

## 實驗動物中心工作小組 2 月份例行會議 會議記錄

時間：112 年 02 月 08 日(週三)上午 10 時 00 分

開會地點：實驗動物中心\_獸醫師辦公室

主席：陳建良執行秘書(醫研科主任)

出席人員：戴妙娟獸醫師、鄭珮姝老師、陳信宏老師(請假)、陳人涵(大動物&負壓區)、邱珈鎮(SPF)、方大榮(暫存區)

記錄：張傑智

壹、主席致詞：無。

貳、教育訓練題目：兔泰瑞氏病 Clostridium piliforme (詳簡報 P.5-8)

參、宣導事項與各區室清潔檢討:(詳簡報 P.10)

- 清潔檢討：無缺失項目。
- 大動物區:因豬隻撞壞鋁門，經討論後建議改為不鏽鋼門，將會請廠商會勘估價。
- 二樓清洗區:滅菌鍋空壓機故障問題會請工務檢修；洗籠機近三年來檢修次數偏高，擬將編列 114 年預算購置新機。

肆、列管事項：中心共 13 項，除管 5 項；摘要如下:(詳簡報 P.11-17)。

- 一、小鼠代謝籠：購買 5 組，已送入 2023 年概算系統申請，目前主計室審理中。
- 二、兔舍空間變更與空調改善經費：擬申請 112 年概算執行。
- 三、滅菌鍋前水泥地翹起：廠商 1/6 來勘察修復區域，待廠商給工務室報價單。
- 四、112 年度管理資訊平台維護費用：2/7 補給室審理中。
- 五、洗籠機故障：機械廠商評估為控制系統故障，工務室擬購買原廠控制系統來修復。
- 六、紅外線照暖燈：2/6 補給室審理中。
- 七、大動物麻醉機氣體軟管：2/7 教研部唐主任審理中。
- 八、豬麻醉吹箭、BSC 濾網更換(含檢測)已通過購買。
- 九、113 年資本門預算，申購之三項設備(大動物專用麻醉機 2 台-70 萬、大動物手術燈 1 座-35 萬及小鼠飼養籠 1 架-120 萬)皆已通過預算。

伍、業務報告：

- 一、本月共飼養 851 隻實驗動物，23 位 P. I 使用動物房舍代養，共執行 23 件動物實驗(詳簡報 P.18-21)。
- 二、本月發表期刊：2 篇。(李佳榮、呂聆音)
- 三、各飼養室 PAM 情形：SPF 區有不預期死亡 1 隻(打架，呂穎怡實驗室)；其餘無違規事件(詳簡報 P.22-26)。

陸、討論與提案：詳下表(簡報 P.22-32)。

一、

項目	現行做法	變更原因	方案
建議從「國家動物中心及樂斯科」購買之老鼠，不須進檢疫室代養。	依本中心檢疫 SOP，所有新進老鼠皆進入檢疫室飼養，並接受一星期檢疫後，才可進入其他飼養房飼養。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.根據農委會101年評鑑委員建議:由國家動物中心或樂斯科新進之老鼠可直接進入SPF飼養房飼養，不必飼養在檢疫室，因為該二場所提供SPF等級潔淨度高之老鼠，並已通過健康監測，故不宜飼養在潔淨度差之檢疫室內。</li> <li>2.另，檢疫室沒有小鼠專用IVC飼養架，若公母同一時間代養，會致公鼠感受到母鼠在旁而躁動不安。</li> <li>3.鑒於上期(2022下半年環境鑑測)抽查檢疫室做環境監測，發現有細菌汙染，但因幾乎每星期皆有老鼠進此室代養，故無機會消毒該室，為避免新進老鼠受汙染，故擬此建議。</li> </ol>	<input type="checkbox"/> 同意由「國家動物中心及樂斯科」購買之老鼠不須進檢疫室代養，可直接在各飼養房進行檢疫觀察一星期；但由非國動及樂斯科進的老鼠，仍需先進檢疫室檢疫一星期後，才可進入其他飼養房(例如SPF房)代養。  <input type="checkbox"/> 維持現狀(所有新進老鼠皆須進檢疫室代養)

