

SOP-416

標題：繁殖鼠鼠籠更換程序 Cage Changing for Breeding Mice with Pups	
撰寫人：曾中柏 獸醫師	制/修訂日期： 2020-03-26
核可人(主管)：謝翠娟 主任	版次/頁數： 1.0 / 2

1 目的

標準化各級人員對於帶仔母鼠之墊料更換程序以減少對其之干擾。

2 適用範圍

本中心飼育人員與研究人員。

3 程序

3.1 雖然母鼠分娩後 3-5 天應避免干擾，但若籠內過度骯髒、Ammonia 濃度過高，對仔鼠也會有負面影響，因此仍需視情況提供乾淨鼠籠。

3.2 依據墊料髒污程度決定鼠籠更換時機：

3.2.1 若墊料髒污程度已達需更換標準，則於仔鼠出生後第四日更換鼠籠。

3.2.2 若墊料髒污程度未達需更換標準，則於仔鼠出生後第七日更換鼠籠。

3.2.3 若因水瓶漏水導致籠內淹水，為了避免母鼠與仔鼠因失溫死亡，本中心一旦發現後將先逕行換籠再通知使用者。

3.2.4 仔鼠出生七日後之鼠籠更換作業，即依據本中心飼育人員例行性更換鼠籠之排程進行。

3.2.5 於本中心飼育人員例行更換鼠籠以外之時間，研究人員仍須視墊料髒污之程度自行更換鼠籠或申請委託本中心飼育人員更換。

3.2.6 若更換次數增加，本中心將視情況酌量收取費用。

3.3 為減輕更換鼠籠對仔鼠育成之負面影響，進行前項鼠籠更換作業請遵守以下之步驟：

3.3.1 穿戴乾淨手套，並且抓捏舊墊料三、四下，使手部沾染舊墊料之氣味。

3.3.2 先將母鼠移入新籠，再用雙手將仔鼠、巢料、及巢穴下方墊料捧著一同搬入新鼠籠。

3.3.3 可將些許舊墊料灑在新鼠籠內。

3.3.4 進行下一鼠籠更換時，換穿新手套、或噴灑酒精於手部，將前一籠之氣味消除。

3.3.5 此鼠籠更換之作法持續進行至該批仔鼠離乳。

3.4 若使用者對於鼠籠更換作業有疑慮，可填寫「自行處理飼養管理申請書」、並掛置

「特殊飼養需求卡」於籠上，以自行更換鼠籠及墊料。

- 3.4.1 使用者自行更換鼠籠及墊料仍須遵守動物中心之鼠籠更換標準程序進行作業，當墊料髒污程度達到標準，仍須換籠。
- 3.4.2 若使用者有自行訂定之更換鼠籠程序，請洽詢獸醫師，經獸醫師同意後才可執行，並且需告知本中心飼育人員。
- 3.4.3 自行更換鼠籠者，在進行鼠籠更換作業前，請預先告知本中心飼育人員更換之日期以及所需之乾淨鼠籠數目，使本中心得以準備足夠數目之乾淨鼠籠。

4 附件

4.1 特殊飼養需求卡(2020年二月更新)。

<p>特殊飼養需求卡 姓名： 分機：</p> <p><input type="checkbox"/> 使用者自行給飼料 <input type="checkbox"/> 使用者自行給水 <input type="checkbox"/> 使用者自行換籠 <input type="checkbox"/> 禁食 (____日____時至____日____時) <input type="checkbox"/> 禁水 (____日____時至____日____時) <input type="checkbox"/> 交配中 <input type="checkbox"/> 待離乳 <input type="checkbox"/> 懷孕 <input type="checkbox"/> 請勿換籠 <input type="checkbox"/> 麻醉中，待甦醒 <input type="checkbox"/> 其他</p>	<p>Special Care Instruction Name: Phone:</p> <p><input type="checkbox"/> Feed Provided by User <input type="checkbox"/> Water Provided by User <input type="checkbox"/> Cage Changed by User <input type="checkbox"/> Feed Restriction (____/____/____ - ____/____/____) <small>Date hh Date hh</small> <input type="checkbox"/> Water Restriction (____/____/____ - ____/____/____) <small>Date hh Date hh</small> <input type="checkbox"/> Mating <input type="checkbox"/> Waiting for Weaning <input type="checkbox"/> Pregnancy <input type="checkbox"/> Don't Change Cage <input type="checkbox"/> Recovery from Anesthesia <input type="checkbox"/> Other</p>
---	--

5 參考資料

- 5.1 Boston University. Rodent Breeding: Mice.
- 5.2 Boston University. Rodent Breeding: Rats.
- 5.3 Carleton University. COL-01 Colony Management-Mice.

	文件類別	作業程序	版本	1.0
	文件名稱	繁殖鼠鼠籠更換程序	頁數	2
	文件編號	SOP-416	制/修日期	2020-03-26

修訂記錄				
修訂日期	修訂內容摘要	修訂頁次	版本	修訂人員
2020-03-26	新制定	整份文件	1.0	曾中柏

