BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Số: 3965 /QĐ-ĐHCT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc

Cần Thơ, ngày 15 tháng 10 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Quy định Quản lý về đạo đức trong thí nghiệm động vật của Trường Đại học Cần Thơ

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18/6/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19/11/2018;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;

Căn cứ Quyết định số 16/2008/QĐ-BGDDT ngày 16/4/2008 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về đạo đức nhà giáo;

Căn cứ Quyết định số 585/QĐ-ĐHCT ngày 23/3/2020 của Hiệu trưởng trường Đại học Cần Thơ về việc thành lập Tổ soạn thảo "Hướng dẫn về đạo đức trong nghiên cứu động vật";

Căn cứ vào Tờ trình số 282/TTr-PMU.VN14-P6 ngày 5/10/2021 về việc ban hành Quy định về Đạo đức trong thí nghiệm động vật Trường Đại học Cần Thơ;

Căn cứ vào nhu cầu công tác của Trường

Xét đề nghị của Trưởng Phòng Quản lý khoa học - Trường Đại học Cần Thơ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này "**Quy định Quản lý về đạo đức trong thí nghiệm động vật của Trường Đại học Cần Thơ**"

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Các đơn vị, cá nhân trong Trường chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

***Nơi nhận*:**
- Như Điều 3;
- Lưu: KHTH, QLKH.

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Hà Thanh Toàn

QUY ĐỊNH
QUẢN LÝ VỀ ĐẠO ĐỨC TRONG THÍ NGHIỆM ĐỘNG VẬT TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3965/QĐ-ĐHCT ngày 15 tháng 10 năm 2021)

Chương I
NHỮNG QUY TẮC CHUNG

Điều 1. Mục đích

Quy định này cung cấp những yêu cầu cần thiết liên quan đến việc tiến hành thí nghiệm động vật nhằm đảm bảo việc chăm sóc và sử dụng động vật vì mục đích khoa học tại Trường Đại học Cần Thơ (sau đây gọi tắt là Trường ĐHCT) được thực hiện đúng cách.

Điều 2. Các định nghĩa

Trong quy định này, những thuật ngữ được liệt kê ở các mục dưới đây được định nghĩa như sau:

1. "Thí nghiệm động vật" là việc sử dụng động vật có xương sống trong lĩnh vực khoa học cho mục đích nghiên cứu.

2. "Động vật thí nghiệm" là động vật có xương sống được dùng trong nghiên cứu, được thu thập trong tự nhiên hoặc được nuôi trong cơ sở nuôi dưỡng/phòng thí nghiệm như được định nghĩa trong mục (4) và (5) để sử dụng trong thí nghiệm động vật.

3. "Kế hoạch thí nghiệm động vật" là kế hoạch được chuẩn bị cho thực hiện thí nghiệm trên động vật.

4. "Cơ sở nuôi dưỡng" là nơi nuôi dưỡng động vật thí nghiệm.

5. "Phòng thí nghiệm" là nơi thực hiện các hoạt động thử nghiệm động vật (bao gồm cả trường hợp động vật được giữ tạm thời để phục vụ cho các hoạt động thí nghiệm).

6. "Thực địa" là nơi thực hiện các hoạt động thử nghiệm động vật ngoài Trường ĐHCT (bao gồm cả trường hợp động vật được giữ tạm thời để phục vụ cho các hoạt động thí nghiệm).

7. "Người thực hiện thí nghiệm động vật" là người thực hiện các thử nghiệm trên động vật.

8. "Chủ nhiệm đề tài" là một trong những người thực hiện thí nghiệm động vật, người kiểm soát và chịu trách nhiệm các hoạt động của một thí nghiệm động vật.

9. "Người quản lý cơ sở" là người chịu trách nhiệm xây dựng, cải tạo và quản lý một cơ sở nuôi dưỡng và/hoặc một phòng thí nghiệm.

10. "Người quản lý động vật thí nghiệm" là người quản lý các động vật thí nghiệm để sử dụng trong một thí nghiệm động vật.

11. "Người thực hiện thí nghiệm động vật và những cá nhân có liên quan khác" là người thực hiện thí nghiệm động vật, người quản lý cơ sở và người quản lý động vật thí nghiệm.