**主席指示**: 同意依 101 年農委會評鑑委員建議，只允許國動及樂斯科來的乾淨老鼠免進檢疫室代養。

二、

項目	數量	經費	變更原因	方案
1. 兔子房空調改善費用—(原為111年評鑑缺失項目，因回覆評鑑委員該項目已列入預算，故委員無將此缺失列入)。	1式	\$563,637	1. 使用最佳空間比例原則: 原微創手術室(約3坪)平均一年4次(教學訓練用，不含其他實驗室借用)使用該室，比兔子房(約10坪)使用率(每年1-2次，飼養期約2-3個月)高，故 <b>更換彼此空間以達最佳使用空間比例</b> 。 2. 節省改善經費: 原免舍(約10坪)空調改善原預估經費 <b>995,629元</b> ，變更遷移至微創手術室後(約3坪)空調預估費用為 <b>563,637元</b> ；變更後， <b>免舍空間合宜</b> (不會太小)且可節省約一半購置空調設備之經費，亦可節省電費。 3. <b>免進飼養房動線更合法規—變更後有Buffer區了。</b>  <small>免舍報價單</small>	<input type="checkbox"/> 同意變更空間 <input type="checkbox"/> 維持原狀
2. 購買遷移後微創手術室教學電視螢幕固定所需之電視架。	1架	\$8,500	微創手術室教學使用之電視(原壁掛式)，拆卸移至變更空間後，將改用可移動式電視架固定電視螢幕。  <small>微創安裝報價單</small>	

**主席指示**: 同意免房舍與微創手術室互換空間變更方案，並送空間管理委員會討論；同意購買變更後之微創手術室所需之電視架。

三、

項目	需求	現行做法	職等/薪資	變更原因	方案
外聘假日臨時工--巡房及清潔飼養房	1人	由動物房工作人員(外包派駐人員， <b>非正式職員</b> )3名輪值，每人每月(例假日)最少輪值3次，假日輪值者， <b>無加班費</b> ，擇以周中日補休。	外包派駐人員/29,000元(2名) 外包派駐人員/34,000元(1名，領有滅菌鍋證照)	1. <b>員工反應違反勞基法第39條: 第三十六條所定之例假、休息日、第三十七條所定之休假及第三十八條所定之特別休假，工資應由雇主照給。雇主經徵得勞工同意於休假日工作者，工資應加倍發給。</b> 2. 依上述，中心工作人員假日輪值未依勞基法規定辦理給付加班費，僅以周中補休方式進行。 3. 本中心工作人員與其他教學醫院動物飼養員比較之下，無論是職等、人數抑或薪資皆較差，但工作性質及量相等。(參閱下比較表) 4. 為避免已培育具專業素質之動物飼養員離職，擬外聘假日臨時工巡房，以符動物照護指引-假日需有人員巡視動物狀況；並可符合勞基法。	<input type="checkbox"/> 同意聘請假日臨時工，薪資由代養費支出。 <input type="checkbox"/> 維持原狀

下表為其它教學醫院動物中心假日輪值情形:

其他教學醫院作法	輪值人數	現行做法	工作人員薪資
北榮	9人	由動物房工作人員(正職專任研究助理)輪值，每人每月(例假日)最少輪值0.8次，假日輪值者，擇以周中日補休。	依科技部助理薪資起(33,800)
中榮	4人	由動物房工作人員(編制內正職員工)輪值，每人每月(例假日)最少輪值2次，假日輪值者，擇以周中日補休； <b>外包派駐人員不輪值。</b>	依科技部助理薪資起(33,800)
高長庚	14人以上	由動物房工作人員(約聘人員)輪值，每人每月(例假日)最少輪值0.5次，假日輪值者，擇以周中日補休。	35,000起

主席指示：將此提案以 mail 方式會請委員會委員提出意見及看法，若委員們無意見同意外聘假日臨時工，本案即可成立，薪資則由動物代養費支出，並待下次召開委員會時再請主席追認即可。

**備註：**例假日聘請臨時工巡視清潔打掃動物房提案，於 2/10 發 mail 給委員會委員們表決，經委員們回覆之信息彙整如下：共有 9 人同意聘請臨時工，1 人維持原做法，依 2/8 工作小組主席裁示復以委員會表決結果，同意外聘臨時工一案成立，併下期委員會追認此同意案。提出維持原作法之委員，本職回信詳細解釋本案之緣由，擬聘例假日臨時工，是因為現有工作人員想在例假日也能休息，並非想要加班費，另，臨時工會接受 1-2 個月動物飼養照護訓練，待合格後方聘請，以消除委員擔心臨時工勝任工作之問題。

柒、臨時動議：無

捌、主席裁示：同意以上購買與申請需求。

玖、散會：上午 12 時 00 分

獸醫師：

科主任：

部主任：

獸醫師戴妙娟 0215  
高市獸師執字第155號 1720

意見：

意見：

閻

學研究部 0215  
學研究科 主任 陳建良 1950

教學研究部 主任 唐逸文

0217  
0730

# 高雄榮民總醫院

## 教學研究部醫學研究科 實驗動物中心內部會議

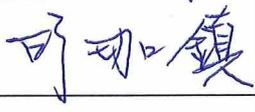
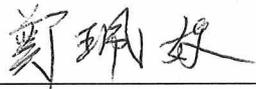
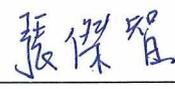
### 簽到表

時間：112年 02 月 08 日 上午：11 時 00 分

地點：實驗動物中心\_獸醫師辦公室

主席：陳建良執行秘書(醫研科主任)

