

鯉魚會因飼育水溫而影響油脂添加效果

飼育水溫也會影響油脂的添加效果，圖1是用平均體重12.3公克的鯉魚，以混合魚粉的飼料（粗脂肪3.7%）加黃豆油與助宗鱈肝油各5%，飼育3個月的結果，由此可知兩種油脂都要水溫超過20°C才有添加效果。

體脂蓄積

對於鰻也有同樣的現象。此外，飼料的組成也會影響油脂的添加效果。飼料添加油脂對於飼育魚體質的質與量，都會影響養殖魚的食品評價。嘉鱻與香魚如果運動量不足，只是肥、食感較差，虱目魚則肥的

較瘦的好吃得多。

1. 添加油脂對於魚體脂含量的影響

一般來說，養殖魚比野生魚體脂質的含量高，有些魚被認為過肥而不受歡迎。添加油質對於肝與生殖巢的脂質含量沒有影響。受添加油影響最大的是內臟（肝與生殖巢除外），背側的脂肪組織次之，在天然水域棲息的鰻、鯉、錦鯉、鯽、嘉鱻等，一般在越冬前的秋季水溫降低期，會將脂肪蓄積準備越冬。

表1 對於大小不同的虹鱒，油脂的添加效果

成長階段 公克	油脂添加量		成長率 %/日	飼料效率
	%			
20~150	0		0.83	82.6 (100)
	3		0.95	84.0 (102)
	5		1.02	90.9 (110)
	7		1.11	90.1 (109)
150~300	0		0.42	5.78 (100)
	3		0.50	68.0 (118)
	5		0.50	71.9 (125)
	7		0.62	94.3 (163)



豐洲 自動化 農業機械

果農的得力助手—FK-18圓盤式洗選果機

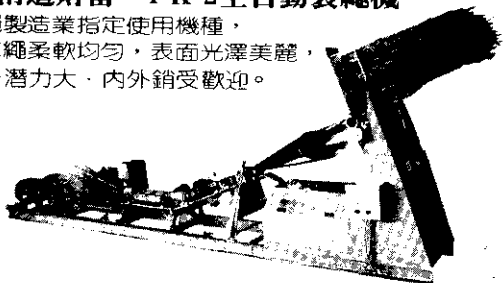
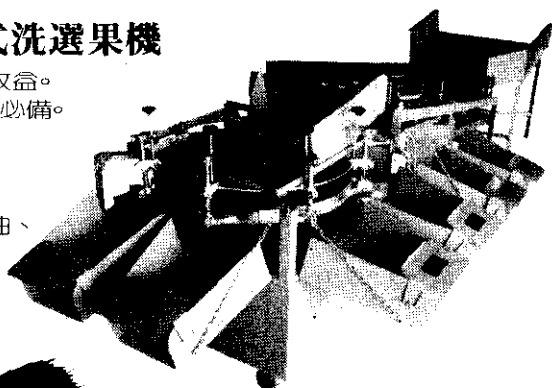
零故障、分級正確、不傷果皮、節省人力、增加收益。
20年專業經驗，性能保證。農會指定機種，果農必備。

特點：

- 自動選果，分級裝箱。
- 採用圓盤式選果機，運轉穩定、快速，規格自行調整，適合柑桔、梨、柿、葡萄柚、香瓜、檸檬、洋葱等各式瓜果選別，完全符合內外銷需要。

為農村創造財富—FK-2全自動製繩機

全省草繩製造業指定使用機種，
生產之草繩柔軟均勻，表面光澤美麗，
草繩市場潛力大，內外銷受歡迎。



歡迎農友蒞臨參觀

豐洲企業股份有限公司

地址：嘉義縣民雄鄉建國路一段45號
電話：(05)2262265 • 2263666