Chương II
PHẠM VI ÁP DỤNG

Điều 3. Kiểm soát và Quản lý

1. Quy định này áp dụng cho tất cả các thí nghiệm sử dụng động vật có xương sống.

2. Trong trường hợp việc thực hiện thí nghiệm động vật có sự phối hợp với đối tác ngoài Trường ĐHCT, chủ nhiệm đề tài phải đảm bảo thí nghiệm động vật được tiến hành theo quy định này.

3. Việc sử dụng động vật quý hiếm được giới hạn trong các nghiên cứu khoa học khi không thể thay thế bằng bất kỳ loại động vật nào khác và phải tuân thủ theo các quy định về bảo tồn động vật quý hiếm của quốc gia.

Chương III
TỔ CHỨC

Điều 4. Hội đồng

1. Hiệu trưởng Trường ĐHCT bổ nhiệm và giao nhiệm vụ cho Hội đồng Tư vấn Đạo đức trong Nghiên cứu Động vật – Trường Đại học Cần Thơ (CTU-AEC, sau đây gọi tắt là Hội đồng) theo quy định tại Điều 5.

2. Hội đồng bao gồm 25 thành viên trong đó có 01 Chủ tịch, 01 phó Chủ tịch và 01 Thư ký. Chủ tịch Hội đồng là thành viên của Ban Giám hiệu.

3. Hội đồng có nhiệm kỳ 5 năm theo nhiệm kỳ của Hiệu trưởng.

Điều 5. Nhiệm vụ của Hội đồng

Hội đồng được thành lập tại Trường ĐHCT để xem xét các vấn đề sau đây:

1. Tính phù hợp của kế hoạch thí nghiệm động vật với luật pháp của Việt Nam.

2. Tính phù hợp của kế hoạch thí nghiệm động vật với quy định này.

3. Điều kiện, cơ sở nuôi dưỡng và phòng thí nghiệm trước khi triển khai và trong quá trình thực hiện thí nghiệm nếu có thể.

4. Biện pháp tự kiểm tra và tự đánh giá của người thực hiện thí nghiệm động vật.

5. Những vấn đề khác có liên quan.

Điều 6. Ban chuyên môn

1. Trong Hội đồng CTU-AEC có 05 Ban chuyên môn để thẩm định kế hoạch thí nghiệm động vật theo từng lĩnh vực nghiên cứu.

2. Mỗi Ban chuyên môn có 05 thành viên bao gồm 01 trưởng ban, 03 ủy viên và 01 thư ký, thuộc danh sách thành viên Hội đồng.

3. Ban chuyên môn bao gồm những giảng viên của Trường ĐHCT thuộc các lĩnh vực chuyên ngành sau:

a) Chăn nuôi - Thú y

b) Thủy sản

c) Tài nguyên động vật

d) Hóa – Dược – Y sinh

e) Sinh học động vật

4. Nhiệm vụ của Ban chuyên môn

a) Khi người thực hiện thí nghiệm gửi kế hoạch thí nghiệm động vật đề nghị thẩm định, Chủ tịch hoặc Phó chủ tịch Hội đồng sẽ giao về các Ban chuyên môn để tiến hành thẩm định.

b) Trưởng Ban chuyên môn đề cử 02 thành viên phản biện tiến hành thẩm định kế hoạch thí nghiệm động vật trên cơ sở xem xét các vấn đề được liệt kê ở Điều 5.

c) Tất cả thành viên Ban chuyên môn đánh giá kế hoạch thí nghiệm động vật theo một trong ba mức độ sau: Chấp thuận không cần chỉnh sửa, bổ sung; Chấp thuận sau khi chỉnh sửa, bổ sung; Không được chấp thuận.

d) Trưởng Ban chuyên môn và Thư ký tổng hợp, kết luận dựa theo đa số ý kiến, ký tên xác nhận kết quả thẩm định và báo cáo cho Chủ tịch Hội đồng quyết định.

Điều 7. Quản lý

1. Chủ tịch Hội đồng CTU-AEC và Trưởng Ban chuyên môn xác nhận kế hoạch thí nghiệm động vật phù hợp với quy định này.

2. Việc quản lý hồ sơ và cấp mã số quản lý liên quan đến thí nghiệm động vật được thực hiện bởi Phòng Quản lý Khoa học, Trường ĐHCT.