列席人員：無

<u>出席人員</u>	<u>簽名</u>	<u>出席人員</u>	<u>簽名</u>
陳建良		方大榮	
戴妙娟		邱珈鎮	
鄭珮玟		張傑智	
陳信宏	請假	陳人涵	
<u>列席人員</u>	<u>簽名</u>		
實驗室人員			
實驗室人員			



# 實驗動物中心工作小組 2023年02月份例行會議

主席：陳建良醫研科主任(IACUC執行秘書)

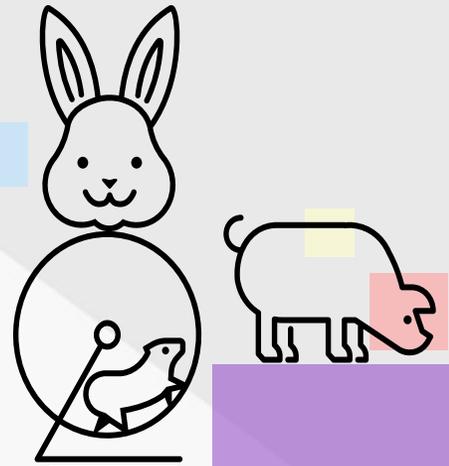
工作小組：戴妙娟獸醫師、鄭珮姘老師、陳信宏老師(請假)、陳人涵(豬舍&兔舍&負壓區)、邱珈鎮(SPF區)、方大榮(暫存區)

列席人員：無

記錄：張傑智(動物實驗助理)

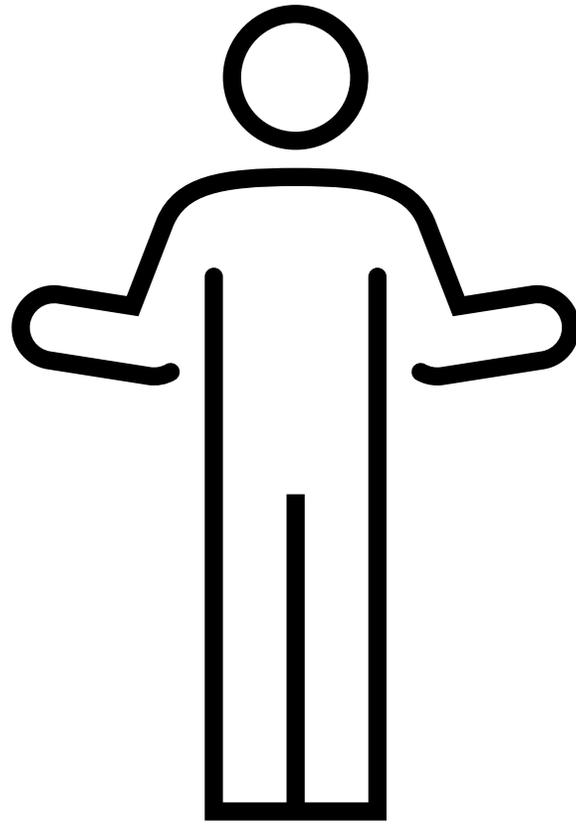
開會地點：實驗動物中心\_獸醫師辦公室

時間：112年02月08日 上午10：00-12：00

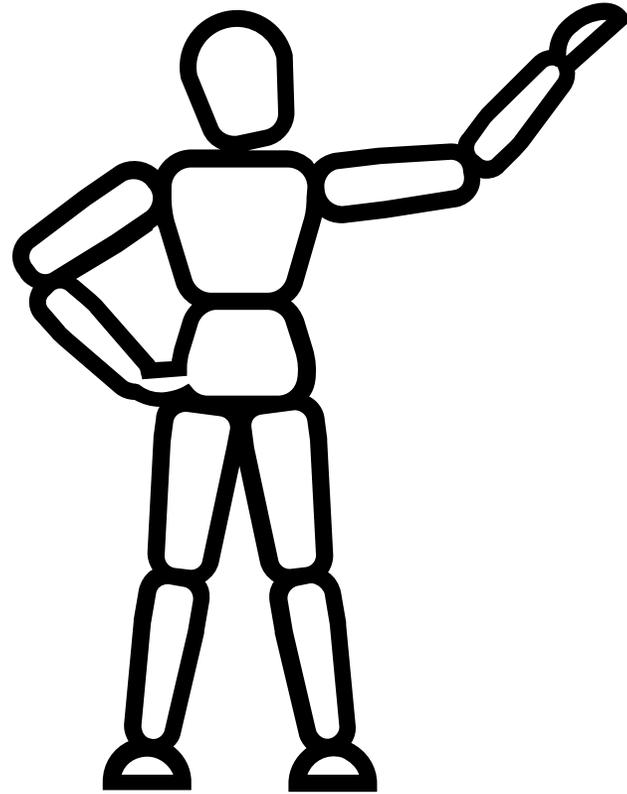


# 開會程序

- 主席致詞
- 內部教育訓練與各區室清潔檢討
- 列管事項
- 業務報告
- 各區室業務報告
- 討論與提案
- 臨時動議
- 主席裁示
- 散會



# 主席致詞



內部教育訓練  
對象：中心工作人員

---

# 動物健康監測項目

## 病毒檢測項目

1.Rabbit haemorrhagic disease virus

2.Rabbit rotavirus

3.Pneumonia virus

**4.Clostridium piliforme**

5.Encephalitozoon cuniculi

6.Pseudomonas aeruginosa

7.Pasteurella multocida

8.Bordetella bronchiseptica

9.Salmonella spp.

