平面圖

附近交通路線圖

魚塭（含序號）相對位置分佈圖

7-3. 魚苗及魚蝦混養種類紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

進貨日期	苗種名稱	供應廠商	苗種批號	體型大小(寸)	數量(尾)	單價(每尾/元)	總價(元)	放養魚塭編號
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								

7-4. 資材管理紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

進貨日期	資材種類	資材名稱	資材代碼	採購數量 (公斤)	每公斤 單價 (元)	供應商 名稱	供應商 產品批號	庫存量 (公斤)	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								

7-5. 飼料資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
A01	自製半乾式人工飼料	A02	活餌
A03	浮性人工飼料(_____號)	A04	浮性人工飼料(_____號)
A05	浮性人工飼料(_____號)	A06	浮性人工飼料(_____號)
A07	浮性人工飼料(_____號)	A08	浮性人工飼料(_____號)
A09	魚粉	A10	冷凍鮮餌 (下雜魚)
A11	鰻魚人工完全飼料	A12	
A12		A14	

7-6. 藥物資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
B01	三氯仿 (三氯松、馬速展)	B02	安默西林 (Amoxicillin)
B03	安比西林 (Ampicillin)	B04	脫氧羥四環黴素(Doxycycline))
B05	紅黴素 (Erythromycin)	B06	北里黴素 (Kitasamycin)
B07	林可黴素 (Lincomycin)	B08	羥四環黴素(Oxytetracycline)
B09	史黴素 (Spiramycin)	B10	磺胺一甲氧嘧啶或其鈉鹽 (Sulfamonomethoxine or its sodium salt)
B11		B12	
B13		B14	
B15		B16	
B17		B18	

7-7. 其他資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
C01	石灰	C02	沸石粉
C03	茶粕	C04	水質改良劑
C05	消化酵素	C06	益生菌
C07	消毒劑	C08	光合細菌
C09	飼料製粒機	C10	自動投粒機
C11	增氧系統 (水車等)	C12	抽水機
C13	魚油、烏賊油、大豆油	C14	綜合維生素
C15		C16	
C17		C18	

7-8. 倉儲清潔及管理紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

作業日期	作業內容	溫濕度紀錄
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%

7-9. 生產作業紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

紀錄項目	作業日期	作業內容	備註	
放養管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 大小 _____ 寸/尾 <input type="checkbox"/> 密度 _____ 尾/分 來源： _____		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 大小 _____ 寸/尾 <input type="checkbox"/> 密度 _____ 尾/分 來源： _____		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 白蝦 <input type="checkbox"/> 吳郭魚 <input type="checkbox"/> 烏魚 <input type="checkbox"/> 石斑 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 大小： _____ 寸，密度： _____ 尾/分		
池塘管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 曬池 <input type="checkbox"/> 翻土 <input type="checkbox"/> 石灰 _____ 公斤/分 <input type="checkbox"/> 茶粕 _____ 公斤/分 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	年 月 日	水車：型式： _____ 廠商： _____ 馬力： _____ HP 數量： _____		
	換水量	年 月 日	<input type="checkbox"/> 海 水 <input type="checkbox"/> 半鹹水 <input type="checkbox"/> 淡 水 水量： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 海 水 <input type="checkbox"/> 半鹹水 <input type="checkbox"/> 淡 水 水量： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 海 水 <input type="checkbox"/> 半鹹水 <input type="checkbox"/> 淡 水 水量： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 海 水 <input type="checkbox"/> 半鹹水 <input type="checkbox"/> 淡 水 水量： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 海 水 <input type="checkbox"/> 半鹹水 <input type="checkbox"/> 淡 水 水量： _____ 噸/分/月	
	改善環境	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
年 月 日		<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月		
年 月 日		<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月		

註：1. 餵飼管理請填飼料投餵紀錄表 2. 疾病防治管理請填疾病防治紀錄表

7-10. 飼料投餵紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	飼料種類代碼	飼料批號	投餵量(公斤)	添加物(其他資材)代碼	添加物批號	使用量(公斤)	備註
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							

7-11. 水質檢驗及監測紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	水色	透明度 (cm)	鹽度 (ppt)	水溫 (°C)	pH		其他指標		
							總氮 (ppm)	亞硝酸 (ppm)	
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									

註 1：總氮、亞硝酸等每季檢測一次。

7-12. 疾病防治用藥管制紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	症狀類別代碼*	病徵	檢驗單位 /檢驗人	處理方式	死魚紀錄/ 處理方式
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					