Chương IV
THỰC HIỆN CÁC THÍ NGHIỆM ĐỘNG VẬT

Điều 8. Kế hoạch thực hiện và đánh giá Thí nghiệm động vật

1. Trước khi tiến hành thí nghiệm động vật, chủ nhiệm đề tài chuẩn bị kế hoạch thí nghiệm động vật theo biểu mẫu quy định. Trường hợp có thay đổi trong quá trình thực hiện thí nghiệm thì kế hoạch mới cũng phải trình Hội đồng thẩm định thông qua.

2. Trong vòng 10 ngày làm việc kể từ khi chủ nhiệm đề tài trình kế hoạch thí nghiệm động vật, Hội đồng thẩm định, đánh giá và đưa ra quyết định đồng ý hay không đồng ý, hoặc yêu cầu khác.

3. Chủ nhiệm đề tài cần đảm bảo khi động vật được chuyển giao hoặc thực hiện nghiên cứu bởi một đơn vị hợp tác ngoài Trường ĐHCT (nếu có), thì cũng phải tuân thủ theo quy định này.

Điều 9. Quá trình tiến hành thí nghiệm

Trước khi bắt đầu thí nghiệm động vật, Chủ nhiệm đề tài và nhóm nghiên cứu tuân thủ quy định này theo kế hoạch đã được Hội đồng chấp thuận, trong đó đặc biệt lưu ý các vấn đề sau:

a) Việc lựa chọn loài động vật thí nghiệm cần phù hợp với mục đích khoa học của thí nghiệm động vật.

b) Số lượng động vật thí nghiệm phải được giảm thiểu nhưng đảm bảo đạt được mục đích khoa học của nghiên cứu.

c) Thí nghiệm động vật phải được thực hiện tại cơ sở nuôi dưỡng và/hoặc phòng thí nghiệm đã được Hội đồng chấp thuận tại Khoản 1 và 2 của Điều 12 trong quy định này. Lưu ý vị trí thực hiện thí nghiệm, phương pháp quản lý và thu mẫu phải được mô tả cụ thể và rõ ràng.

d) Thí nghiệm động vật cũng có thể thực hiện ngoài thực địa. Trong những trường hợp này, chủ nhiệm đề tài cũng phải đảm bảo tính đạo đức và nhân đạo trong chăm sóc và sử dụng động vật theo Điều 10 trong quy định này.

e) Các nghiên cứu sử dụng vật liệu nguy hiểm về mặt vật lý và hóa học, mẫu bệnh học hoặc sinh vật biến đổi gen cần phải tuân thủ theo luật và các quy định có liên quan.

f) Những nghiên cứu về giải phẫu trên động vật thí nghiệm cần phải được thực hiện dưới sự giám sát, hướng dẫn của người có chuyên môn.

g) Người thực hiện thí nghiệm động vật cần phải giảm thiểu tối đa việc giết mổ các loài động vật thí nghiệm, đặc biệt là các loài được quan tâm và bảo tồn. Trong trường hợp giết mổ, cần phải áp dụng phương pháp phù hợp để giảm thiểu đau đớn cho động vật.

h) Người thực hiện thí nghiệm động vật cần có một số kỹ năng cơ bản trước khi tiến hành thí nghiệm như: chăm sóc; cầm cột; xác định giới tính; quản lý thuốc và chất gây nghiện; lấy mẫu máu, phân, nước tiểu và mô từ động vật sống; quy trình gây mê và gây mê; mổ khám v.v…

Điều 10. Thí nghiệm động vật ngoài thực địa

1. Thí nghiệm động vật ngoài thực địa cần phải tuân thủ các quy định của quốc gia liên quan đến việc nghiên cứu, chăm sóc, sử dụng động vật có xương sống và động vật hoang dã, cũng như việc thu thập mẫu vật và làm việc trong các khu bảo tồn.

2. Người thực hiện thí nghiệm động vật cần phải áp dụng các nguyên tắc phòng ngừa để giảm thiểu tối đa những tác động tiềm ẩn lên loài và tập tính của loài bản địa, bao gồm việc vận chuyển vô ý sinh vật có hại, mầm bệnh và các mối nguy hại khác.