10.Staphylococcus aureus

11.Ear mite

12.Eimeria spp.





# 泰瑞氏病 *Clostridium piliforme*

髮狀芽孢梭菌在犬貓會引起罕見的**出血性或壞死性腸炎**，伴隨**下痢**和多發的區域性肝臟壞死。較常發生於年輕動物。感染此疾病**會快速死亡**，而且因為髮狀芽孢梭菌不容易培養，最後診斷常是經由死亡後剖檢來進行微生物鑑定。本疾病症狀可能會類似貓的**泛血球減少症**，而且也有報告指出幼貓可能會出現結腸炎卻沒有發生肝臟病變。



# 病理與診斷

傳染途徑為經口傳染（芽胞、糞便...等）。侵入小腸、盲腸、結腸的上皮細胞。6-12週齡兔子最易感染，**哺乳中兔子及成兔比較少發生**。緊迫為發病的重要因素，感染兔子品種無差異，但是哺乳中母兔較公兔易發病死亡。

一般無臨床症狀，但一有緊迫，體內細菌大量繁殖造成腸黏膜病變。主要特徵為大量**水樣**下痢，後肢沾有糞便，兔子可見沉鬱、不吃、脫水和急速死亡。幾乎所有發病兔子在12-48小時內死亡。



# 治療建議

- 由於兔子在抗生素的用藥上較為麻煩，加上治療後預後都不佳。因此良好的飼養管理，衛生管理，籠舍環境改善，消除外來緊迫及建立無特定病原的兔群，皆可預防，減少或消除此疾病的爆發。

# 各區室清潔檢討

本月要點：如下



# 改善情形

- 上個月 **已改善事項**：無
- 本月須改善事項：無

# 列管事項

➤ 動物中心：列管 13項，除管 5項



# 實驗動物中心 2月 列管事項

辦理事項	事由	辦理情形	列管指示	列管日期	獸醫師指示 (說明)
小鼠代謝籠	糖尿病小鼠實驗之必須設備	【進入2023概算申請】 2/7主計室審 理中	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2022/8/26	本案曾於111年上半年標餘款會議討論，會議裁示先核定一半，另一半之後再看需求提出申請。本案後續於111年下半年再次提出申請並核定，惟因無法於年底完成驗收，故請單位重提112年度標餘款辦理。 (醫企部說明)
兔舍原分離式冷氣改為全換氣系統—委員會列管事項	兔飼養區空調無換氣設計，致飼養區異味不易排除。	擬申請112年概算執行。	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2022.01.05	今日小組會議通過後，將上簽呈至空間管理委員會說明空間變更原由及申請空調經費。
變更兔子房(約6坪)與微創手術室(約3坪)—空間互對調。	減少兔房全換氣改建經費與耗能。			2023/1/12	



# 實驗動物中心 2月 列管事項

辦理事項	事由	辦理情形	列管指示	列管日期	獸醫師指示 (說明)
滅菌鍋前水泥地翹起	因地震引起地板裂縫翹起	廠商1/16來勘察修復區域	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2022/7/26	待廠商給工務室報價單。
管理資訊平台 112年維護費用	維護112/10~ 113/10月系統穩定	2/7補給室審理中	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2023/1/12	
洗籠機故障	主系統控制出現異常，無法正常清洗	工務室擬購買原廠控制系統	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2023/1/12	



# 實驗動物中心 2月 列管事項

辦理事項	事由	辦理情形	列管指示	列管日期	獸醫師指示 (說明)
紅外線照暖燈	申請豬隻術後保暖 使用設備	2/6補給室採購 組審理中	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2022/12/23	
麻醉氣體軟管	大動物麻醉機管路 破損	2/7教研部唐主 任審理中	<input checked="" type="checkbox"/> 續管 <input type="checkbox"/> 除管	2022/1/6	



# 實驗動物中心 2月 列管事項

辦理事項	事由	辦理情形	列管指示	列管日期	獸醫師指示 (說明)
大動物(豬) 麻醉吹箭	降低工傷，減少豬隻恐慌，更換施打方式	2/7 已通過購買	<input type="checkbox"/> 續管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管	2023/1/12	待驗收
IVIS操作訓練	培訓IVIS操作員	已安排2/15廠商來上訓練課	<input type="checkbox"/> 續管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管	2022/10/12	已公告，目前有10人報名



