

長庚大學動物照護委員會 107 年第六次會議紀錄

一、時間：107 年 10 月 24 日星期三 12:00

二、地點：第一醫學大樓八樓生醫所會議室

三、主席：陳景宗老師

委員：歐陽品老師，郭敏玲老師，曾慶平老師(請假)，鄭邑荃老師(請假)，馬蘊華老師，梅雅俊老師，張國友老師，王蓮成老師，黃國正老師，沈家瑞老師，張中明老師(請假)，陳懋華牧師，武玟媛專員，胡智偉專員。

紀錄：胡智偉

列席：古芝萍獸醫師

四、報告事項：

(1) 介紹新委員沈家瑞老師以及動物中心新進獸醫師古芝萍小姐。

(2) 前次會議決議執行狀況

1. 本校人員於外部設施進行動物實驗管制措施討論。

i. 本校人員於外部設施進行實驗需進行申報備查。

ii. 填寫動物實驗申請並附上該單位之動物實驗申請同意書以及申請表。

2. 動物實驗訓練認證方式，目前規劃方式如下。

i. 定期開課(初級實驗動物技術)

ii. 邀請專業動物實驗人員進行演講

iii. 專業領域手術由實驗室進行小型訓練課程，由首席獸醫師或動物中心人員參與(將於討論事項中討論)

iv. 其他實驗課程請出示證明由首席獸醫師認可。

3. B1 動物房多次進出區已開放申請夜間(24hr)進入，經訓練後可獲得權限。

(3) 實驗動物中心現有狀況

1. SPF 區 (1F)已開放動物房

| 動物房編號   | 飼養籠數 | 可飼養籠數 | 備註             |
|---------|------|-------|----------------|
| 1       | 248  | 330   | 大學使用者          |
| 2       | 324  | 378   | 大學使用者          |
| 3       | 257  | 330   | 大學使用者          |
| 4       | 321  | 330   | 大學使用者          |
| 5       | 364  | 441   | 醫院游正博老師        |
| 7       | 214  | 275   | 醫院及大學使用者       |
| 8       | 3    | 189   | 動物中心使用         |
| 6       | 0    | 0     | Procedure room |
| cubicle | 19   | 55    | 1 mouse IVC    |
| Total   | 1750 | 2328  |                |

2. 一般區

| 動物種類 | 飼養量 | 多次進出/<br>飼養容量 | 單次進出<br>+ABSL2 /<br>飼養容量 | 備註 |
|------|-----|---------------|--------------------------|----|
| RAT  | 229 | 121/210       | 108/210                  |    |

|        |      |         |         |                          |
|--------|------|---------|---------|--------------------------|
| MICE   | 1087 | 446/720 | 641/776 | CC 區 M02, M03            |
| RABBIT | 26   | 28      |         | 已新增新兔籠 18 籠，將依動物體型管制飼養量。 |

(4) 動物實驗線上申請系統新增代養申請後續報告。

1. 9/3/2018 線上代養系統開放
2. 已將過去一年之動物代養紀錄匯入系統(9 月 2017 起)
3. 動物隻數之使用將累計於該申請表中。

(5) 動物實驗申請表審查進度報告 (紙本申請至 10/23/2018)

1. 已將紙本申請仍在執行期限以及執行中(近一年有使用動物)之申請案匯入系統中。以利線上代養系統運作。
2. 已結案案件 475 件
3. 發出審查意見待回覆 29 件 (專業審查)
4. 形式審查中 34 件
5. 總計 583 件

(6) ABSL2 動物房開放事項報告

1. ABSL2 動物房

i. 現況報告

A01 由病毒中心使用，A02 為小鼠使用病毒，A03 用途為小鼠使用細菌。  
10/9-10/28 二次施工。

ii. 擬開放時程

10/29 重新開放，三間動物房均開放。

(7) 農委會專家學者 7/31 上午蒞校查核後續報告

1. 查核報告

- i. 請落實單一計畫之計畫審核後之監督。
- ii. 多個籠內小鼠隻數與籠卡標示數量不符。
- iii. 動物房洗手台及垃圾桶建議用踩式開關。
- iv. 兔房墊料開封後應放入塑膠桶內上蓋未開封墊料應離地儲藏。
- v. 更衣室設置更衣 SOP 照片程序黏貼衣牆壁上以供參考。
- vi. 霧面的 cage 建議淘汰。
- vii. 繁殖動物建議使用繁殖紀錄卡。