3. Người thực hiện thí nghiệm động vật cần giảm thiểu tối đa việc tác động đến động vật hoang dã và môi trường sống của chúng. Động vật vô tình bị bắt phải được thả ngay về môi trường tự nhiên của loài.

Điều 11. Báo cáo sau khi kết thúc thí nghiệm

Sau khi hoàn thành thí nghiệm động vật, Chủ nhiệm đề tài phải thực hiện báo cáo cho Hội đồng theo biểu mẫu quy định.

Chương V
PHƯƠNG TIỆN VÀ PHÒNG THÍ NGHIỆM CHO ĐỘNG VẬT THÍ NGHIỆM

Điều 12. Các yêu cầu về cơ sở nuôi dưỡng và phòng thí nghiệm

1. Yêu cầu của cơ sở nuôi dưỡng phải thỏa mãn các nội dung sau:

a) Người quản lý động vật thí nghiệm được phân công phù hợp cho mỗi cơ sở nuôi dưỡng.

b) Các thiết bị phải được lắp đặt đầy đủ để duy trì nhiệt độ, ẩm độ, độ thông thoáng và ánh sáng phù hợp với điều kiện thí nghiệm.

c) Các thiết bị phải được lắp đặt phù hợp với từng loài động vật thí nghiệm, với số lượng động vật thí nghiệm và các biện pháp chăm sóc.

d) Cơ sở nuôi được xây dựng với thiết kế thuận tiện cho việc vệ sinh hoặc sát trùng, đảm bảo an toàn sinh học.

e) Cơ sở nuôi dưỡng được xây dựng với thiết kế đảm bảo an toàn, ngăn chặn việc động vật thí nghiệm thoát ra bên ngoài.

f) Cơ sở nuôi dưỡng được thiết kế để phòng ngừa các tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh như mùi, tiếng ồn và chất thải.

2. Yêu cầu của phòng thí nghiệm bao gồm các nội dung sau:

a) Phòng thí nghiệm được xây dựng với thiết kế thuận lợi cho việc vệ sinh và khử trùng ở những vị trí bị ô nhiễm bởi phân, nước tiểu, máu và các loại dịch cơ thể khác.

b) Phòng thí nghiệm được xây dựng với thiết kế đảm bảo ngăn động vật thí nghiệm thoát ra ngoài và dễ dàng bắt lại khi chúng thoát ra.

c) Phòng thí nghiệm được thiết kế để ngăn chặn những tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh như mùi, tiếng ồn và chất thải.

Điều 13. Bảo trì cơ sở nuôi dưỡng và/hoặc phòng thí nghiệm

Người quản lý cơ sở duy trì và bảo dưỡng cơ sở nuôi dưỡng và/hoặc phòng thí nghiệm theo những quy định đã được phê duyệt.

Chương VI
NUÔI DƯỠNG VÀ CHĂM SÓC ĐỘNG VẬT THÍ NGHIỆM

Điều 14. Nuôi dưỡng và chăm sóc động vật thí nghiệm

Người thực hiện thí nghiệm động vật phải áp dụng các quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc đúng theo tiêu chuẩn đã được Hội đồng thông qua.

Điều 15. Chăm sóc sức khỏe và an toàn của động vật thí nghiệm

Người thực hiện thí nghiệm động vật và những cá nhân có liên quan khác phải tuân theo các điều khoản đã được Hội đồng quy định về duy trì sức khỏe và đảm bảo an toàn của động vật thí nghiệm.

Điều 16. Quản lý và báo cáo

1. Chủ nhiệm đề tài có trách nhiệm tổ chức và quản lý các hồ sơ về nhà cung cấp, quá trình nuôi dưỡng, nhật ký bệnh lý và các thông tin khác có liên quan đến động vật thí nghiệm.

2. Hội đồng và Phòng Quản lý Khoa học hàng năm họp tổng kết các hoạt động có liên quan đến việc tư vấn đạo đức trong nghiên cứu động vật và báo cáo cho Nhà trường.

Điều 17. Chuyển giao

Chủ nhiệm đề tài có trách nhiệm cung cấp những thông tin cần thiết khi chuyển giao động vật thí nghiệm cho đối tác để tiếp tục nghiên cứu hoặc sử dụng cho những mục đích khác (nếu có).