# 實驗動物中心 2月 列管事項

辦理事項	事由	辦理情形	列管指示	列管日期	獸醫師指示 (說明)
BSC濾網更換	因檢測BSC，需要更換濾網，以免有害物質滲漏或交叉感染	1/6主秘 <b>通過</b> 購買申請， <b>等待</b> 廠商 <b>施作</b> 。	<input type="checkbox"/> 續管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管	2022/12/27	除管
BSC檢測	依據衛生局生物安全指示，每年需要檢測BSC效能	1/18主秘 <b>通過</b> ，後續 <b>等待</b> 廠商 <b>施作</b> 。	<input type="checkbox"/> 續管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管	2022/12/8	除管
麻醉揮發器濃度檢測	依據生物安全要求，需要定期檢測	1/18主秘 <b>通過</b> ，後續 <b>等待</b> 廠商 <b>施作</b> 。	<input type="checkbox"/> 續管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管	2022/12/15	廠商預定 <b>2/8</b> 下午 <b>檢測</b> ； 除管



# 113(2024)年度預算申請情形

申請設備名稱	預算	申請日期	進度狀態	審查處	列管指示
大動物(豬兔)專用麻醉機	70萬	2022-09-02	結案(同意)	工務室	核定
大動物手術室手術燈	35萬	2022-09-02	結案(同意)	工務室	核定
小鼠飼養系統(72籠)	120萬	2022-09-02	結案(同意)	工務室	核定

# 業務報告

## 本月要點：

- 本月共飼養 851 隻實驗動物， 23 位 P. I 使用動物房舍代養，共執行 23 件計畫。
- 本月發表期刊：2 篇。（李佳榮、呂聆音）



# 112年02月份 飼養動物狀況-共位**23P.I**執行**23**件計畫

P. I.	動物中心	吳宗典	呂穎怡	呂聆音	唐逸文	尚村-廠商	方華章	李佳榮	李柏蒼	楊明慧
品系	WKY	SD	B6	B6	Landrace	NSG/Landrace	B6	B6	B6	B6/HBx
數量	10	0	44	0	2	30/0	55	18	46	44/94
P. I.	王愷君	王明仁	盧文憲	蔡宏津	蕭佳吉	鄭珮玟	陳信宏	陳又菁	陳建良	陳照臨
品系	B6	SD	SD	B6	N.E.W	SD	SHR	SD	B6	SD
數量	0	12	0	57	0	0	11	0	44	2
P. I.	陳玉佳	陳理維	陳金順	鄭錦昌						
品系	B6/Bc	B6	B6/Bc	B6						
數量	22/14	219	90/32	5						
總計	豬隻-數量/籠數	2/2	兔隻-數量/籠數	0/0	大鼠-隻數/籠數	35/16	小鼠-隻數/籠數	814/309	動物總隻數	851



# 112年02月份 飼養品系 & 隻數表(計算至1/31止)

2023年統計 + Filter Sort 🔍

Aa 月	# SD	# WKY	# SHR	# B6	# B/C	# NSG	# 其他大鼠	# 其他小鼠	# 兔	# 豬	Σ total
1月	14	10	11	425	46	30	0	313	0	2	851
2月											0
3月											0
4月											0
5月											0
6月											0
7月											0
8月											0
9月									123		0
10月											0
11 <input type="button" value="OPEN"/>											0
12月											0



# 112年2月 設備使用狀況(含空籠數量)

Aa 月	# 洗籠機/次	# 滅菌鍋/次	≡ IVIS hrs./次	# SPF/籠-大鼠	# SPF/籠-小鼠	# 兔/籠	# 暫存區/籠-大鼠	# 暫存區/籠-小鼠	# 豬/籠
112/01	8	21	0	30	78	18	104	94	4
112/02									
112/03									
112/04									
112/05									
112/06									
112/07									
112/08									
112/09									
112/10									
112/11									
112/12									

# 各飼養室PAM報告

- 一. SPF區：無違規事件，不預期死亡：1隻（打架，呂穎怡實驗室）。
- 二. 暫存區：無違規事件，不預期死亡：0隻。
- 三. 大動物區：無違規事件，不預期死亡：0隻。



