**動物中心**人員**內部教育訓練 附件一 2018-08-09 更新編排2020-0604**

實驗動物IACUC 委員會

1. IACUC 委員可3人以上 (無上限)
2. 一定須包括獸醫師及及外部委員(優先非執行動物實驗之人員且不具獸醫師資格)
3. 設執行秘書一人(合格證書三年，12小時教育訓練得延長三年)
4. 跨機構執行審理---單位內有動物執行實驗才需有IACUC
   1. 雙方單位必簽條文
5. IACUC 委員任務
   1. 審核動物實驗
   2. 提供動物實驗之意見
   3. 管理標準作業程序(SOP)
   4. 飼養設施的改善意見的提供
   5. 監督(PAM)實驗動物之取得、試驗、管理及是否確實依照審核執行
      1. 每一天有多少動物取得之管制 (何時進來、多少數量?)
      2. 鏈結飼養管理
      3. 年度監督報告(三月底以前)
      4. 每半年實施內部查核一次(記錄保存六年)
   6. 照護指引---**年底以後會陸續有教育訓練**
      1. 規範人員：動物中心成員、IACUC委員、獸醫師、PI
      2. 外部委員—影響動物生理的程度評估之專業人士來協助SOP的建立
      3. 執行人員：PI (負責寫 protocol)、……
      4. 違反規定被要求改善但無限期改善—**單位之科技部預算不得申請**
6. **建立表單/內部宣導**
7. 審查委員不要經常換
8. 動物中心需須提供委員教育訓練(動物中心內部訓練)
9. **Post Approval-Monitoring (PAM) 計畫核定後監督**
   1. 每位委員及動物中心成員均有責任，須了解PI每日做甚麼。
   2. 沒有通過訓練者不得參與計畫!
   3. 動物中心獸醫師(三年內要有120小時的教育訓練)、IACUC委員須對多年期計畫有後續追蹤監督
   4. 吹哨者

動物防災飼養健康整體照護：

1. 建立 animal care program
   1. 機構政策
   2. SOP
      1. 空間管理
      2. 人員管理
   3. Guideline
   4. 表單

動物緊急照護：緊急設施供電

1. 每間房間之動物密度---空調系統/換氣率
2. 定期清理環境之必要性(但仍需考量動物中心人力、物力)
   1. 排水管存水彎/排水孔鐵網密封
   2. 外部委員必看**門縫**

動物緊急照護：檢疫防疫

1. 每隻動物都要有表單
2. 建議檢疫策略(政策)---
   1. 第一年先熟悉動物來源、程序
   2. 建立政策---外部查核會協助政策之建立是否合宜
   3. 制定規範以禁止那些疾病之動物不得進入
   4. 人畜共通疾病禁止
   5. 獸醫師存在之必要性
      1. 每日觀察
3. 環境維護保全---人員出入之影響～門禁
   1. 人畜共通疾病
   2. 腸道菌相
   3. 門禁管制

🡪環境衛生與實驗之相關性及重要性

動物飼養照護：例行施作

1. 飼料內毒物分析---需飼料廠數據資料備查，不給拒買。防黴？通氣？
2. 每日巡房---光照週期/溫度不要變異太大(16-28, +1oC)/籠放籠架位置/氣體/飼料、水量之合理性
3. 個別飼養---環境豐富化
   1. 如何豐富化
   2. 材質評估
   3. 投放物品之合理性

動物健康照護：實驗施作～診療處置獸醫處置方案！

1. 動物不得飼養於實驗室(除非IACUC核准)---IACUC委員要能判斷飼養於中心外之合理性。飼養場所運輸前往實驗場所相關施作方式？
2. 非醫藥級物質之使用
   1. 管餵器材等
3. 疼痛管理
   1. **B、C、D、E標準**
4. 動物之再利用
   1. 確認不影響再利用相關限定實驗
   2. 獸醫師評估核可
5. 動物照護方面，各主持人須有每日巡房檢查表，每日紀錄各籠狀況，動物中心獸醫師需定期/不定期巡房抽檢動物籠及檢查表。
   1. 實驗室人員是否每天來? 審查計畫書時要提出疑慮?
   2. 操作人員是否有簽名
   3. 主管每周是否有覆核

動物人道犧牲施作：務必符合指引建議方式？