109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  31-00實驗動物飼養管理**綱要** | |
| 撰寫人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：實驗動物飼養管理(綱要) pccu-iacuc編號SOP31-00

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

1. 目的：
2. 提供動物一個潔淨、舒適、人道的飼養環境
3. 避免動物遭受非實驗因素之感染或污染
4. 對研究人員提供健康的動物，並以完整的動物照料程序支持科學研究。
5. 適用範圍：

實驗動物設施內工作之動物飼養人員。

1. 程序：

下列作業項目為【動物科學應用機構查核表】所列舉的飼養工作重點，依據下列項目，並綜合各單位的設備、經費及研究需求，訂定符合各單位的標準操作程序。

1. 動物依品種或來源或實驗訂定適當的區隔
2. 動物飼養區域與辦公室及人員休息進食區訂定適當的區隔
3. 動物飼養密度或籠舍大小應訂定適當的標準
4. 蟲害防治應訂定適當的執行程序
5. 飼養環境的溫度控制程序
6. 飼養環境的濕度控制
7. 飼養環境的通風控制
8. 飼養環境的照明控制

109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  31-00實驗動物飼養管理**綱要** | |
| 撰寫人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.2/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：實驗動物飼養管理(綱要) pccu-iacuc編號SOP31-00

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

1. 飼養環境的噪音控制
2. 飼養環境的清潔衛生
3. 進行特殊實驗(放射性或感染性實驗等)的動物及場所管理
4. 動物飼料的供給或更換
5. 動物飲用水的供給或更換
6. 動物墊料的供給或更換
7. 動物排洩物或廢棄物清理
8. 動物屍體處理
9. 週末及例假日照料動物
10. 進行動物的識別
11. 動物資料的紀錄及檔案管理
12. 繁殖生產的遺傳紀錄或監測
13. 各種不同品種動物的活動力或習性等評估
14. 附錄：

OOOO紀錄表 (SOP表格編號OOOO-01)

XXXX紀錄表 (SOP表格編號XXXX-02)

1. 參考資料：

實驗動物管理與使用指南，107年版，中華實驗動物學會出版，民國107年6月。

109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  31-01實驗動物飼養管理**規範** | |
| 撰寫人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：實驗動物飼養管理規範(範例) pccu-iacuc編號SOP31-01