# SPF區PAM

Aa PI.姓名	原申請品系	原申請隻數	申請繁殖
陳建良	C57BL/6J : TREM-1 -/- C57BL/6J	108	是 (YES)
陳玉佳	BALB/cByJ	35	是 (YES)
王愷君	C57BL/6J MRL-lpr	13	否 (NO)
方華章	C57BL/6J C57BL/6:PKD C57BL/6:TRPM8-/- C57BL/6:PKDxTRPM8-/-	72	是 (YES)
方華章	C57BL/6J Slc5a2Cre Slc34a2f/f Slc5a2CrexSlc34a2f/f	480/3年	是 (YES)
陳理維	C57BL/6J	120	是 (YES)
陳玉佳	C57BL/6J Landrace Balb/c-Wild type	豬 20隻 小鼠135 隻	是 (YES)
楊明慧	C57BL/6J	30	是 (YES)
李柏蒼	C57BL/6J	150/年	是 (YES)
呂穎怡	BALB/c-nu 續留B6—有申請繁殖	116	否 (NO)
方華章	C57BL/6J BALB/cByJ C57BL/6-Tg(Pgk1-EGFP)03Nar1/Nar	36	是 (YES)
尚村生醫	NOD scid gamma	574	是 (YES)
蔡宏津	BALB/cByJ C57BL/6J Wistar	136	是 (YES)
陳金順	C57BL/6J irisin-/- SPAK-/- uPA-/-	48	是 (YES)



# SPF區PAM

Aa PI.姓名	品系1	# 1) 隻數	品系2	# 2) 隻數	首月死亡隻數	# 繁殖隻數...	Σ 總隻數(...)	# 總籠數
陳建良	B6	43			0	0	43	10
陳玉佳	B/c	14			0	4	14	4
王愷君	B6	0			0	0	0	0
方華章	B6	0			0	0	0	0
方華章	B6	55			0	20	55	23
陳理維	B6	204			0	75	204	81
陳玉佳	B6	22			0	9	22	11
楊明慧	HBx	94	B6	44	0	9	138	61
李柏蒼	B6	46			0	0	46	13
呂穎怡	B6	44			1(打架)	續留B6—有申請繁殖 15	44	18
方華章	B6	7			0	0	7	2
尚村生醫	NSG	30			0	8	30	17
蔡宏津	B6	57			0	6	57	15
陳金順	B6	79	B/c	32	0	61	111	31



# 暫存區PAM

Aa PI.姓名	IACUC NO.	原申請品系	代養品系(1)	原申請隻數	# 1) 代養隻數	原申請繁殖隻數	# 代養繁殖隻數...	# 總籠數(含繁殖)	當月死亡隻數
動物中心	2022-A016-院內	WKY SHR B6	WKY	150	10	否 (NO)		6	0
吳宗 <input type="checkbox"/> 打开	2021-2023-A033-院內	SD	SD	60	2	否 (NO)		1	0
李佳榮	2022-2025-A076-科技部	C57BL/6J	B6	240	18	否 (NO)		5	0
王明仁	2022-2023-A009-育英護專	SD	SD	40/2年	12	否 (NO)		6	0
鄭錦昌	IACUC-2301-2512-22028-高雄榮總	SD	B6	75	5	否 (NO)		1	0
陳信宏	2021-2024-A043-科技部	WKY SHR	SHR	90	11	否 (NO)		4	3
陳照臨	IACUC-2301-2312-22086-高雄榮總	SD	SD	84	2	否 (NO)		2	1
陳玉佳	2022-2024-A011-科技部	BL/6J B/c BL/6J-uPA-/- L/6J-SPAK-/- BL/6J-FNDC5-/- B/cByJ-uPA-/- B/cByJ-SPAK-/-	C57 Insin	320	11	是 (YES)		9	2
陳理維	2021-2024-A027-科技部	C57BL/6J	B6	120	13	是 (YES)		8	0
陳金順	2022-2024-A011-科技部	BL/6J B/c BL/6J-uPA-/- L/6J-SPAK-/- BL/6J-FNDC5-/- B/cByJ-uPA-/- B/cByJ-SPAK-/-	B6	320	11	是 (YES)		9	0



# 豬舍&兔子區

Aa PI.姓名	➤ IACUC NO.	🔍 原申請品系	🔍 原申請隻數	🔍 申請繁殖
<a href="#">尚村-廠商</a>	📄 <a href="#">2021-2022-A008-廠商</a>	Landrace	12	否 (NO)
<a href="#">唐逸文</a>	📄 <a href="#">2022-A052-輔導會</a>	Landrace	12	否 (NO)

Aa PI.姓名	⌵ 品系1	# 1) 隻數	# 當月死...	# 籠數	# 繁殖隻數...	Σ 總隻數(...)
<a href="#">尚村-廠商</a>	Landrace	1	0	1		1
<a href="#">唐逸文</a>	Landrace	2	0	2		2



