

動物管理委員會 96 學年度第 2 次會議紀錄

時間：96 年 12 月 5 日中午 12:00(星期三)

地點：醫學院 4 樓小會議室

出席：曾堯麟、謝清河、陳建旭、楊艾倫、鄧景浩、許耿福、李碧芳、黃振勳、

鄭宏祺委員、王崇任、吳豐森、張建成、簡基憲、劉彥青、張文榮主任

列席人員：楊副院長 倍昌老師、動物中心廖維鵬、張興龍技士

請假：陳炯瑜、官大紳委員

主席：陳舜華老師

紀錄：林美枝

一、主席報告：

感謝大家出席會議，今天動物中心提出幾個議題，我們就開始討論。

二、動物中心報告：

明年度(97 年)的國科會計畫申請案，涉及動物實驗者，請於 12 月 17 日前將動物實驗申請表送動物中心審查。

三、討論事項：

1. 動物訂購後，最遲應於幾週內提領。(李碧芳醫師、動物中心提)

說明：在 stock 區(待售區，動物離乳後擺放的區室)，有的老師在訂購動物後，動物已達 3 個月大仍未提領，而每週都有新離乳的動物要進去，致該區空間運轉不易。

決議：於動物週齡達 8 週時開始催促提領，如不提領，大於 8 週的動物大鼠每大一週加 30 元，小鼠每大一週加 10 元，至 12 週再不提領即淘汰，訂購人須依動物週齡價格負擔該批動物之費用。(陽明只供應至 8 週，大於 8 週每天加 5 元；台大只供應至 6 週，大於 6 週每週加 50 元，以上兩者只緩衝 1 週，不提領即淘汰並算帳)

2. 調整豬隻之代養費。(動物中心提)

說明：由於最近黃豆及玉米一直漲，使得豬飼料漲到 1 包 940 元，而目前豬隻代養費 1 天 1 隻收 40 元為 93 年豬料 1 包 620 元的成本價，擬重新計算調整代養費(附件 1)。

決議：擬調高代養費為 60 元/隻/天；但物價回穩，飼料降價時應再重新計算成本，將代養費調降。

3. 調整 NOD SCID 動物價格。(動物中心提)

說明：目前 NOD SCID 的價格偏低(150 元/隻)不符成本。(台大 350 元/隻，國科會 450/隻)

決議：調整為 3-4 週 1 隻 200 元，每大 1 週加 50 元。(成本計算如附件 2)

楊副院長：以目前年產 1200 隻動物計算，調整價格後動物中心每年僅多增加 6-7 萬元收入，建議應向法院及校方多爭取經費。

動物中心：以上決議將在下週四的院務會議上作報告後，於 97 年 1 月 1 日起實施。(附件 3)

四、臨時動議：無。

五、散會：同日下午 1 時 0 分。

附件 1**豬隻每天代養費之成本計算**

以平均一隻 30kg 兩隻關一籠計算

96.11.27

1. 每隻豬每日飼料用量約 1.7kg

飼料每包 620 元(93.06) 620/50kg(每包重)=12.4 元/kg 12.4*1.7=21.0 元

飼料每包 940 元(96.11) 940/50kg(每包重)=18.8 元/kg 18.8*1.7=32.0 元

2. 豬高床改建 150000 元，以使用 10 年時間計算。小豬兩隻可關一籠、大豬一隻關一籠，平均一籠約可關 1.4 隻共 9 籠 9*1.4=13 隻 150000/10/365/13=3.2 元