*症狀類別代碼：1.寄生蟲；2.細菌；3.病毒；4.其他。

7-13. 疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

請依檢驗日期黏貼

7-14. 養殖場檢驗報告

送檢樣品名稱：

送檢日期： 年 月 日

養殖戶姓名		生產履歷編號		魚塭序號	
樣本編號		樣本批號		電話	
地 址					
檢驗結果					
檢驗項目	呋喃劑代謝物 (AOZ, AMOZ、 SC、AH)	氯黴素 (CAP)	孔雀綠及代謝物 (MG+LMG)		
單位	ppb	ppb	ppb		
養殖物					
魚體	檢測 值				
	檢驗 結果				

檢驗單位：

檢驗人：

備註：外銷產品安全標準應符合消費國所定之標準。內銷產品安全指標應符合衛生署公告之『魚蝦類衛生標準』、『動物用藥殘留標準』及『一般食品類衛生標準』規定。

7-15. 各項檢測分析表單黏貼處

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

請依檢驗日期黏貼	

7-16. 採收紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

紀錄項目	紀錄內容																		
採收日期	採收日期： 年 月 日至 年 月 日																		
採收天數	共 天																		
採收形式	<input type="checkbox"/> 間捕 <input type="checkbox"/> 清池																		
操作人員																			
採收量	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">物種：</td> <td style="width: 30%;">收穫量：</td> <td style="width: 30%;">公斤</td> </tr> <tr> <td>物種：</td> <td>收穫量：</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>物種：</td> <td>收穫量：</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>物種：</td> <td>收穫量：</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>物種：</td> <td>收穫量：</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>物種：</td> <td>收穫量：</td> <td>公斤</td> </tr> </table>	物種：	收穫量：	公斤	物種：	收穫量：	公斤	物種：	收穫量：	公斤	物種：	收穫量：	公斤	物種：	收穫量：	公斤	物種：	收穫量：	公斤
物種：	收穫量：	公斤																	
物種：	收穫量：	公斤																	
物種：	收穫量：	公斤																	
物種：	收穫量：	公斤																	
物種：	收穫量：	公斤																	
物種：	收穫量：	公斤																	
備 註																			

7-17. 收獲後(集貨)處理紀錄表

填表日期： 年 月 日

填表人：

養殖場名稱		養殖戶姓名	
魚塭序號		養殖生產批號	
初級加工場序號		運送人姓名	<input type="checkbox"/> 養殖戶自送

紀錄項目	紀錄內容
捕撈/進貨日期	年 月 日
捕撈/進貨重量	公斤
進貨狀態	<input type="checkbox"/> 活體 <input type="checkbox"/> 冰鮮 _____°C <input type="checkbox"/> 其他_____
生鮮處理程度 (可複選)	<input type="checkbox"/> 去頭 <input type="checkbox"/> 去尾 <input type="checkbox"/> 去內臟 <input type="checkbox"/> 去鱗 <input type="checkbox"/> 去皮 <input type="checkbox"/> 片肉 <input type="checkbox"/> 其他_____
可食用部位名稱 (可複選)	<input type="checkbox"/> 頭 <input type="checkbox"/> 肉片 <input type="checkbox"/> 卵 <input type="checkbox"/> 肝 <input type="checkbox"/> 腸 <input type="checkbox"/> 鰾 <input type="checkbox"/> 嗉囊 <input type="checkbox"/> 皮 <input type="checkbox"/> 其他_____

可食部位名稱：_____ (各「可食用部位名稱」應分別填寫)

紀錄項目	紀錄內容
分級標準與比率	<input type="checkbox"/> 特大 _____ (尾、片、個、付) / 斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 大 _____ (尾、片、個、付) / 斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 中 _____ (尾、片、個、付) / 斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 小 _____ (尾、片、個、付) / 斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 格外 _____，約 _____ (%)
包裝標示與數量	_____ 公克 ± _____ 公克 / (盒、袋、包)，共 _____ (盒、袋、包)
包裝日期	年 月 日
急速冷凍	庫溫 _____ °C；時間 _____ 小時
成品儲存	庫溫 _____ °C

7-18. 包裝及運載紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

紀錄項目	紀錄內容					
包裝日期	年 月 日					
單位包裝	斤/箱					
包裝編號						
包裝廠商						
遞送日期	年	月	日	天候		
出貨對象						
運送方式	<input type="checkbox"/> 活魚運輸 <input type="checkbox"/> 冰藏運輸 <input type="checkbox"/> 冷凍運輸					
魚貨重量	_____公斤/車 ， 或 _____公斤/噸水					
輸運公司						
運輸車車號		運送目的地				
庫體溫度	_____ °C	室外溫度	_____ °C			
車輛檢測	<input type="checkbox"/> 衛生檢驗 <input type="checkbox"/> 運送器皿檢驗					
註記：(出貨單浮貼處)		日期	運銷儲藏庫溫度 (°C)			紀錄者簽名/意見
			08:00	10:00	14:00	18:00