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

**一、**目的：

1. 提供動物一個潔淨、舒適、人道的飼養環境
2. 避免動物遭受非實驗因素之感染或污染
3. 對研究人員提供健康的動物，並以完整的動物照料程序支持科學研究。

**二、**適用範圍：

實驗動物設施內工作之動物飼養人員。

**三**、程序：

1. **動物依品種或來源或實驗訂定適當的區隔**

1. 不同品種的動物分別飼養於不同的房間。若因空間不許可，則準備適當的設備或區隔方式，予以有效的區隔。

2. 接收或購進新動物時，先隔離檢疫二周，檢疫通過後再移入飼養房。若因空間不許可則準備適當的設備或區隔方式，予以有效的區隔。

3. 保存新進動物的資料，包括來源、接收日、品種、品系、性別、數量、出生日等。

4. 不同實驗性質的動物分別飼養於不同的房間，例如感染性實驗與一般性實驗。

1. **動物飼養區域與辦公室及人員休息進食區訂定適當的區隔**
   1. 動物房需管制進出，非工作或實驗人員不得擅自進入。
   2. 進入動物房，人員須穿著隔離衣物，離開時將隔離衣物脫下。
   3. 凡進入動物房的人員，應簽名於紀錄表，並登錄進出的時間。
   4. 動物房中禁止進食、抽煙、飲水、使用化妝品。
   5. 進入人員休息室時，人員應脫下手套、口罩等個人防護用具，清洗雙手後進入。
2. **動物飼養密度或籠舍大小應訂定適當的標準**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表一 嚙齒類動物之建議飼養空間   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 動物 | 體重(公克) | 地板面積/動物(平方公分) | 高度(公分a) | | 小鼠 | <10 | 38.71 | 12.70 | | 10-15 | 51.62 | 12.70 | | 16-25 | 77.42 | 12.70 | | >25(b) | 96.78 | 12.70 | | 大鼠 | <100 | 109.68 | 17.78 | | 100-200 | 148.40 | 17.78 | | 201-300 | 187.11 | 17.78 | | 301-400 | 258.08 | 17.78 | | 401-500 | 387.12 | 17.78 | | >500(b) | 451.64 | 17.78 | | 倉鼠 | <60 | 64.52 | 15.24 | | 61-80 | 83.88 | 15.24 | | 81-100 | 103.23 | 15.24 | | >100(b) | 122.59 | 15.24 | | 天竺鼠 | ≦350 | 387.12 | 17.78 | | >350(b) | ≧651.65 | 17.78 | | 註：  a. 自籠底至籠頂  b. 高度較大的動物其空間需求會增加 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表二 兔、貓、靈長類及鳥類之建議飼養空間   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 動物 | 體重(公斤) | 地板面積/動物(平方公尺) | 高度(公分a) | | 兔 | <2 | 0.14 | 35.56 | | 2-4 | 0.28 | 35.56 | | 4.1-5.4 | 0.37 | 35.56 | | >5.4(b) | ≧0.46 | 35.56 | | 貓 |  |  |  | | ≦4 | 0.28 | 60.96 | | >4(b) | ≧0.37 | 60.96 | | 狗(c) |  |  |  | | <15 | 0.74 | － | | 16-30 | 1.12 | － | | >30(b) | ≧2.23 | － | | 猿猴(d,e) (包括狒狒) | ≦1 | 0.15 | 50.80 | | 1.1-3 | 0.28 | 76.20 | | 3.1-10 | 0.40 | 76.20 | | 10.1-15 | 0.56 | 81.28 | | 15.1-25 | 0.74 | 91.44 | | 25.1-30 | 0.90 | 116.84 | | >30(b) | 1.35 | 116.84 | | 無尾猿(黑猩猩)(e) | ≦20 | 0.90 | 139.7 | | 21-35 | 1.35 | 152.4 | | >35 | 2.25(f) | 213.4 | | 鴿(g) | － | 0.074 | － | | 鵪鶉(g) | － | 0.023 | － | | 雞(g) | <0.25 | 0.023 | － | | 0.25-0.5 | 0.046 | － | | 0.51-1.5 | 0.093 | － | | 註：   1. 自籠底至籠頂高度。 2. 較大的動物其空間需求會增加。 3. 狗的空間需求需依其體型及品種來做調整。籠子的高度需足以使狗隻站立，其最少地板面積(平方英呎)可由狗的身長(由鼻頭至尾根部之長度)(英吋)加6英吋和的平方，再除以144計算出來。 4. 猴類包括Callitrichidae、Cebidae、Cercopithecidae、Papio，狒狒需要高度比一般猴類為高。 5. 有些品系的猴類，如Brachyteles、Hylobates、Sympha、Langus、Pongo、Pan，籠子的高度需高到足以使他們伸展手臂吊在天花板搖擺且足不碰地，天花板的設計需加強攀緣前進動作。 6. 無尾猿體重超過50公斤者，最好飼養於磚石、水泥、鐵絲嵌皮的建築物內。 7. 籠高需足以讓動物站立。 | | | | |

1. **蟲害防治應訂定適當的執行程序**

1. 飼料儲藏室和垃圾間周邊放置捕鼠籠、蟑螂餌或蟑螂屋，並每月更新。

2. 設施進出口安裝補蚊燈。

1. 動物房內外的蟲害防制，無論自行進行或委外處理，皆須保留相關紀錄及所使用除蟲劑的資料以備查。
2. **飼養環境的溫度、濕度、通風、照明、噪音控制**

表三 實驗動物飼養的適當溫度範圍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 動 物 | 溫　度（℃） | 溼度（％） |
| 小鼠、大鼠、沙鼠、倉鼠、天竺鼠 | 18-26 | 30-70 |
| 兔 | 16-22 | 30-70 |
| 貓、狗、靈長類 | 18-29 | 30-70 |
| 農場動物、禽類 | 16-27 | 30-70 |

* 1. 每日檢查飼養動物的房間的溫度和溼度是否在適宜範圍內，空調的送風和排風是否正常。若發現異常則通知修繕人員前來修正。
  2. 每日檢查燈具的量度是否在適宜範圍內，是否按規定時間開啟與關閉，若使用定時器設定時間，須注意時間設定是否正常（12小時光亮/12小時黑暗）。若發現異常則通知修繕人員前來修正。
  3. 定期測量動物飼養房噪音值。若發現異常則評估噪音來源並修正。

