

臺北市立大學實驗動物照護及使用小組 獸醫師照護、臨床照護管理與預防醫學規範

112 年 1 月 12 日 IACUC 臨時會議通過
112 年 8 月 24 日 112 年度第二次 IACUC 臨時會議修正通過

一、目的：

- (一) 監督用於研究和教學目的之動物福祉和臨床照護。
- (二) 監控與提升該動物在整個使用期間和生命階段中的福祉。
- (三) 提供一個符合品質照護及倫理標準的動物飼養環境。

二、適用範圍：動物房設施內的所有實驗動物。

三、作業規範：

(一) 獸醫師照護

1. 本小組每半年（至少）或不定期邀請獸醫師執行巡查作業乙次（巡房紀錄如附件一），動物房須配合辦理，不得以任何理由拒絕。
2. 獸醫師具有巡視所有動物並提出飼養管理改善要求的權限。
3. 獸醫師具有檢視動物醫療及動物實驗操作紀錄的權限。
4. 獸醫師對涉及動物的手術計畫及手術照護具有監督權限，實驗計畫人員可向獸醫師提出實驗動物計畫指導諮詢。
5. 當動物疼痛或緊迫狀態已超出預期的程度，獸醫師可採取適當措施，必要時得執行安樂死。

(二) 實驗動物醫療照顧應變程序

1. 動物如有發生『實驗動物臨床症狀紀錄表』（附件二）之徵狀（死亡狀況除外）時，飼養照護人員應填寫紀錄和通報動物房負責人，並與獸醫師聯繫討論適當之處置方式，所有處置過程皆須記錄存檔。
2. 上述徵狀如持續多日未改善（或惡化），則應通報獸醫師評估是否以人道方式實施安樂死。
3. 動物如發生不明原因死亡應通報動物房負責人，並將屍體單獨裝入感染性塑膠袋中暫存放於 4°C 冰箱，聯繫獸醫師評估是否需進行病理解剖。
4. 動物如發生大規模罹病或異常現象（疑似嚴重疾病或包括人畜共通傳染

病)，除應通報動物房負責人外，須立即通報獸醫師進行檢查或是將樣本送至其它單位檢驗以作確認。如果確認是人畜共通傳染病，應通報 IACUC 委員會，並且視情況需要管制人員進出。後續處理則由 IACUC 與有關單位會商決定後實施。

5. 對於災變中無法重新安置或保護的動物應與獸醫師討論以人道方式實施安樂死。

(三) 臨床照護管理

1. 動物應由受過訓練的人員至少每天進行一次觀察，如有疾病、受傷、或異常行為，應填寫『實驗動物臨床症狀紀錄表』。如果動物是處於手術後恢復期、生病或身體有缺陷、或臨近實驗終點時，則需要增加每日觀察的次數。
2. 動物健康得依異常狀況分類，以便最需要照護的動物能被優先處置。
3. 發生緊急健康問題而未能聯絡到計畫主持人或研究人員時，獸醫師得依權限採取適當措施以減輕動物嚴重疼痛或痛苦，必要時得執行安樂死。
4. 對於經常發生或重大的實驗動物健康問題應回報實驗動物照護及使用小組，所有的處置及結果都得記錄存檔。

(四) 預防醫學

1. 接收或購進新動物須設隔離觀察區域，確定無感染生病後再移入飼養房。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。
2. 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。
3. 動物如顯現出罹患感染性疾病的症狀時，得將其與健康的動物隔離，如果已知或疑似整個房舍或動物居留設施遭受病原污染時，在進行疾病診斷治療與控制期間，得將該族群動物保留在原處，狀況未解除前，動物不得進出。
4. 如果需進行檢疫程序，不同批次運送的動物得分開處理，或在運輸過程中以實體措施將之隔離，以避免感染物質在不同群體中相互傳染。

5. 動物因實驗需求移出機構動物舍至外部機構，實驗結束移回時須隔離飼養觀察一週以上，如有生理行為異狀時則需填寫紀錄於『實驗動物臨床症狀紀錄表』並進行安樂死，以避免攜帶疾病感染其它實驗動物。

四、本小組現有 2 位兼職獸醫師參與實驗動物照護，動物房設施入口處亦留有獸醫師之連絡電話，若有實驗動物照護之緊急事項聯繫，可逕洽獸醫師，以便對動物的狀況做出迅速的評估及相關治療處置。

獸醫師巡房紀錄

巡視區域：_____

日期： 年 月 日

巡視項目：

動物房(籠)號	檢查項目	檢查內容	檢查結果	備註
	動物健康	外觀及精神狀態	正常 異常	
		排泄	正常 異常	
		理學或其他檢查(依需求進行)	正常 異常	
	動物衛生	墊料充足	是 否	
		籠架完整且無嚴重霧化便於觀察	是 否	
		飼育房定期清潔	是 否	
	飼養管理	飼料充足	是 否	
		飲水充足	是 否	
		墊料更換	是 否	
	環境管理	溫溼度符合標準	是 否	
		無積水情形	是 否	
		出風口定期清潔	是 否	
		光照充足	是 否	
		噪音及震動	是 否	
		動物房內無污物	是 否	

其他改善建議：

獸醫師簽名：_____

臺北市立大學實驗動物臨床症狀紀錄表

動物房編號：_____

動物房負責人：_____

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