

# 國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會 106 學年度第 1 次會議紀錄

開會時間：106 年 11 月 7 日（星期二）中午 12 時 10 分

開會地點：行政中心2樓第2會議室

主 席：艾群委員兼召集人

記錄：魏佳俐委員兼執行秘書

出席人員：黃光亮院長(請假)、朱紀實院長、周世認院長、趙清賢委員、連塗發委員、吳瑞得委員、郭介煒委員(請假)、吳思敬委員、劉怡文委員、賴弘智委員(請假)、吳希天委員、王紹鴻委員、黃襟錦委員

## 壹、報告事項：

### 一、106年9月成員異動：

- 黃襟錦老師接任B1生技健康館實驗動物舍舍長，原舍長為王紹鴻委員。
- 連塗發委員（動物試驗場場長）接任C1禽類動物舍舍長，原舍長為趙清賢委員。
- 黃襟錦老師取代同系之翁博群委員，同時提高女性委員比例至1/5，因農委會「建議各機構納入1/3以上之女性委員，以協助推動性別平等」。
- 蔡任貴專員取代退休之原學術副校長室行政人員宋聖玲小姐。

二、105年外部查核：由於副校長室及執秘沒有收到結果公文，經詢問農委會後，文書組於105年11月收到後卻發給動科系。我們的結果為「尚可」，改善事項與當天結果一致。近年所有查核結果如下表所示：

年度	本校評比結果	所有動物科學應用機構查核結果			
		優 (≥90)	良 (80~89)	尚可 (60~79)	較差 (≤59)
98	尚可	2	20	14	3
99	較差，限期改善	0	9	27	3
100	尚可	1	8	21	3
103	尚可	4	10	33	3
105	尚可	11	18	45	6

## 貳、討論事項：

### 提案一

提案單位：IACUC管理小組

案由：請審議 106 年度「動物實驗使用者及動物飼養管理人員教育訓練」之日期、講題及講員。

說明：依「103 年度實驗動物科學應用機構實地查核」之綜合評述「應定期進行動物實驗使用者及動物飼養管理人員教育訓練，並應留存紀錄」及 IACUC「103 年 8 月 18 日會議」

決議「全校使用動物實驗之教師及研究生（含教學、研究），研究生必須經由教育訓練合格核發證明，始得進行動物試驗」辦理之。

決議：日期為11/29（星期三）下午。課程如下：

時間	課程（每一時段擇一選項）	講員
13:20~14:50	動物倫理、研究倫理及動物福利（配合教育部106年10月13日動物科學「請遵循動物科學應用機構查核輔導要點，推動實驗動物福利」）	國家實驗研究院實驗動物中心
14:50~15:00	休息	
15:00~16:30	實驗動物疼痛評估、藥物使用注意事項、人道終止與安樂死	國家實驗研究院實驗動物中心
16:30~17:00	國立嘉義大學動物實驗申請與監督之流程與注意事項	國立嘉義大學生化科技學系 魏佳俐老師
17:00~17:30	課後測驗（所有課程）	

提案二

提案單位：IACUC管理小組

案由：請審議追認新通過委員審查同意之動物實驗申請，並逐一審議需經原審查委員複審之案件及其他相關事項。

說明：審查情況如下。

年度	同意類別	總件數	新申請件數	變更申請件數	退件	1審通過	2審通過	3審通過	4審通過	未交紙本	收件回覆	1審	1審回覆
105	總件數	56	50	6	1	23	26	2		2	1		1
	IACUC已追認	41	37	4	0	21	19	1					
	委員新同意	10	10	0	0	2	7	1					
106	總件數	32	29	3	0	13	12	0	1	0	1	1	4
	IACUC已追認	5	5	0	0	4	1	0	0				
	委員新同意	21	18	3	0	9	11	0	1				

決議：105年及106年分別有10件及21件通過的案件，照案通過。審查同意書可跨頁，因執秘會蓋騎縫章。動物實驗申請的處理原則為科學應用計畫如使用脊椎動物，「實驗物質之施用」或「實驗分析包括侵入性採集檢體」會建議申請動物實驗。

提案三

提案單位：IACUC管理小組

案由：請審議動物舍標示牌之中英文名稱、消耗品管理人及其他相關事項。

決議：

- 一、各動物舍英文名稱如下表所示，標示牌材質為鋁板貼抗紫外線反光紙，需先確認標示牌大小可適當懸掛於現場。可由舍長自行決定是否要懸掛標示牌。標示牌管理人為所屬系所，單位報帳時依各單位分別開立收據再讓各單位以經費會簽的方法報帳。

