

實驗組及對照組肉眼病變佔比

肝臟肉眼病變	勇肝福	對照組
偏黃	31.58% (6/19)	40% (4/10)
白點	10.53% (2/19)	10% (1/10)
出血點	10.53% (2/19)	20% (2/10)

試驗可見改善：

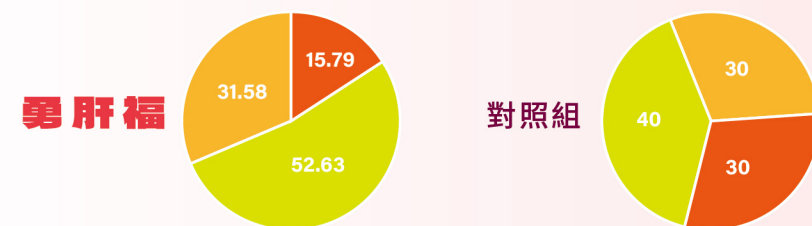
脂肪肝 減少 **8.4%**

出血相關病變 減少 **9.5%**

實驗組及對照組肝臟顯微病變佔比

肝臟顯微病變	勇肝福	對照組
肝小葉周圍帶肝細胞 大量 脂肪蓄積	15.79% (3/19)	30% (3/10)
肝小葉周圍帶肝細胞 中等量 脂肪蓄積	26.32% (5/19)	20% (2/10)
肝小葉周圍帶肝細胞 少量 脂肪蓄積	52.63% (10/19)	40% (4/10)
肝小葉局部肝細胞 嚴重 壞死，中等量異嗜球浸潤及輕微出血	5.26% (1/19)	0% (0/10)
肝小葉局部肝細胞 輕微 壞死，中等量異嗜球浸潤及輕微出血	26.32% (5/19)	30% (3/10)

肝細胞脂肪蓄積 %



大量脂肪蓄積之嚴重病變

減少 **-14.2%**

僅輕微病變比例

增加 **+12.6%**

勇肝福

LUCKYHEPA3

20 kg / 包

成分含量	朝鮮薊萃取物洋薊素 (Cynarin).....25% 甜菜鹼 (Betaine).....75%	
使用對象	家畜、家禽	
用法用量 (每噸添加量)	家禽 飲水: 0.5 公斤 飼料: 1 公斤	家畜 飲水: 0.5 - 1.5 公斤 飼料: 1 - 3 公斤
注意事項	- 開封後請盡速使用完畢，未使用完請密封保存 - 請貯藏於室內乾燥涼爽處	

勇肝福

LUCKYHEPA3

植萃保肝添加劑

保護肝臟

提升生產力

增進消化吸收

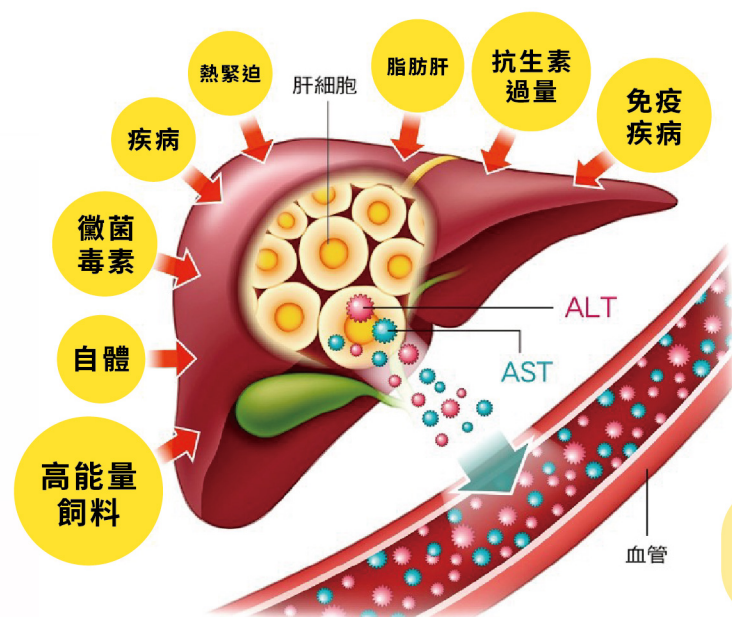




朝鮮薊萃取物:洋薊素 (Cynarin)

為朝鮮薊重要成份之一，最能刺激膽汁分泌，進而分解脂肪，生產增強肝功能之物質

- 促進膽汁分泌,改善脂質代謝
- 提高抗氧化能力
- 保護肝細胞膜完整性
- 降低肝臟發炎指數



當禽畜體內受到多種因素影響，肝細胞會受到不同程度之影響。這些壓力因素會破壞肝細胞的結構，導致細胞膜通透性改變，進而使肝細胞內的酵素，如ALT (丙胺酸轉氨酶) 與AST (天門冬胺酸轉氨酶)，釋放到血液中。