1. **飼養環境的清潔衛生**
   1. 整理及清潔動物飼養室、準備室及走廊的地板和門扇、擦拭飼育架台車等，每週至少二次。
   2. 整理及清潔動物飼養室的牆壁、天花板和燈具等，每月至少一次。
   3. 更換或清理動物飼養籠污穢的墊料，每週至少二次。
   4. 更換吊籠或籠架台車等，每月至少一次。
   5. 清潔工作中使用的所有清潔劑、消毒劑或化學藥劑，須遵守使用方法，最後以清水洗淨，並保留該物品的資料及購買紀錄備查。
2. **進行特殊實驗(放射性或感染性實驗等)的動物及場所管理**
   1. 動物房中從事危險性實驗或工作時，對於相關人員須提供適合且足夠的教育及訓練。
   2. 使用危險物質前，須事先做危險性評估，並採取適當的防範措施。若有必要，應安排人員接受健康檢查或預防之醫療 (如接種疫苗)。
   3. 依據不同危險等級的需要，動物設施須提供適合且足夠的防護衣物，如隔離衣、褲、口罩、手套、頭套、安全眼鏡、鞋子、鞋套等，以及清潔衛生設備。
   4. 動物房中若有任何危險物品 (如化學性或生物性毒物及放射性物質)時，皆須加以清楚標示。
   5. 所有進行特殊實驗的動物，應依據實驗性質另訂人員、物品和動物進出規定，並由相關委員會審核通過後執行。
3. **動物飼料、飲用水、墊料的供給或更換**
   1. 每日檢查是否每個動物籠都有足夠的飼料和飲水，除非實驗的特殊限制，不足時應適量添加。水瓶的更換頻率：小鼠為每週至少1次，大鼠和倉鼠為每週至少2次，天竺鼠和兔子為每週至少3次，其他大型實驗動物為每日1-2次。
   2. 使用自動給水裝置時，每日檢查飲水頭是否有漏水或堵塞情形。
   3. 每日檢查動物籠舍或墊料是否污髒，需要時加以清理或更換。動物墊料(糞盤)更換頻率：每週至少2次。
4. **動物排洩物或廢棄物清理**
   1. 動物房產生的無害性廢棄墊料應收集在加蓋可密封的垃圾桶內，由清運車送往掩埋場所衛生掩埋。
   2. 感染性廢棄墊料應經蒸氣高壓滅菌送出後，即可依無害性廢棄墊料以上述方式處理。
   3. 動物房產生的其他廢棄物，如手套、針筒等，則依據相關法規分類後聯絡合法廠商予以搬運及焚化處理。
5. **動物屍體處理**
   1. 經解剖檢查或自然死亡的動物屍體，得暫存在-20℃以下冷凍櫃內至一定數量，再聯絡合法廠商予以搬運及焚化處理。
   2. 放置動物屍體時，應記錄相關資料 (如時間、動物品種、數量及使用人等) 於動物屍體紀錄表中。
   3. 感染性動物屍體經高溫高壓滅菌後，可依無害性動物屍體以上述方式焚化處理。

**（十一）週末及例假日照料動物**

1. 動物房如有飼養動物，週末例假日應安排值班人員前來照顧。若人力實在不許可，或颱風等特殊情況，應於假日前做好準備工作，確保假日期間能滿足動物的基本需求。

2. 值班人員檢查房間及動物的情形至少一次，並將檢查結果寫於紀錄表。

**（十二）進行動物的識別**

1. 動物到達第一天，須加以辨識。

2. 所有動物分龍放置，每籠皆須製作標示卡片，記載籠內動物的資料，包括動物品種、品系、來源(或供應商)、性別、數量、出生日期、接收日期及實驗人員姓名、飼養需求或實驗摘要等。

3. 齧齒類辨識法，可用苦味酸染黃毛髮、剪耳洞、尾巴記號。

4. 大型動物，可用耳朵內側刺青記號。

**（十三）動物資料的紀錄及檔案管理**

動物設施內使用的所有實驗動物的資料、健康監測、檢疫資料、環境監測、疾病診治、死亡紀錄等，皆須完整保存至少5年。

**（十四）繁殖生產的遺傳紀錄或監測**

1. 重要繁殖動物的遺傳監測，定期委託國家動物中心執行。

2. 所有資料皆須完整保存至少5年。

**（十五）各種不同品種動物的活動力或習性等評估**

1. 每日進行動物的數目清點，是否有逃脫動物，並記錄於動物進出紀錄表上。

2. 每日檢查動物的糞便和尿液是否正常、動物的外觀和行為是否正常。如發現有瀕死或已出現嚴重臨床症狀的動物，或懷疑動物有人為或實驗因素所導致之不正常的情形，皆應通知相關人員或獸醫師，必要時可將動物先加以隔離，或採取緊急處置措施。

3. 如發現死亡動物時，應將動物屍體移出籠外，並儘速通知相關人員或獸醫師，不可任意丟棄。

四、附錄：

（一）動物房每日例行工作紀錄表(pccu-iacuc編號SOP31-01a)

（二）生病動物或死亡紀錄表(pccu-iacuc編號SOP31-01b)

（三）動物健康觀察紀錄表(pccu-iacuc編號SOP31-01c)

（四）動物臨床症狀記錄表(pccu-iacuc編號SOP31-01d)