數量	中文	英文 (未定)
1	B1 實驗動物舍	B1 Laboratory Animal House
2	B2 實驗動物舍	B2 Laboratory Animal House
3	A1 水生動物舍	A1 Aquatic Animal house
4	C1 禽類動物舍	C1 Broiler House
5	A2 水生動物舍	A2 Aquatic Animal House
6	C2 禽類動物舍	C2 Poultry House
7	C3 禽類動物舍	C3 Poultry House
8	C4 禽類動物舍	C4 Layer House
9	D1 豬類動物舍	D1 Pig House
10	E1 鳥類動物舍	E1 Bird House
11	F1 水禽動物舍	F1 Waterfowl House
12	G1 羊類動物舍	G1 Goat House
13	H1 牛類動物舍	H1 Cattle House

二、A1水生動物舍申報嘉義市政府的面積為331平方公尺（100坪），請水生系系主任協調該系依據IACUC 105學年度第3次的會議紀錄，審議A1水生動物舍包括哪些房舍及其面積，呈報嘉義市政府之面積是否需修改。此外，是否有未納入A1水生動物舍，而列入需輔導之水生動物舍，如有請提供各舍長名單及面積（平方公尺）。委員會完全尊重水生系的決定。

三、列入輔導之動物舍管理細則，需進一步參考其他大學之作法及各舍長意見，進一步修改於「國立嘉義大學實驗動物舍管理辦法」，例如輔導年限（如2年）、開放本校其他單位進駐使用、設備經費自籌等。

#### 提案四

提案單位：IACUC管理小組

案由：請審議 106 上半年度動物舍內部查核之結果及改進。

說明：106 上半年度動物舍內部查核之結果及舍長回覆如下表所示：

動物舍	查核日期	建議改善事項	改善情形說明（舍長回覆）
A1 水生動物舍	106/8/16	經查核軟、硬體設施皆通過，整體給予良等級。	謝謝委員肯定。
B1 生技健康館實驗動物舍	106/8/31	<ol style="list-style-type: none"> <li>發電機室的通風問題應改善，以避免停電造成過熱影響發電機運作。</li> <li>部分籠架較簡易容易晃動，應加強固定或更換穩固支架。</li> <li>飼料儲存應有冷藏設施。</li> <li>廢棄物處理與放置分類，可再考量後端減污的處理方式。</li> </ol>	<p>感謝委員積極協助本舍提升動物照護之軟硬體規格。針對委員疑問，本舍回覆如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>發電機室通風不佳，目前運作時散熱不良造成機組過熱時常當機，建議會請學校營繕組盡速改善發電機室通風散熱問題。</li> <li>目前部分簡易籠架多部鏽蝕及易晃動，若有經費建議後續請廠商報價更新底座堅固之不鏽鋼籠架。</li> </ol>

			<p>3. 目前動物飼料儲存處室溫超出儲存溫度，需有動物飼料儲存之冷藏設施以降低動物飼料之變質，若有經費於廠商報價後建議添購冷藏櫃予以儲存。</p> <p>4. 目前廢棄物逕入一般垃圾及園藝推肥處理，其分類將標示明確。另後端廢棄物處理，建議會請學校環安中心處理後端減污機制。</p>
B2 生物農業科技館實驗動物舍	106/9/1	生農系動物舍環境整潔，但空調系統可能老舊或功率不高，有異味。	生農館動物舍空調採分離吊隱式冷氣，24 小時不間斷運行。冷氣設備已使用 8 年以上，超過使用年限。由於設備老舊，因此冷房效果較差，供氣不足，且偶爾會出現故障，影響動物福祉與人員在動物房之操作。若有機會，將循管道爭取經費，期望可以汰換或改善舊有之設備。
C1 禽類動物舍	106/8/16	<p>1. 屋頂石棉瓦破損待改善</p> <p>2. 水溝過淺，遇大雨易積水及泥水滲入動物舍，待改善</p>	已提修繕申請，依經費逐項改善之。

**決議：動物舍急需修繕項目已於今年 9 月提交學校深耕計畫之經費申請，但最後並沒有列入，故建請召集人尋求經費，協助 C1 禽類動物舍屋頂破損及水溝過淺之修繕。**

#### 提案五

提案單位：IACUC 管理小組

案由：請審議本年度上網公告之前新版動物實驗（變更）申請與年度監督標準操作程序。

**決議：執秘修改後，email 給各委員審議後，再由召集人審議核可。**

參、臨時動議：

散會：13 時 25 分