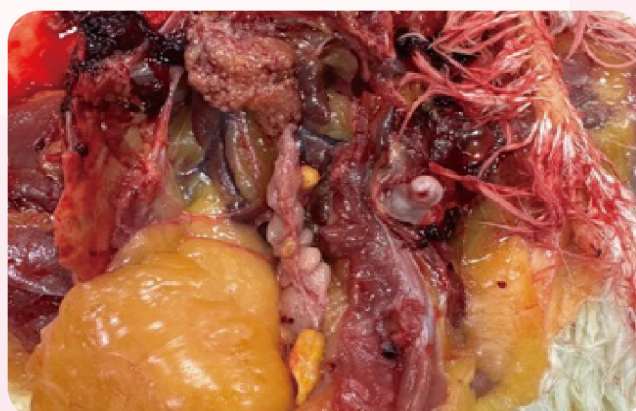
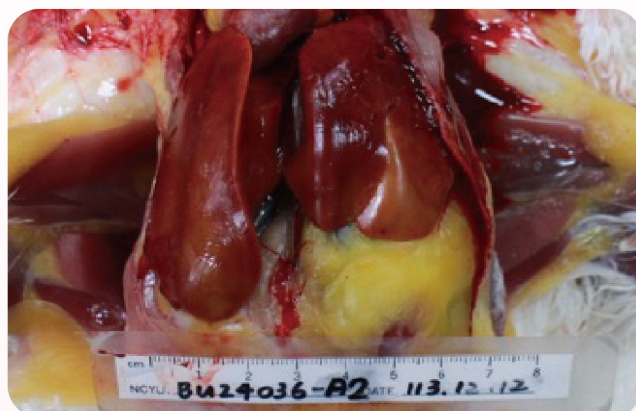
解毒機能降低
脂肪堆積
脂肪肝出血症候群

繁殖性能降低
產蛋性能降低

生長性能差
整齊度差
死亡率增加

脂肪肝出血症候群

(Fatty Liver Hemorrhagic Syndrome, FLHS)



肝源性黃疸 (Hepatic Jaundice)



甜菜鹼 (Betaine)

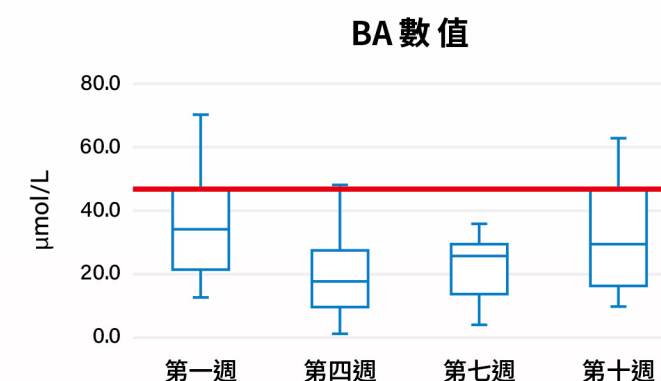
於動物中為維持細胞滲透壓發揮作用，為代謝中作為甲基供體 (CH₃-group) 之重要角色

- 降低緊迫
- 屠體改良劑
- 增加腸道健康
- 減少脂肪肝形成
- 調解滲透壓、減少細胞凋亡



實驗背景

本試驗選用同一品種蛋雞共30羽，分為實驗組 (20羽，73週齡) 與對照組 (10羽，65週齡)。試驗開始前，所有雞隻皆進行採血，並檢測膽汁酸 (BA)、丙胺酸轉氨酶 (ALT) 及天門冬胺酸轉氨酶 (AST) 肝功能指標。

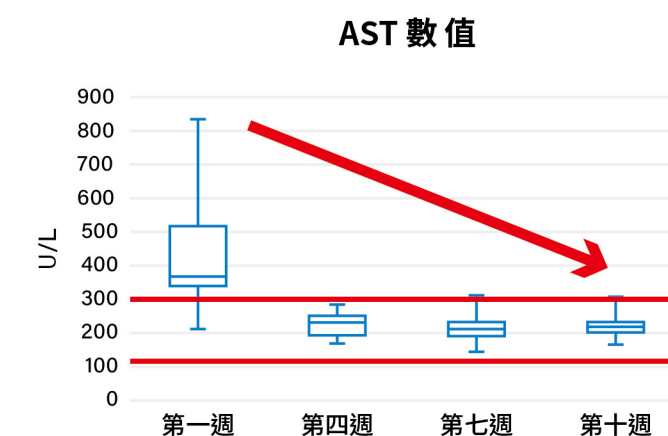
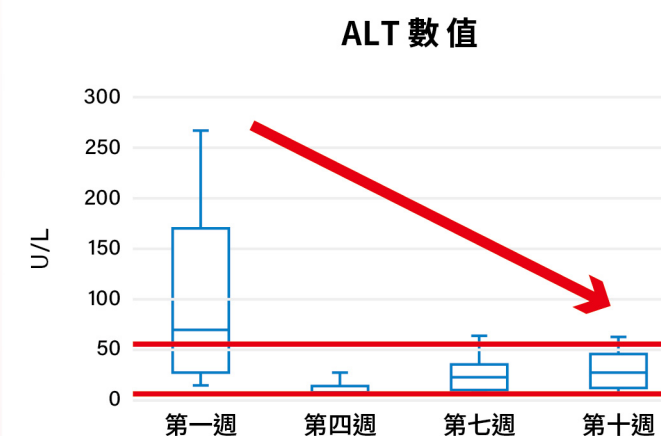


BA : 48.5% ↓

膽汁酸
於四週內呈下降趨勢，
降低膽汁酸分泌

ALT及AST於自第1週起皆呈現明顯下降，並於第4週後穩定維持在參考範圍內

ALT: 80% ↓ AST: 37% ↓



綜合 BA、ALT 與 AST 指標變化，皆呈現下降且趨穩，顯示本實驗處理對肝功能具有正向改善效果