# 討論與提案

項目	現行做法	變更原因	方案	主席裁示
<p>建議從「國家動物中心及樂斯科」購買之老鼠，不須進檢疫室代養。</p>	<p>依本中心檢疫SOP，所有新進老鼠皆進入檢疫室飼養，並接受一星期檢疫後，才可進入其他飼養房飼養。</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.根據農委會101年評鑑委員建議:由國家動物中心或樂斯科新進之老鼠可直接進入SPF飼養房飼養，不必飼養在檢疫室，因為該二場所提供SPF等級潔淨度高之老鼠，並已通過健康監測，故不宜飼養在潔淨度差之檢疫室內。</li><li>2.另，檢疫室沒有小鼠專用IVC飼養架，若公母同一時間代養，會致公鼠感受到母鼠在旁而躁動不安。</li><li>3.鑒於上期(2022下半年環境鑑測)抽查檢疫室做環境監測，發現有細菌汙染，但因幾乎每星期皆有老鼠進此室代養，故無機會消毒該室，為避免新進老鼠受汙染，故擬此建議。</li></ol>	<p><input type="checkbox"/>同意由「國家動物中心及樂斯科」購買之老鼠不須進檢疫室代養，可直接在各飼養房進行檢疫觀察一星期；但由非國動及樂斯科進的老鼠，仍需先進檢疫室檢疫一星期後，才可進入其他飼養房(例如SPF房)代養。</p> <p><input type="checkbox"/>維持現狀(所有新進老鼠皆須進檢疫室代養)</p>	



# 討論與提案

項目	數量	經費	變更原因	方案	主席裁示
<p>1. 兔子房空調改善費用—(原為111年評鑑缺失項目，因回覆評鑑委員該項目已列入預算，故委員無將此缺失列入)。</p> <p>2. 購買遷移後微創手術室教學電視螢幕固定所需之電視架。</p>	1式	\$563,637	<p>1. <u>使用最佳空間比例原則</u>:原微創手術室(約3坪)平均一年4次(教學訓練用，不含其他實驗室借用)使用該室，比兔子房(約10坪)使用率(每年1-2次，飼養期約2-3個月)高，故<b>更換彼此空間以達最佳使用空間比例</b>。</p> <p>2. <u>節省改善經費</u>:原兔舍(約10坪)空調改善原預估經費<b>995,629元</b>，<b>變更</b>遷移至微創手術室後(約3坪)空調預估費用為<b>563,637元</b>；變更後，<b>兔舍空間合宜</b>(不會太小)且可節省約一半購置空調設備之經費，亦可節省電費。</p> <p>3. <u>兔進飼養房動線更合法規</u>—變更後有Buffer區了。</p> <p style="text-align: right;"><small>兔舍報價單</small></p>	<input type="checkbox"/> 同意變更空間  <input type="checkbox"/> 維持原狀	
	1架	\$8,500	<p>微創手術室教學使用之電視(原壁掛式)，拆卸移至變更空間後，將改用可移動式電視架固定電視螢幕。</p> <p style="text-align: right;"> <small>微創安裝報價單</small></p>		

項目	需求	現行做法	職等/薪資	變更原因	方案
外聘假日 臨時工--巡 房及清潔 飼養房	1人	由動物房工作人員(外包派駐人員， <b>非正式職員</b> )3名輪值，每人每月(例假日)最少輪值3次，假日輪值者， <b>無加班費</b> ，擇以周中日補休。	外包派駐人員/29,000元(2名)  外包派駐人員/34,000元(1名，領有滅菌鍋證照)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>員工反應違反勞基法第39條</u>:第三十六條所定之例假、休息日、第三十七條所定之休假及第三十八條所定之<b>特別休假</b>，<b>工資應由雇主照給</b>。雇主經徵得勞工同意於<b>休假日工作者</b>，<b>工資應加倍發給</b>。</li> <li>2. <u>依上述</u>，中心工作人員假日輪值未依勞基法規定辦理給付加班費，僅以周中補休方式進行。</li> <li>3. 本中心工作人員與其他教學醫院動物飼養員比較之下，無論是職等、人數抑或薪資皆較差，但工作性質及量相等。(參閱下比較表)</li> <li>4. 為避免已培育具專業素質之動物飼養員離職，擬外聘假日臨時工巡房，以符動物照護指引-假日需有人員巡視動物狀況；並可符合勞基法。</li> </ol>	<input type="checkbox"/> 同意聘請假日臨時工，薪資由代養費支出。  <input type="checkbox"/> 維持原狀