Chương VII
CÁC BIỆN PHÁP AN TOÀN

Điều 18. Phòng ngừa rủi ro

1. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn các giải pháp để phòng ngừa động vật thí nghiệm trốn thoát và đề xuất các giải pháp tối ưu để bắt lại động vật thí nghiệm đã thoát ra.

2. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn cho chủ nhiệm đề tài về các tổ chức có liên quan khi động vật thí nghiệm có khả năng gây hại cho con người thoát ra khỏi cơ sở nuôi dưỡng và/hoặc phòng thí nghiệm.

3. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn cho chủ nhiệm đề tài về việc thực hiện các biện pháp cần thiết để ngăn ngừa lây lan các bệnh truyền nhiễm có nguồn gốc từ động vật thí nghiệm, những vết cắn của động vật thí nghiệm, và biện pháp đối phó với những mối nguy hiểm đó khi xảy ra.

4. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn cho chủ nhiệm đề tài về các biện pháp cần thiết để phòng ngừa nguy cơ gây hại cho con người khi chăm sóc và nuôi dưỡng các động vật thí nghiệm.

5. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn các biện pháp cần thiết để hạn chế những người không có vai trò trong việc nuôi dưỡng, chăm sóc hoặc thực hiện thí nghiệm động vật đến và tiếp xúc với động vật thí nghiệm.

Điều 19. Các biện pháp khẩn cấp

1. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn cho chủ nhiệm đề tài chuẩn bị các tình huống và biện pháp khẩn cấp trong những trường hợp như bão lũ, hỏa hoạn, hoặc các tình huống khẩn cấp khác và đảm bảo những người có liên quan hiểu đầy đủ các nội dung trên.

2. Hội đồng có trách nhiệm tư vấn cho chủ nhiệm đề tài về các biện pháp cần thiết để bảo vệ động vật thí nghiệm trong một số trường hợp khẩn cấp và ngăn chặn việc gây hại cho con người và môi trường do động vật thí nghiệm trốn thoát.

Chương VIII
ĐÀO TẠO VÀ TẬP HUẤN

Điều 20. Đào tạo và tập huấn

1. Người quản lý động vật thí nghiệm và người thực hiện thí nghiệm động vật được đào tạo và tập huấn về các vấn đề được liệt kê sau đây:

a) Các quy tắc và quy định có liên quan của quốc gia, các hướng dẫn, tiêu chuẩn và quy định của Trường ĐHCT.

b) Các phương pháp cơ bản của thí nghiệm động vật.

c) Kiến thức cơ bản về chăm sóc và nuôi nhốt động vật thí nghiệm.

d) Quản lý và đảm bảo an toàn.

e) Các vấn đề cần thiết liên quan đến việc tiến hành thí nghiệm động vật.

2. Ngoài những vấn đề được quy định trong khoản trên, các phát sinh cần thiết liên quan đến việc thực hiện đào tạo và tập huấn sẽ do Hội đồng quyết định.

Chương IX
TỰ ĐÁNH GIÁ VÀ CÔNG BỐ THÔNG TIN

Điều 21. Kiểm tra và Đánh giá

Hội đồng có thể tiến hành kiểm tra định kỳ hoặc đột xuất để đánh giá và đảm bảo người thực hiện thí nghiệm động vật tuân thủ quy định này, đồng thời báo cáo kết quả hang năm cho Nhà trường.

Điều 22. Công bố thông tin

Thông tin về tổng kết các hoạt động có liên quan đến việc tư vấn đạo đức trong nghiên cứu động vật sẽ được công bố hàng năm trên các phương tiện truyền thông của Nhà trường.

Chương X
ĐIỀU KHOẢN BỔ SUNG

Điều 23. Miễn trừ

Quy định này không áp dụng đối với động vật thí nghiệm được sử dụng cho mục đích giảng dạy và học tập.

Điều 24. Điều khoản thực thi

Ngoài những điều khoản được nêu ra trong quy định này, những vấn đề đặc biệt khác liên quan đến đạo đức trong nghiên cứu động vật sẽ do Hội đồng quyết định.

Can Tho University Regulation on Ethics in Animal Experimentation

Chapter I
General rules

Article 1. Purpose

This Regulation shall provide the necessary requirements regarding the conduct of animal experiments in order to ensure that the ethical and humane care and the use of animals for scientific purposes at Can Tho University (hereinafter referred to as CTU) are properly conducted.