（五）獸醫師巡房報告(pccu-iacuc編號SOP31-01e)

五、參考資料：

實驗動物管理與使用指南，107年版，中華實驗動物學會出版，民國107年6月。

參照：動物房設施標準操作程序：**動物房每日例行工作紀錄表**(範例) pccu-iacuc編號SOP22-01a

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

**動物房每日例行工作紀錄表 年 月 房舍號碼： 負責人：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 例 行 項 目 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 溫 度 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 濕 度 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 動 物觀 察 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 異常.死亡動物 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分娩動物 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換PC盒 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換鐵蓋 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換過濾蓋 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 消毒籠架 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L.F.消毒 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平台推車 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 無菌推車 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地面 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水槽 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 門扇 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 調定時器 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 清點動物隻數 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 房內備品補充 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 牆壁天花燈具出風口 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊牆壁天花燈具出風口 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊門扇 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 消毒藥水 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換IVC/NuAire預濾片 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 更換L.F.預濾片 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 例 行 項 目 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 溫 度 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 濕 度 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 動 物觀 察 | 上午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 異常.死亡動物 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分娩動物 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換PC盒 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換鐵蓋 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換過濾蓋 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 消毒籠架 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L.F.消毒 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平台推車 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 無菌推車 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地面 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水槽 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 門扇 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 調定時器 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 清點動物隻數 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 房內備品補充 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 牆壁天花燈具出風口 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊牆壁天花燈具出風口 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊門扇 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 消毒藥水 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換IVC/NuAire預濾片 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 更換L.F.預濾片 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

參照：動物房設施標準操作程序：生病動物或死亡動物記錄表(範例) pccu-iacuc編號SOP22-01b

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 房號 | 負責人 | 動物品系.生日.性別.數量 | 動物異常狀況(生病/死亡) | 科系所 | 電話 | 計畫主持人 | 使用者 | 獸醫師處理 / 通知人員 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**生病動物或死亡動物紀錄表**

參照：動物房設施標準操作程序：動物健康觀察記錄表(範例) pccu-iacuc編號SOP22-01c

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 房號 | 負責人 | 動物品系.生日.性別.數量 | 動物健康觀察記錄 | 科系所 | 電話 | 計畫主持人 | 使用者 | 獸醫師處理 / 通知人員 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**動物健康觀察紀錄表**

109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  22-01d動物臨床症狀記錄表 | |
| 撰寫人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/1 |

參照：動物房設施標準操作程序：動物臨床症狀記錄表(範例) pccu-iacuc編號SOP22-01d

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新 | 原 | 臨床症狀 | 品系 | 發現 | 備註 |
| 1 | 8 | 死亡 |  |  |  |
| 2 | 17 | 尾畸形 |  |  |  |
| 3 | 18 | 尾壞死 |  |  |  |
| 4 | 3 | 外傷 |  |  |  |
| 5 | 14 | 下痢 |  |  |  |
| 6 | 5 | 眼鼻口分泌物 |  |  |  |
| 7 | 13 | 結膜炎/角膜炎 |  |  |  |
| 8 | 12 | 紅眼症 |  |  |  |
| 9 | 2 | 脫毛 |  |  |  |
| 10 | 15 | 花斑毛色 |  |  |  |
| 11 | 4 | 皮膚潰瘍 |  |  |  |
| 12 | 1 | 皮下腫大 |  |  |  |
| 13 | 9 | 抽搐 |  |  |  |
| 14 | 10 | 打圈 |  |  |  |
| 15 | 7 | 齒咬合不正 |  |  |  |
| 16 | 16 | 直腸脫出 |  |  |  |
| 17 | 6 | 消瘦 |  |  |  |
| 18 | 11 | 子宮脫出 |  |  |  |

109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  22-01e獸醫師巡房報告 | |
| 撰寫人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/1 |

參照：動物房設施標準操作程序：獸醫師巡房報告(範例) pccu-iacuc編號SOP22-01e

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

巡視日期： 年 月 日

巡視區域：

巡視項目：

1. 動物臨床症狀、動物衛生、個人衛生、飼養管理(工作紀錄表、飼養紀錄卡、飼料、墊料、水瓶、飼育盒、籠架、清潔用具、其他用品….等)、手術及術後管理、麻醉劑之使用、安樂死。

2. 環境管理（溫濕度、空調、濾網、光照、噪音、門板、地面、污物或使用過器具….等）、工作區清潔。

3. 化學/消毒藥劑、高壓滅菌鍋、其他危險物品之管制…..等。

4. SOP規範執行狀況。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作區域 | 事 件 | 建 議 | 負責人 | 備註 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

獸醫師：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

‘