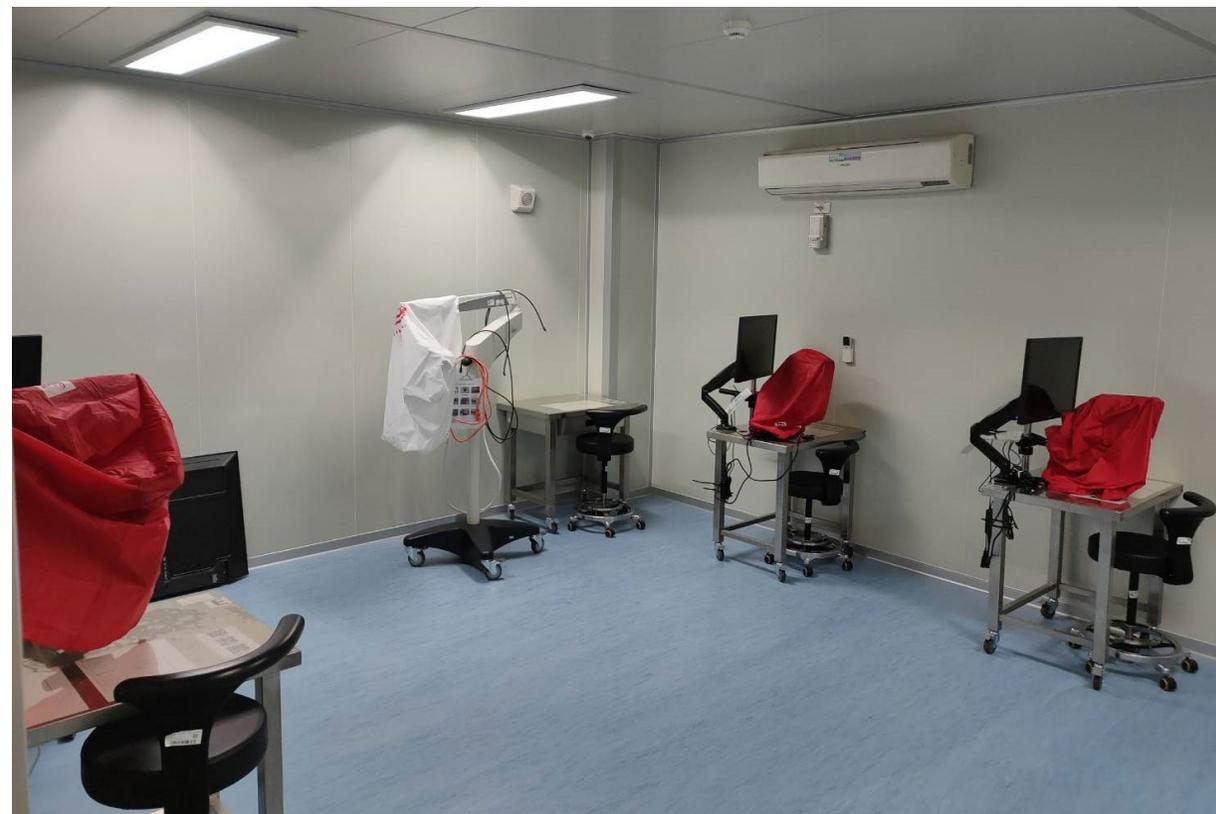
其他教學醫院作法	輪值人數	現行做法	工作人員薪資
北榮	9人	由動物房工作人員(正職專任研究助理)輪值，每人每月(例假日)最少輪值0.8次，假日輪值者，擇以周中日補休。	依科技部助理薪資起(33,800)
中榮	4人	由動物房工作人員(編制內正職員工)輪值，每人每月(例假日)最少輪值2次，假日輪值者，擇以周中日補休； <b>外包派駐人員不輪值</b> 。	依科技部助理薪資起(33,800)
高長庚	14人以上	由動物房工作人員(約聘人員)輪值，每人每月(例假日)最少輪值0.5次，假日輪值者，擇以周中日補休。	35,000起



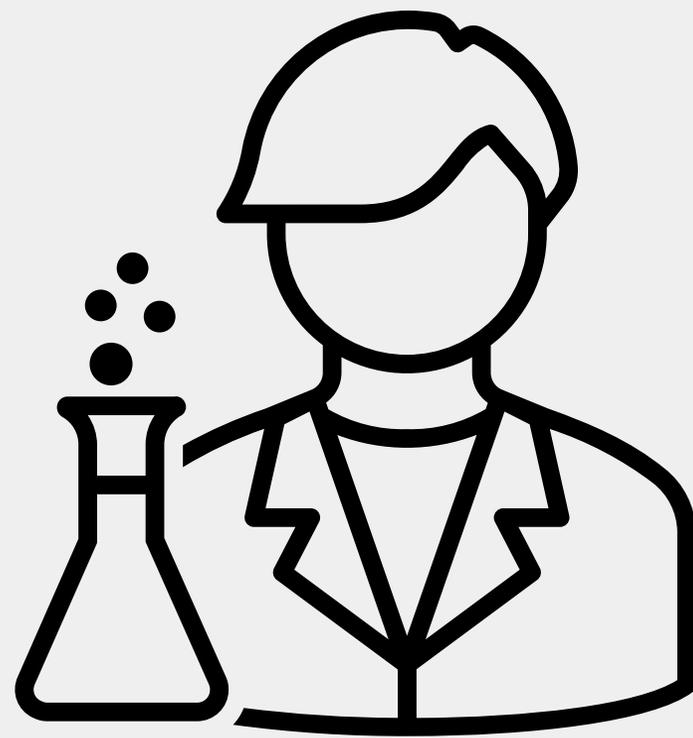
# 兔舍變更至微創手術室情形



# 新設微創手術室



# 臨時動議



# 主席裁示

散會