Article 2. Definitions

In this Regulation, the terms listed in the following items shall be defined as follows:

1. The term "Animal Experiment" shall mean the scientific use of vertebrates for research.
2. The term "Experimental Animal" shall mean vertebrates that are used in research, collected in nature, or reared in a Rearing Facility or a Laboratory as defined in items (4) and (5) for use in an Animal Experiment.
3. The term "Animal Experiment Plan" shall mean a plan for the implementation of an Animal Experiment.
4. The term "Rearing Facility" shall mean a facility where Experimental Animals are reared or housed.
5. The term "Laboratory" shall mean a facility where experimental operations are carried out on Experimental Animals (including cases where Experimental Animals are temporarily kept for experimental activities).
6. The term "Field" shall mean a place where experimental operations are carried out on Experimental Animals outside CTU (including cases where Experimental Animals are temporarily kept for experimental activities).
7. The term "Animal Experimenter" shall mean the person who conducts an Animal Experiment.
8. The term "Principal Investigator (hereinafter referred to as PI)" shall mean one of the Animal Experimenters who controls and is responsible for the activities of an Animal Experiment.
9. The term "Facility Manager" shall mean the person who is responsible for building, renovating and managing a Rearing Facility and/or a Laboratory.
10. The term "Manager of Experimental Animals" shall mean the person who manages Experimental Animals for use in an Animal Experiment.
11. The term "Animal Experimenter and other related personnel" shall collectively mean the Animal Experimenter, the Facility Manager, and the Manager of Experimental Animals.

Chapter II
Adaptability

Article 3. Control and Management

1. This Regulation should apply to all Animal Experiments using vertebrates.
2. In case that the implementation of an Animal Experiment is relegated to a party and/or parties outside CTU, the PI must ensure that the Animal Experiment is conducted in

accordance with this Regulation.

3. The use of endangered species is to be restricted to scientific research that can not be replaced by any other kind of animals, and it is to abide by the country's regulations on the conservation of endangered species.

Chapter III
Organization

Article 4. Committee

1. The Rector of CTU appoints the Animal Ethics Committee of Can Tho University (hereinafter referred to as the CTU-AEC) as defined in Article 5.

2. The CTU-AEC comprises 25 members, including 01 Chairperson, 01 Deputy Chairperson, and 01 Secretary. The Committee's Chairperson is a member of CTU's Rectorate Board.

3. The CTU-AEC has a term of 5 years according to the term of the Rector.

Article 5. Roles of the CTU-AEC

The CTU-AEC shall be established at CTU in order to deliberate the matters listed in the following items:

1. Compatibility of an Animal Experiment Plan to the Law of Vietnam.
2. Compatibility of an Animal Experiment Plan to the present Regulation.
3. Conditions, Rearing Facility, and Laboratories at pre-deployment and during the implementation of the experiment if possible.
4. The methods of animal experimenters in self-checkup and self-evaluation.
5. Other relevant matters.

Article 6. Sessional Committee

1. Under the CTU-AEC, there are 05 sessional Committees to review the Animal Experiment Plan of relevant fields of study.

2. Each sessional Committee consists of 05 persons, including 01 Head, 03 members, and 01 Secretary from the CTU-AEC membership list.

3. The sessional Committees consist of CTU lecturers in the following areas of expertise:

a) Animal Husbandry - Veterinary Medicine

b) Aquaculture and Fisheries

c) Animal Resources

d) Biochemistry – Pharmacology – Biomedicine

e) Animal Biology

4. The roles of the sessional Committees

a) When the PI submits an Animal Experiment Plan for appraisal, the Chairperson or Deputy Chairperson of the CTU-AEC will delegate the appraisal and evaluation to the sessional Committee.

b) The Head of the sessional Committee appoints 02 reviewers to consider the matters listed in Article 5 when examining an Animal Experiment proposal.

c) All members of the sessional Committee appraise the Animal Experimental Plan according to one of the following three levels: (1) Approval without additional corrections, (2) Approval with the recommendation of additional modifications, and (3) Rejection of the Animal Experiment Plan.

d) The Head and Secretary of the sessional Committee conclude the appraisal results based on predominant member opinions; then sign to confirm the conclusion and announce to the Chairperson of the CTU-AEC for decision.

