**動物科學應用機構內部查核表**

**機構名稱：國立中山大學**

使用實驗動物之實驗室：

動物房地點：

動物類型：□陸生動物 □水生或兩棲類動物 查核日期:

查核依據：動物保護法、實驗動物照護及使用委員會(或小組)設置及管理辦法、動物科學應用機構監督及管理執行要點。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **軟體查核** | | | | |
| 一、機構的政策與職責**〔共20分〕** | | | | |
| **(一)人員之資格與訓練（10分）** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 獸醫師及執行秘書，每3年至少取得1次中央主管機關指定之動物實驗管理訓練十二小時以上及合格證書。 |  |  |  |
| 2 | 督促各系、所有使用實驗動物之實驗室，該實驗室中成員應至少一人取得中央主管機關指定之動物實驗管理訓練十二小時以上及合格證書。 |  |  |  |
| 3 | 督促各系、所有使用實驗動物之實驗室，應提供實驗室內部針對實驗動物之教育訓練。 |  |  |  |
| 4 | 訓練內容應包含動物之人道管理及使用。 |  |  |  |
| **(二)職業健康與安全（6分）** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 職業健康與安全政策 |  |  |  |
| 2 | 對於動物實驗及管理人員提供定期之健康檢查 |  |  |  |
| 3 | 動物實驗及管理人員有適當的保護措施(個人防護衣物與口罩手套等裝備) |  |  |  |
| **(三)保全措施及危機處理（4分）** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 有規範本校各動物房應要有緊急應變計畫 |  |  |  |
| 2 | 建立實驗動物飼養設施危機處理或緊急事故之應變程序 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、動物健康與照護〔共20分〕** | | | | |
| **(一)健康監控或疾病防治（8分）** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 編制獸醫師，且定期執行現場獸醫業務 |  |  |  |
| 2 | 動物健康監視診斷或疾病控制之相關程序 |  |  |  |
| **3** | **罹病或死亡動物有適當之處置及紀錄\*** |  |  |  |
| 4 | 有適當之人畜共通傳染病預防措施 |  |  |  |
| **(二)麻醉止痛手術及安樂死（12分）** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 建立各種實驗動物之疼痛評估標準 |  |  |  |
| 2 | 避免使動物遭受無謂的疼痛 |  |  |  |
| 3 | 動物手術及麻醉之相關規定 |  |  |  |
| **4** | **術後照顧紀錄表\*** |  |  |  |
| 5 | 麻醉藥品或管制藥品有適當人員負責管理 |  |  |  |
| 6 | 建立各種實驗動物安樂死規定(包含人道終止點) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、動物飼養管理〔共24分〕** | | | | |
| **(一)** | **飼養環境管理（14分）** | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| **1** | **動物取得、運輸及檢疫有確實紀錄\*** |  |  |  |
| **2** | **有動物房內部例行性的檢查\*** |  |  |  |
| 3 | 對實驗動物有給予適應期 |  |  |  |
| 4 | 動物依品種或來源或實驗有適當之區隔 |  |  |  |
| 5 | 動物飼養區域與辦公室及人員休息進食區有適當之區隔 |  |  |  |
| 6 | 動物飼養(含魚箱)密度或籠舍大小符合要求 |  |  |  |
| 7 | 飼養環境(含魚箱)之清潔衛生符合要求 |  |  |  |
| 8 | 有適當之蟲害防治措施 |  |  |  |
| 9 | 飼養環境(魚箱)之溫濕度符合要求(陸生密閉型濕度應維持在30~85﹪之間) |  |  |  |
| 10 | 飼養環境之通風符合要求 |  |  |  |
| 11 | 飼養環境之照明控制符合要求(陸生密閉型應有光週期控制） |  |  |  |
| 12 | 飼養環境之噪音控制符合要求(除例行的餵食、換水、清潔等程序外，應盡可能避免不必要的干擾） |  |  |  |
| **(二)** | **動物照顧及行為管理（10分）** | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 動物飼墊料之品質與供給適當 |  |  |  |
| 2 | 動物飲用水(魚箱水質)之品質與供給適當 |  |  |  |
| 3 | 動物排泄物或廢棄物(魚箱裡死魚或殘留之飼料)清理適當 |  |  |  |
| **4** | **動物有適當之環境豐富化物件** |  |  |  |
| **5** | **週末及例假日有人員照料動物\*** |  |  |  |
| **6** | **動物有適當之識別(包含現場標示或識別碼)\*** |  |  |  |
| 7 | 動物資料有適當之紀錄及檔案管理\* |  |  |  |
