

正本

發文方式：郵寄

檔號：

保存年限：

臺中市動物保護防疫處 函
生科中心

紙本掃描

40227

臺中市南區興大路145號

地址：40877臺中市南屯區萬和路1段
28-18號

承辦人：柯文卉

電話：04-23869425

電子信箱：vforvet611@taichung.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國104年12月21日

發文字號：中市動保字第1040008487號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送104年度動物科學應用機構實地查核結果及綜合評述
意見1份，請貴所(校、院、公司)依查核小組綜合評述意
見參考改進，請查照。

說明：依據行政院農業委員會104年12月17日農牧字第
1040043820號函辦理。

正本：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、中山醫學大學、弘光科技大學、國立
中興大學、國立臺中教育大學、臺中榮民總醫院、福壽實業股份有限公司、馬
汀動物科技有限公司

副本：行政院農業委員會、本處動物保護組

處長 林儒良

本案依分層負責規定授權主管組長決行

國立中興大學



1040054777

總收文
104.12.22

◆ 綜合評述及建議改善事項：

一、機構功能：

- (一)103 年度動物實驗計畫包括 59 件醫學研究、18 件藥物及疫苗類、15 件健康食品類 20 件農業研究類、3 教學訓練類及 19 件其他。
- (二)使用動物包括小鼠、大鼠、兔、魚、牛、雞、雞胚、鴨、鵝、鸚鵡、孔雀、鴛鴦、犬及龜類等，來源包括購入、自行繁殖及轉讓。

二、硬體設施概述：

動物房佈於食品暨生物科技學系、昆蟲系、植物病理系、動物科學系、生醫工程研究所、生命科學系、生物醫學研究所、獸醫系及微生物暨公共衛生學研究所等系所，計 43 處飼養房舍，分 11 個單位管理。

三、軟體設施概述：

IACUC 成員 13 位，其中計有 3 位為獸醫師，2 位在 3 年內接受過中央主管機關指定動物實驗管理訓練之合格之人員(102 年)。

四、建議改善事項：

●需改善：

A.軟體查核：

(一)機構的政策與職責：

1. 實驗動物照護及使用委員會或小組之組成及功能：IACUC 內部審核通過案件須審查人員及召集人簽字同意。

(二)動物健康與照護：

1. 健康監控或疾病防治：IACUC 核定 102-58 發現許多裸鼠腫瘤過大，建議設立人道終止點。
2. 麻醉止痛手術及安樂死：使用 chloral hydrate 麻醉動物，未於申請表內載明(申請表內室使用 thiopental)(生科系)。

(三)動物飼養管理：

1. 飼養環境管理：
 - (1)不同動物物種(例如：兔及小鼠/大鼠及倉鼠)建議勿飼養同一動物房內(植病系及食科系)。
 - (2)動物房內氨氣過重，應將每週清洗動物籠之頻率提高，並避免將實驗兔帶至戶外，導致暴露於其他野生動物之病原感染風險(植病系)。

●建議改善：

A.軟體查核：

(一)機構的政策與職責：

1. 實驗動物照護及使用委員會或小組之組成及功能：
 - (1)年度監督報告提繳農委會前，建議內容經由 IACUC 審核通過後送出。
 - (2)建議制定判定實驗動物之人道屠宰及自然死亡等名詞之定義。
 - (3)102-52 台灣櫻花鉤吻鮭使用頭部敲擊安樂死，建議參考指南，制訂更適當且有效安樂死方式。
 - (4)藥品管制建議有統籌管理及制定適當 SOP。
 - (5)更新及落實各衛星動物房之健康監視診斷或疾病控制之相關 SOP。
 - (6)目前法規參考的部分收錄民國 100 年版的動物保護法，請隨時更新法規。
 - (7)IACUC 應定期更新適用之 SOP 並標明修改日期。且管理備份各個系所訂定之 SOP 的細則，以供後續檢討查閱。
 - (8)建議制訂表格以落實 PAM。
 - (9)部分動物實驗申請表內容過於簡要或描述內容不足，IACUC 委員應更嚴謹進行審核。如下列相關情形：

- A. IACUC 核定 103-55 「試驗目的」僅填寫:基礎研究之用。「參與實驗期限」含糊未具明期間，只填寫 6 個月。
- B. IACUC 核定 103-56 動物痛苦之人道終止實驗之時間點，未敘明。
- C. IACUC 核定 103-104 術後照顧、止痛等措施應描述更完整。
- D. IACUC 核定 103-133 試驗方法是否有採血及進行麻醉手術，未說明。

(10)動物實驗申請表中第 11 項之實驗內容、方法與步驟填寫，建議增設一個開放式的欄位，使實驗內容可以完全呈現。

(二)動物飼養管理：

1. 飼養環境管理：

- (1)SOP 中之設計，臨床觀察表單不適用，現場無人使用。
- (2)實驗犬來源如是使用臨床病例犬隻，建議制定標準化飼主同意書等相關表格。
- (3)生科系龜飼養管理建議將 SOP 放置於動物舍內以便管理人員操作，於舍內明顯處應有緊急連絡人聯絡方式。
- (4)紀錄表、動物資料卡未標示年份或標示不一致(西元/民國)。
- (5)飼料開封後應標示開封日期及使用期限。
- (6)動物房飼養小鼠卻放置犬、貓、牛、羊等動物之 SOP(微衛所)。
- (7)換墊料清潔過程應避免造成環境實驗室汙染(分生所)。
- (8)部分籠子內動物飼養密度較高(生科系)。
- (9)動物品種標示不正確(食科系)。
- (10)魚隻有跳出魚缸外死亡情形未清理(生科系)。
- (11)現場藥品罐均應標示清楚內容物(醫研中心)。
- (12)建議牆上標示著裝順序(醫研中心)。
- (13)IACUC 核定 101-69 缺乏術後觀察照料及記錄(獸醫系 1 樓)。
- (14)籠卡被大鼠吃掉，請改善動物飼育卡之放置(醫研中心 107 室)。
- (15)籠卡建議縮小，以利於觀察動物(獸醫系 6F)。
- (16)動物房窗戶黑紙破損未能正確達到白天黑夜週期(獸醫系 6F)。
- (17)加強人員對溼度計判讀能力及異常狀況的通報(獸醫系 5F)。
- (18)加強現場環境衛生(獸醫系 5F)。

2. 動物照顧及行為管理：當大鼠單獨關籠時，除實驗必要外，應給予環境豐富化(醫研中心)。

五、受查機構建議：無。

=====

機構名稱：國立中興大學

評比結果：

- 優
- 良
- 尚可
- 較差

查核小組召集人：洪昭竹