

簽 於 學術副校長室

日期：110/02/03

主旨：檢陳本校實驗動物照護及使用委員會109學年度第2次會議紀錄1份，請鑒核。

說明：

- 一、本會議業於本（110）年1月27日召開完畢。
- 二、本次會議修正「國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會設置及管理辦法」第三條。

擬辦：

- 一、提案四「國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會設置及管理辦法」修正案奉核後提行政會議審議。
- 二、奉核後，掃描電子檔送各委員卓參並公告於網頁。

會辦單位：法規小組
決行層級：第一層決行

委員 范惠珍
0209/7600

承辦單位	會辦單位	決行
<p>郭鴻志 2021/12/13 國立嘉義大學 教授 郭鴻志</p> <p>副校長朱紀實 0209/0950</p>	<p>法規小組(郭鴻志)會議意見： 建議修正對照表標題並 修正案條件對照表 請參閱。</p> <p>組長 李宜貞 0209/1670</p>	<p>可</p> <p>校長艾群 0217/6802</p>



國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會

109 學年度第 2 次會議紀錄

開會時間：110 年 1 月 27 日（星期三）中午 12 時 00 分

開會地點：蘭潭校區行政大樓3樓 第3會議室

主席：朱紀實委員兼召集人

紀錄：郭鴻志委員兼執行秘書

出席人員：徐善德研發長、黃健政產推處處長（請假）、陳瑞祥院長（許成光委員代）、林翰謙院長（請假）、張銘煌院長、吳希天委員、李互暉委員、王文德委員、林炳宏委員、李志明委員、呂英震委員（請假）、許成光委員、廖慧芬委員、賴弘智委員、劉怡文委員（請假）、吳青芬委員、郭鴻志委員（執行秘書）、王伯徽外部委員

壹、主席報告：

- 一、今年農委會將本校列入動物科學應用機構查核對象，所以請實驗動物舍舍長與計畫主持人應確實依照審查通過後計畫內容執行相關工作。
- 二、E 化動物實驗申請平台將於今年開始正式啟用，於啟用前應確認與詳細了解平台相關申請流程。

貳、報告事項：

- 一、109 年度「動物實驗使用者及動物飼養管理人員教育訓練」業於 109 年 11 月 18 日完成，參與人數合計 114 人，通過後測取得證書人數共 114 人。
- 二、今年本校將列入動物科學應用機構查核對象，查核程序分為三階段：書面審查、實地查核與重點查核，於 3 月底前將監督報告與實地查核之書面審查資料函報行政院農業委員會。

參、討論事項：

提案一

提案單位：IACUC

案由：動物實驗新申請案，提請審議。

說明：檔案編號 932-959 為 109 年度所提出案件數共 28 件，其中 15 件送申請人後尚未回覆，1 件為變更案件，合計 4 件須經本次 IACUC 會議審議追認之（請參照附件 1）。

一、 審查情況：

年度	類別	通過 總件數	申請 案件數	變更 案件數	1 審 通過	2 審 通過	3 審 通過	4 審 通過	退件	未完成	總件數
109	總件數	43	58	1	4	28	8	0	0	18	58
	IACUC 已追認案件	39	39	1	2	26	8	0	0	3	39
	待追認案件	4	19	0	2	2	0	0	0	15	19

二、 審查意見：以下為委員對待追認案件評「應改善後再審」之申請案資料。

案號	計畫名稱	動物來源	飼養場所	1 審意見
109039	益生菌 Polin Pro 300 之肉雞 試驗	金園種 雞場	C2 禽類 動物舍	<p>委 1：改善後通過</p> <ol style="list-style-type: none"> 二、的結束日期寫 110/5/30，但同意書的結束日期寫 110/2/1，請統一。 九(一)、的效果評估方法中，提及”不同飼糧對肉雞之影響”，所謂不同飼糧是指加入 Polin Pro 300 的同一種劑量？還是有不同劑量？至於使用劑量，皆須在八(二)的分組理由中補充說明清楚。另外，若是同一劑量，應該不需要重複到 16 次？(考量到 3R 的減量) 九(五)、的實驗預期結束時間為飼養期 35 日，而十、的實驗結束後為交由屠宰場處理，是否作為食用雞肉？若是，請提出可以安全食用的理由或證明：若不是請補寫安樂死方式與屍體處理方式。 <p>委 2：改善後再審</p> <ol style="list-style-type: none"> 第四項動物來源，應註明廠商名稱，若有數個可能廠商，亦可並列。 第八項動物組數分為 2 組，每組之動物數 32，重複次數 16，應說明 32 隻與 16 重複之「必要性」。 第七項本研究之目的探討益生菌對肉雞生長及腸道健康之影響，不知腸道健康之指標試驗為何？可以不用犧牲肉雞即可評估，請說明。