| 8 | 關於繁殖生產有適當之遺傳繁殖紀錄或健康監測程序 |  |  |  |
| 9 | 動物飼養顧慮到活動力或動物習性之需求 |  |  |  |
| 10 | 執行動物的臨床觀察（包含外觀/行為/活動力/進食等） |  |  |  |
| **軟體查核結果：分【總分80分】** | | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ｂ1. 硬體查核(查核陸生動物，請使用本表) 〔共20分〕** | | | | |
| **一、動物飼養區域及供應區域（7分）** | | | | |
| **動物飼養及供應區域** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 門窗天花板牆面等硬體結構 |  |  |  |
| 2 | 柵欄或圍籬等硬體結構 |  |  |  |
| 3 | 地面排水等結構與防滑防漏電 |  |  |  |
| 4 | 洗滌區 |  |  |  |
| 5 | 乾淨物料儲存區 |  |  |  |
| 6 | 廢棄物或屍體儲存區 |  |  |  |
| 7 | 其他： |  |  |  |
| **二、儀器與設備（7分）** | | |  | |
| **儀器與設備** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 空調及通風(排風)設備 |  |  |  |
| 2 | 照明設備 |  |  |  |
| 3 | 食物與乾淨物料準備設備 |  |  |  |
| 4 | 清洗設備 |  |  |  |
| 5 | 飲用水準備設備 |  |  |  |
| 6 | 廢棄物或屍體儲存設備 |  |  |  |
| 7 | 動物飼養設備 |  |  |  |
| 8 | 其他： |  |  |  |
| **三、動物手術或實驗場所（6分）** | | |  | |
| **動物手術或實驗場所(注意是否符合使用需求、清潔要求、保養狀況及安全措施等)** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** |
| 1 | 照明、空調及通風(排風)適當 |  |  |  |
| 2 | 動物手術或實驗場所有所區隔並保持潔淨 |  |  |  |
| 3 | 感染性廢棄物或屍體處理 |  |  |  |
| 4 | 氣體麻醉設備有廢氣處理系統 |  |  |  |
| 5 | 麻醉藥劑有妥善保管 |  |  |  |
| 6 | 其他： |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ｂ2. 硬體查核(查核水生或兩棲類動物，請使用本表)〔共20分〕** | | | | | |
| **一、動物飼養區域及供應區域（7分）** | | | | | |
| **動物飼養及供應區域** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** | |
| 1 | 門窗天花板牆面等硬體結構 |  |  |  | |
| 2 | 地面排水等結構與防滑防漏電 |  |  |  | |
| 3 | 地面是否防滑、防漏電？ |  |  |  | |
| 4 | 洗滌區 |  |  |  | |
| 5 | 乾淨物料儲存區 |  |  |  | |
| 6 | 廢棄物或屍體儲存區 |  |  |  | |
| 7 | 其他： |  |  |  | |
| **二、儀器與設備（10分）** | | | | |
| **儀器與設備** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** | |
| 1 | 照明設備 |  |  |  | |
| 2 | 備用電源(含不斷電系統)設備 |  |  |  | |
| 3 | 食物與乾淨物料準備設備 |  |  |  | |
| 4 | 清洗設備 |  |  |  | |
| 5 | 廢棄物或屍體儲存設備 |  |  |  | |
| 6 | 動物飼養設備 |  |  |  | |
| 7 | 再循環水系統 |  |  |  | |
| 8 | 水質測量 |  |  |  | |
| 9 | 水加溫或降溫設備 |  |  |  | |
| 10 | 基底物質 |  |  |  | |
| 11 | 其他： |  |  |  | |
| **三、動物手術或實驗場所（3分）** | | | | | |
| **動物手術或實驗場所(注意是否符合使用需求、清潔要求、保養狀況及安全措施等)** | | **好** | **尚可，**  **建議改善** | **較差，**  **限期改善** | |
| 1 | 動物手術或實驗場所有所區隔並保持潔淨 |  |  |  | |
| 2 | 感染性廢棄物或屍體處理 |  |  |  | |
| 3 | 麻醉藥劑有妥善保管 |  |  |  | |
| 4 | 其他： |  |  |  | |

內部查核結果及建議改善事項

|  |
| --- |
| 評分說明如次：各等級訂定方式：80分以上（含90分）為「好」，60~79分為「尚可」，59分以下（含59分）為「較差」  本次內部查核結果分數總計：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  建議改善事項：  建議改善日期：  改善事項回覆： |

現場人員簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

查核人簽名： \_

召集人簽名：