



養兔要想賺錢

就要自備青飼料

黃明道

我最近經常接到各地農友的來信，詢問有關養兔成本及利潤等問題。因養兔成本的高低，利潤的好壞，無法一概而論，由於型式及規模大小、飼養環境、設備、管理、品種、飼料來源及類別等各種條件的不同而各有差異。現僅就目前市場、飼料及肉兔價格，及以青飼料為主的養兔方式來分析養兔成本和利潤：

每頭仔兔成本二八元

仔兔成本，以母兔每繁殖一胎所需期間，對飼料消耗量及管理人員工資，兔籠設備費為計算標準，由每胎仔兔分攤。

(1) 仔兔應負母兔飼料成本：每頭母兔以年產至少四胎計算，每胎分攤仔兔頭數平均為六頭。至離乳時仔兔育成率以八五%計約五頭，而離乳後進入肉兔飼養期間，其飼養成功率再以離乳時的一〇%計，實際計算每胎頭數為四頭。

母兔以年產四胎即包括休息、妊娠、育仔供哺乳期，每胎所需時間約為三個月。母兔飼料每天平均供餵青飼料六〇〇公分外，妊娠後半個月至分娩供哺乳前半個月以三十天計，每天補給混合飼料五〇公分。

分娩供哺乳後半個月至仔兔離乳期以三十天計，每天平均補給混合飼料八〇公分（包括仔兔飼料）。計全期所需混合飼料為三・九公斤，青飼料量為五四公斤。

青飼料以甘薯莖市價每公斤〇・五元，混合飼料以每公斤七・八元計算，每分攤一胎仔兔，母兔所需飼料消耗總價為五七・四元。

(2) 種兔籠設備應負擔折舊分攤成本：每個母兔籠設備費以二〇〇元計，使用期間五年，無殘值，平均每年負擔折舊費四〇元，母兔年分攤四胎，每胎應分攤負擔折舊費十元。

(3) 管理工資：種兔管理每人以管理二百頭，月支工資以二・五〇〇元計算，即每頭種兔每月應負擔工資十五元。分娩一胎期間以三個月計算，每胎應負擔管理工資四十五元。

上列各項每頭母兔每胎應負擔總額為一一・四元，每胎育成頭數四頭，即每頭仔兔成本額為二八元。

每頭肉兔成本八六元

肉兔飼養期間，以自仔兔出生後平均四個半月育成體重二・五公斤為標準。時間以四、五個月計算，扣除哺乳期一・五個月，實際肉兔飼養期間為三個月計。

(1) 肉兔籠設備折舊分攤負擔成本：兔籠的設備，以目前一般所使用的鐵絲兔籠為計算標準。每個兔籠設備費約一八〇元，使用期間五年，無殘值。

每個兔籠年飼養肉兔最少三梯次，每籠每梯次以容納飼養四頭，即每個兔籠年應平均折舊三十六元。每梯次每籠應負擔折舊費十二元，（兔舍設備費不計入）即每頭應負擔三元。

(2) 飼料成本：仔兔離乳後第一個半月，每頭每日平均給青飼料二〇〇公分，混合飼料三〇公分、第二個月每頭每日平均給青飼料四〇〇公分，混合飼料四〇公分。第三個月一律以青飼料供餵，每日平均六〇〇公分計算。

全期每頭肉兔所需青飼料消耗總量為三六六公斤，混合飼料總量為二・一公斤。青飼料以甘薯莖市價每公斤〇・五元，混合飼料以前述配合量每公升七・八元計算，即每頭肉兔全期所需飼料費為三五・四元。

(3) 管理工資：以每人管理肉兔平均五〇〇頭，月支工資二・五〇〇元計算，即每月每頭肉兔應負擔管理

理費五元。

飼養期間三個月，每梯次每頭應負擔工資為十五元。

(4) 其他雜費：疾病防治以及其他費用，每頭每月十五元計算，即三個月每頭應負擔四十五元。

以上各項每頭肉兔飼養期間所需成本為五七・九元。

將仔兔與肉兔飼養成本兩項合計，每頭肉兔自出生飼養至體重二・五公斤所需成本為八六元。

自備青飼料降低成本

肉兔的處理以活兔出售，以目前一般市場收購價格每公斤五三元計算，肉兔二・五公斤，出售後共為一三二・五元。扣除每頭肉兔所需的成本八六元，每頭肉兔飼養總期間四、五個月，利潤為四六・五元。