3. 人事費：目前該區工作同仁薪水 30000 元，該員管理豬隻、兔子、天竺鼠、糖尿病鼠及狗 30000/5/13/30=15.4 元

4. 其他雜費(包含消毒水、酒精、拖把、拖鞋、抹布、水管、裝屍體紙箱等) 每隻豬約 0.07 元

1 至 4 總合=50.67 元

學校及醫學院之管理費收 11%，因此我們的成本為 50.67 元*1.11=56.3 元

	目前代養費用	希望調整價格	差價	增幅
動物中心代養	40/元/隻/天	60/元/隻/天	20/元/隻/天	50%

附件 2

SCID 小鼠動物代養費成本計算

96 年動物成本：

NOD-SCID Mice 每隻母鼠產期半年 180 天

1. food: $15\text{g} \times 180 \text{天} \times 0.034 \text{元} = 92 \text{元}$
 2. bedding: 每個 cage $0.35 \text{元/天} \times 180 \text{天} = 63 \text{元}$
 3. cage 消耗: cage 500 元 + filtercap 800 元 $\div 365 \text{天} \div 2 \text{年} = 1.78 \text{元/cage/天}$,
鐵蓋+水瓶 $500 \text{元} \div 365 \text{天} \div 4 \text{年} = 0.34 \text{元/天}$, $(1.78 + 0.34) \times 180 \text{天} = 382 \text{元}$
 4. 種鼠成本: $300 \text{元} \times 2 = 600 \text{元}$
 5. 消毒鍋, 洗籠機之維修保養成本:
 $811,000 \text{元}(96 \text{年}) \times 25\%(\text{種源區使用率}) = 202,750 \text{元}$
 $250\text{cage/週} \times 52 \text{週} = 13,000 \text{個 cage}$
 $202,750 \div 13,000 = 15.59 \text{元/cage/週}$, $15.59 \text{元/週} \times 26 = 405 \text{元}$
 6. IVC 及操作台之維修保養成本:
 $2000,000 \text{元} \div 10 \text{年} \div 365 \text{天} \div 144 \text{個} = 3.8 \text{元}$
 $3.8 \times 180 = 684 \text{元}$
 7. stock 多餘之動物成本: 2元/隻
food: 4 週時: $2.2\text{g} / \text{天} \times 13,500 \text{隻} \times 0.034 \text{元} \times 7 \text{天} = 7,068 \text{元}$
5 週時: $2.7\text{g} / \text{天} \times 13,500 \text{隻} \times 0.034 \text{元} \times 7 \text{天} = 8,675 \text{元}$
6 週時: $3.0\text{g} / \text{天} \times 13,500 \text{隻} \times 0.034 \text{元} \times 7 \text{天} = 9,639 \text{元}$
cage, 墊料消耗: $0.69 \text{元/隻} \times 13,500 \text{隻} = 12,100 \text{元}$, total 37,482 元
 $37,482 \text{元} \div 15,048 \text{隻} = 2.5 \text{元/隻}$
- ◎ 總成本: $92 + 63 + 382 + 600 + 405 + 684 = 2,226 \text{元/一生}$
平均每隻母鼠一生離乳頭數為 13 頭, $2,226 \text{元} \div 13 \text{頭} = 171.3 \text{元}$
 $171.3 \text{元} + 2.5 \text{元} = 173.8 \text{元/隻}$
 $173.8 \times 1.11(\text{學校抽管理費}) = 193 \text{元/隻}$
擬調整為 200 元/隻

動物 \ 價格	96 年動物價格(元/隻)	調整後價格(元/隻) (97.01.01 起)	動物代養管理費
一般小鼠	2 週以下每隻 25 元 3-4 週 59 元 >4 週每週+7 元 懷孕鼠 250 元 淘汰鼠 59 元	2 週以下每隻 25 元 3-4 週 59 元 5~8 週每週+7 元 大於 8 週每週+10 元 懷孕鼠 250 元，淘汰鼠 59 元	自行管理 0.5 元/隻/天
特殊小鼠	SCID 免疫缺陷鼠 3-4 週 150 元 >4 週每週+25 元 Apoe 基因剔除鼠 500 元	SCID 免疫缺陷鼠 3-4 週 200 元 大於 4 週每週+50 元 Apoe 不變	5 元/隻/天 (無菌飼育盒飼養)
大鼠	2 週以下每隻 50 元 3-4 週 118 元 >4 週每週+21 元 懷孕鼠 500 元 淘汰鼠 118 元	2 週以下每隻 50 元 3-4 週 118 元 5~8 週每週+21 元 大於 8 週每週+30 元 懷孕鼠 500 元，淘汰鼠 118 元	自行管理 1.5 元/隻/天
天竺鼠			中心管理 2.5 元/隻/天
兔子			中心管理 7 元/隻/天
豬			中心管理 60 元/隻/天

註：1.黑粗體字為調整部份，其他不變。

2.動物訂購後請儘量於 8 週齡前提領，達 12 週齡再不提領即淘汰並由訂購人負擔該動物費。

96.12.13