2. 缺失改善

- i. 擬挑選單一計畫進行長期追蹤(主要是兔子)。
- ii. 多個籠內小鼠隻數與籠卡標示數量不符(已改善並加強現場人員確認)。
- iii. 動物房洗手台及垃圾桶建議用踩式開關。(進行新增購買)
- iv. 兔房墊料開封後應放入塑膠桶內上蓋未開封墊料應離地儲藏。(已改善)
- v. 更衣室設置更衣 SOP 照片程序黏貼衣牆壁上以供參考。(新增多處 SOP 照片著裝程序)
- vi. 霧面的 cage 建議淘汰。(已加強淘汰)
- vii. 繁殖動物建議使用繁殖紀錄卡。(加強宣導使用正確卡牌)

## 五、討論事項

(1) 動物中心收費標準討論(動物中心上次提出，因時間不足，本次再討論)。

說明：擬調整收費如下，請討論。

|       | 動物<br>品系         | 進出耗材  |            | 代養費       |                             | 產學合作案    |
|-------|------------------|-------|------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                  | 原收費   | 擬收費        | 原收費       | 擬收費                         | 擬收費      |
| SPF 區 | 小鼠               | 8 元/次 | 10 元/<br>次 | 8 元/籠/天   | 10 元/籠/天                    | 30 元/籠/天 |
| 一般區   | 小鼠               | --    | 6 元/次      | 5.5 元/籠/天 | 6 元/籠/天                     | 18 元/籠/天 |
|       | 大鼠               | --    | 6 元/次      | 7.5 元/籠/天 | 8 元/籠/天                     | 18 元/籠/天 |
|       | 兔子               | --    | 6 元/次      | 15 元/隻/天  | 16 元/籠/天                    | 48 元/籠/天 |
|       | 特殊<br>模式<br>(小鼠) | --    | 6 元/次      | 5.5 元/籠/天 | 12 元/籠/天                    | 36 元/籠/天 |
|       | 特殊<br>模式<br>(大鼠) | --    | 6 元/次      | 7.5 元/籠/天 | 16 元/籠/天                    | 48 元/籠/天 |
| ABSL2 | 小鼠               | --    | 8 元/次      | --        | 6 元/籠/天<br>(鼠盒內襯由使用者自<br>購) | 18 元/籠/天 |

決議：依此價格收費，先行公告請實驗室主持人預做準備。

(2) 動物中心違規罰則(動物中心)

說明：現行罰則為“個人違規一次記點一點，一年內累計三點個人停權。實驗室一年內違規達 6 點該實驗室停權”。擬修正為“個人違規一次記點一點，一年(1/1-12/31)內累計三點個人停權。實驗室一年(1/1-12/31)內違規達 6 點該實驗室停權，SPF 區及一般區同時適用”，請討論。

決議：擬先施行若有特殊狀況再提出討論。

(3) 專業領域動物實驗手術認可

說明：因 AAALAC 認證規範以及農委會於 2018 公布之新版實驗動物使用指引中提到所有的動物實驗執行者都必須經過首席獸醫師認證。特殊領域動物實驗手術認可，擬由各實驗室舉辦小型研討會，首席獸醫師或動物中心派員參加評估，請討論。

決議：由各實驗室自行舉辦操作示範，由獸醫師評估動物福祉，無菌手術操作以及術後照護。

(4) 黃國正老師申請外圍動物行為實驗室(第一醫學大樓五樓 B 區)

說明：請黃老師簡介外圍動物房規劃。包含兩間暫存動物房以及六間動物行為實驗室。動物房區具有空調箱供應換氣，實驗室區則以分離式冷氣作為空調控制。排氣部分為實驗室及動物房分開，必要時實驗室可支援動物房區排氣。(如附件)

決議：請黃老師規劃各項 SOP，待外圍動物房完工後，再由委員訪視。

## 六、臨時動議

(1) 動物實驗申請案撤案機制(郭敏玲老師)

說明：有部分申請者送出申請但不回覆審查意見，建議此類案件是否設定一段時間後將之撤案。

決議：維持現狀先行保留，若資料量過大再行研討機制。

## (2) 審查流程時間(郭敏玲老師)

說明：審查案件之時效，原先為三個星期審查完畢，但部分案件為申請者未回覆意見而導致審查時間延長，不符合先前共識。建議修改為第一次審查於申請後三個月內發出。

決議：將於 12 月初先舉辦填表說明會，並將審查現行說明文字改為"第一次審查於申請後兩個月內發出"。

七、 下次預定會議時間：12/20/2018