決議：照案通過

提案二

提案單位：IACUC

案由：請審議 109 年下半年度 (08-12 月) 動物舍內部查核結果及建議。

說明：已完成 109 年下半年度 (08-12 月) 動物舍內部查核之結果及建議說明如下：

動物舍	查核日期	建議改善事項	改善情形說明 (舍長回覆)
A1-1 水生動物舍 評比：92.4	109/11/06	1. 除了有人員進出紀錄外，可以依魚缸區域設計月觀察紀錄表。	舍長回覆： 依委員意見，已依魚缸區域設計觀察記錄表，並納入動物舍日常管理文件中。
B1 生技健康館實驗動物舍 評比：93.0	109/11/06	1. 因今年開始飼養禽類鵪鶉，建議建立適當之人畜共通傳染病預防措施之 SOP。	舍長回覆： 目前國內飼養鵪鶉的動物房舍不多，今年本動物舍開始建立鵪鶉的飼養技術，目前尚在學習之中，也期許未來可以作為本校動物舍特色之一。感謝查核委員建議，將建立鵪鶉之飼養相關規範。以供未來實驗動物依循。
B2 生物農業科技館實驗動物舍 評比：89.4	109/12/02	1. 經查核軟、硬體設施皆通過，整體給予良等級。	舍長回覆： 感謝委員查核與評比，相關建議部分，將加強提升改善。 包括提供單獨飼養小鼠豐富化環境、使用制式動物識別卡、及送樣進行健康監測。
C1 禽類動物舍 評比：90.9	109/11/27	1. 禽舍硬體設備雖然老舊，但仍有見到更新改善之努力，如外部防風、防野鳥圍籬；內部屋頂增加隔熱簾等，皆有更新設置。 2. 整體動物舍內部環境整潔，維持良好。 3. 當期已通過且正執行之「動物實驗審查同意書」影本，須張貼於動物舍入口處以備查。 4. 「每日工作紀錄表」格式需與 SOP 相同，每日確實記錄，懸掛於動物舍內，並妥善保	舍長回覆： 感謝委員的意見及肯定。在動物實驗審查同意書影本及每日工作紀錄表方面則已要求使用之研究人員補齊張貼及備查。禽舍電路老舊方面則已通知水電人員進行場地勘查，並決定是否可增設漏電斷電安全設備，以避免研究人員清洗禽舍時觸電之危險。禽舍夏季降溫方面，在部分經費許可下我們已經自行增設天花板鋪設帆布，以隔絕屋頂直接被太陽曝曬所

動物舍	查核日期	建議改善事項	改善情形說明 (舍長回覆)
		<p>存。</p> <p>5. 禽舍之電路設備老舊，建議增設漏電斷電安全設備，以防止清洗禽舍或增加電氣設備時之危險。</p> <p>6. 禽舍之溫度通風設施在經費許可下應再加強。秋冬季尚可，但夏季來臨時可能要增加禽舍之通風及降溫計畫，如增設屋頂灑水、水簾、風扇等設施。</p>	<p>產生之熱能。在水簾設備方面，我們已有設置 2 片水簾，但因經費不足導致無法增設水簾片。懇請學校是否提供部分經費來協助改善禽舍之通風及降溫。</p>

決議：

- 一、禽類動物舍於改善情形說明部分，已增設天花板鋪設帆布，以阻絕屋頂直接被太陽曝曬所產生之熱能，建議應全面裝設水簾設備其降溫效果較佳，因此需再評估裝設水簾設備經費，以解決夏天家禽熱緊迫之問題。此外，實驗動物健康監測應以每年一次以上為佳。
- 二、水生動物舍應納入所有執行研究之研究及教學單位和教師。

提案三

提案單位：IACUC

案由：109 年度動物實驗申請人實際應用監督小組成員之任命。

說明：

- 一、依據 107 年度動物科學應用機構查核之建議改善事項，建議應籌組 PAM 小組進行本項工作為宜。
- 二、歷年計畫執行數約在 35 件，請於本次會議委任 PAM 小組協調計畫審查後監督本年度之工作。
- 三、依據本會 108 年 3 月 20 日 107 學年度第 2 次會議決議，各學院推派 1 人擔任 PAM 人員；前次 PAM 小組成員為：農學院李互暉老師、生命科學院魏佳俐老師、獸醫學院林春福老師。

決議：照案通過。109 學年度各學院推派一人擔任計畫審查後監督工作 (PAM) 小組：農學院—王文德老師、生命科學院—許成光老師、獸醫學院—郭鴻志老師；並請於 109 學年度

第3次實驗動物照護及使用委員會會議進行前，完成第一次的PAM相關工作。

提案四

提案單位 IACUC

案由：國立嘉義大學 IACUC 設置及管理辦法修正案。

說明：國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會設置及管理辦法第三條修正，如附件 2、3、4 所示。

決議：修正通過；設置及管理辦法第三條「本委員會成員十五至十九人，由校長指定一位副校長為當然委員兼召集人，研發長、產學營運及推廣處處長、……；其餘成員由生命科學院院長推薦三至五名、農學院院長推薦三至五名及獸醫學院院長推薦二名，成員中應包括獸醫師至少一人。……」；修正為：「本委員會成員十五至二十人，由校長指定一位副校長為當然委員兼召集人，生命科學院院長、……；其餘成員由生命科學院院長推薦三至六名、農學院院長推薦三至六名及獸醫學院院長推薦二至三名，成員中應包括獸醫師至少一人。必要得請研究發展處、產學營運及推廣處派員列席參加會議。……」。

肆、臨時動議

伍、散會

13 時 00 分