7-19. 銷售管理紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

出貨單號碼		訂購日期		收款方式		配送方式	
出貨日期		訂購方式		業務員姓名			
客戶代號				通路屬性	<input type="checkbox"/> 運販商 <input type="checkbox"/> 大盤商 <input type="checkbox"/> 通路業者 <input type="checkbox"/> 其他	稅額狀態	<input type="checkbox"/> 免稅 <input type="checkbox"/> 應稅
訂貨單號		統一編號		發票格式		<input type="checkbox"/> 出售證明 <input type="checkbox"/> 出售紀錄五聯單 <input type="checkbox"/> 二聯 <input type="checkbox"/> 三聯	
收件人姓名				客戶訂單號碼			
收件人地址				發票抬頭			
發票地址				備註			

訂單明細資料

銷售編號	魚種名稱	體型大小 (尾/斤、公克)	出貨總重 (公斤)	單價(元)	小計(元)
金額合計					元

7-20. 出售流程紀錄五聯單

流水號 _____

養殖業者姓名			出貨總重	公斤(尾)
身分證字號			出貨時間	年 月 日 時 分
電 話			魚塭序號	
地 址			魚塭地號	
			養殖登記證號碼	
魚 種		規格	公克/尾	<input type="checkbox"/> 有： _____ 號 <input type="checkbox"/> 無

運販業者姓名			登錄編號	
身分證字號			運輸車牌號	
電 話			出貨總重	公斤(尾)
地 址			出貨時間	年 月 日 時 分
			簽名/條碼	

進貨大盤商名稱			進貨總重	公斤(尾)
電 話			進貨時間	年 月 日 時 分
地 址			簽名;條碼	

批發商(魚貨包裝場)名稱			進貨總重	公斤(尾)
電 話			進貨時間	年 月 日 時 分
地 址			簽名;條碼	

註：本五聯單僅供單一貨源、單一流向使用，如販售予不同運販商、大盤商、批發商應分別開立本單。

(第一聯養殖戶收存；第二聯運販業者收存；第三聯大盤商收存；第四聯批發商收存；第五聯零售業者收存)

8 良好農業規範工作小組、輔導單位及示範點

8-1.工作小組/組長

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
陳世欽	水產試驗所企劃資訊組	組長	02-24631939	scchen@mail.tfrin.gov.tw

8-2 良好農業規範小組名單

主辦單位		水產試驗所淡水繁殖養殖研究中心					
協辦單位		水產試驗所企劃資訊組、水產養殖組、水產加工組					
單位	名稱	姓名	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱	專長或工作屬性
淡水繁殖養殖研究中心	主辦人	黃家富	副研究員	03-5551190 分機 13	03-5554591	chia-8888@yahoo.com.tw	規劃 TGAP、輔導示範戶及協助推廣
淡水繁殖養殖研究中心	協辦人	林天生	副研究員	03-5551190	03-5554591	yangsder@ms45.hinet.net	協助規劃 TGAP、輔導示範戶及推廣
企劃資訊組	協辦人	林志遠	副研究員	02-2462210 1 分機 2503	02-2462462 7	cylin@mail.tfrin.gov.tw	彙整、履歷資料庫及網站建置管理
水產養殖組	協辦人	張錦宜	副研究員	02-2462210 1 分機 2806	02-2462813 8	cichang@mail.tfrin.gov.tw	魚病檢測技術
水產加工組	協辦人	王文政	研究員	02-2462210 1 分機 2620	02-2463267 7	wcwang@mail.tfrin.gov.tw	加工製品技術

8-3.輔導單位及示範點資料

輔導單位			
單位名稱	聯絡人	電話	電子信箱
水產試驗所淡水繁殖養殖研究中心	黃家富	03-5551190 分機 13	chia-8888@yahoo.com.tw

示範場				
示範單位或農民姓名	聯絡電話	隸屬單位	地址	示範期間
蔡秋助	05-3426626	嘉義縣養殖漁業生產區發展協會	嘉義縣義竹鄉新店村 9 號	94 年度
陳振崑	05-3426868	嘉義縣養殖漁業生產區發展協會	嘉義縣義竹鄉新店村 252 號	94 年度