總而言之，肉兔的飼養必須以青飼料為主，混合飼料為副，並應有自備青飼料來源，及有企業化的飼養，才能降低飼養成本，增加收益。

自備青飼料缺乏，必須依賴價購，或以混合飼料為主，青飼料為副，進行養兔，利潤是很小的。

農藥的使用方法及其範圍

孫定國・易筱琪

農藥管理法頒布後，經濟部擬訂了施行細則，其中明文規定農藥使用方法及其範圍，以經中央主管機關認定之國內田間試驗，獲有結果者為準。換句話說：一種農藥使用方法與施用作物的對象，要有自己試驗根據。政府並且規定，國內製造加工，或國外輸入進口的農藥，在包裝容器的所附着的標示上，記載所使用方法及其範圍，也要根據中央主管機關公布的試驗成果。這樣做至少有三個好處：①避免中毒，②經濟有效。從本期起，我們按農藥的種類分別列表說明，供給農友們作為應用農藥的依據，同時，也是農藥廠商記載農藥標示的準則。

左表是植物性有機氯劑兩類殺虫劑的施用說明。以後陸續發表。

植物性及有機氯殺虫劑施用表

農藥名稱	化學名稱	毒性	劑型	含量	使用 方法・範圍	商 名 品 稱	
						英 文	中 文
除虫菊精	Pyrethrin I, II	720 (小)	EC	4/40	洋菇腹蠅幼虫 2,000倍 1.0~1.5公升/坪	Pyrethrin	除虫菊精
	Cinerin I, II		EC	6/60	洋菇腹蠅幼虫 3,000倍 1.0~1.5公升/坪	Pyrethrin	
亞烈寧	dl-2-allyl-3-methyl-4-hydroxy-2-cyclopenten-1-one ester of dl-cis, trans Chrysanthemum monocarboxylic acid	640 (小)	EC	4/40	洋菇腹蠅幼虫 2,000倍 1.0~1.5公升/坪	Allethrin	
			EC	6/60	洋菇腹蠅幼虫 3,000倍 1.0~1.5公升/坪		
魚藤精	Rotenone	132	EC	3.5%	茶毒蛾 400倍 2.5公升/公頃		魚藤精
					茶蠶 250~500倍 2~4公升/公頃 蔬菜蚜虫 500倍		
靈丹	r-BHC 99% up	74 (小)	D	0.2%	積谷害虫 藥量：積谷量=1:300	Lindane	靈丹
保滿丹	Brominated Methyl Hexachloro bicycloheptene	13,500	D	5%	積谷害虫 藥量：綠豆量=1:2,000 藥量：甘薯莖量=1:1,500	Bromadan	保滿丹
毒殺芬	Octachlorocamphene	60~69	EC	58.6%	棉鈴害虫 500倍 (生長中期) 2.0~2.4公升/公頃 (生長後期) 2.4~3.0公升/公頃	Toxaphene	毒殺芬
			D	10%	亞麻夜蛾類 50公斤/公頃		
安殺番	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxthiepin 3-oxide	100	EC	35%	蔬菜切根虫 1,000倍 菜心螟及大菜螟 1,000倍 1.5~2.0公升/公頃 黃條菜蚤 1,400倍 1.0~1.5公升/公頃 烟草青虫、斜紋夜盜虫及其他鱗翅目幼虫 750倍 6.5公撮/10坪(苗床) 0.33~0.8公升/公頃(本圃) 大豆浮塵子、擬尺蠖、夜蛾及毒蛾幼虫 1,000倍 1.5~2.0公升/公頃 大豆捲象類、白緣螟蛾及夜蛾幼虫 1,000倍 2.0公升/公頃 烟草桃蚜 1,000倍 1.0公升/公頃	Thiodan Endosulfan	殺虫淨 安殺番
十氣丹	Decachlorooctahydro-1,3,4-methano-2H-cyclobuta(ed) pentalen-2-one	132	WP	50%	香蕉假象象鼻虫 250倍 3公升/公頃	Kepone	
滅蟻藥	Dodecachlorooctahydro-1,3,4-methano-2H-Cyclobuta(ed) Pentalene	312	B	0.3%	鳳梨粉介壳虫與萎凋病馬蟻防治 3公斤/公頃	Mirex	

說明：(一)EC=乳劑。(二)本表所列毒性指白鼠(Rat)口服致死半量(LD₅₀)而言。例如某種動物100隻，每隻體重1公斤，若每隻攝取某種藥物1mg時即有50隻死亡，即此種藥物對此動物的半数致死量為1mg，以LD₅₀=1mg/kg表示。如用小白鼠(Mouse)時另加(小)註明。為簡便起見，如LD₅₀132mg/kg，只記132數字。
(三)B=Bait餌劑。(四)D=粉劑。(五)WP=可濕性粉劑。