Article 7. Administration

1. The Chairperson of the CTU-AEC and the Head of the sessional Committee sign an approval letter stating that the Animal Experiment Plan complies with this Regulation.

2. The administrative work and issuing management codes for Animal Experiments is in charge by the Department of Scientific Research Affairs of CTU.

Chapter IV
Implementation of Animal Experiments

Article 8. Planning and Judging of an Animal Experiment

1. The PI shall, prior to conducting an Animal Experiment, prepare an Animal Experiment Plan in the prescribed form. In case of changes in the process of experimenting, the new plan must also be presented to the CTU-AEC for its consent.

2. The CTU-AEC shall, when an Animal Experiment Plan is submitted, decide to approve or reject it and shall notify the PI within 10 working days.

3. The PI shall, when an Animal Experiment is relegated to a party outside CTU (if any), must ensure that the Animal Experiment is conducted in accordance with this Regulation.

Article 9. Experimental Procedures

The PI and research team shall, prior to conducting the Animal Experiment and onset of the experiment, comply with this Regulation according to the approved Animal Experiment Plan and especially notes compliance with the matters listed in the following items:

a) Selection of a species of Experimental Animals shall be suitable for the scientific purpose of an Animal Experiment.

b) Number of Experimental Animals shall be minimized while still allowing the scientific purpose of the research to be achieved.

c) An Animal Experiment shall be conducted in a Rearing Facility and/or a Laboratory that has been approved according to the provision of paragraphs 1 and 2 of Article 12. The locations of the Animal Experiment, procedures of animal management, and sample collection methods should be clarified.

d) An Animal Experiment shall also be conducted in the field. In those cases, the same levels of ethical and humane care and use of animals must be adopted as detailed in Article 10.

e) An Animal Experiment using physically or chemically hazardous materials, pathogens, or genetically modified organisms shall be governed by relevant laws.

f) A major, highly invasive operation on a live animal shall be performed under supervision of an experienced person.

g) Animal Experimenters shall avoid killing animals as far as possible, especially species of conservation concern and species in protected areas. In the case of slaughter, it is necessary to apply the appropriate method to minimize pain for the animals.

h) Animal Experimenters should acquire the following basic skills before performing the experiments: taking care of animals, handling and restraining, sexing, drug and substance administration, samplings (blood, stool, urine, and tissues), anesthesia and anesthetizing procedures, autopsy, and so on.

Article 10. Animal Experiments in the Field

1. Animal Experiments in the Field shall comply with the spirit of institutional and national regulations regarding research and responsible care and use of both domesticated and wild vertebrates, collecting samples and specimens, and working in protected areas.

2. Animal Experimenters shall apply the precautionary principle for reducing potential impacts of the research on target species and their habitats as far as possible, including inadvertent transport of pests, pathogens, and other potential hazards.

3. Animal Experimenters shall minimize disturbance to wildlife and habitats. Accidentally captured animals shall be carefully and immediately released intact.

Article 11. Post-experimental Report

The PI shall, after conducting an Animal Experiment, report to the CTU-AEC in the prescribed form.

Chapter V
Facilities and Laboratories for Animal Experiments

Article 12. Requirements of a Rearing Facility and a Laboratory

1. Requirements of a Rearing Facility include as stated below:

a) A Manager of Experimental Animals is appropriately assigned for each Rearing Facility.

b) Sufficient equipment must be installed to maintain appropriate temperature, humidity, ventilation, and lighting in accordance with the laboratory conditions.

c) Sufficient equipment must be installed suitable for the species of Experimental Animals, the number of Experimental Animals, and means of breeding.

d) The floors and inner walls must be convenient for cleaning or sterilizing and ensuring biosecurity.

e) The Rearing Facility is built with a design and sufficient strength to prevent Experimental Animals from escaping.

f) The Rearing Facility is designed to prevent negative impacts on the surrounding environment due to odor, noise, and waste.

2. Requirements of a Laboratory include as stated below:

a) The Laboratory is built with a design that facilitates cleaning and sterilizing places polluted by feces, urine, blood, and other body fluids.

b) The Laboratory is built with a design and sufficient strength to prevent Experimental Animals from escaping and easy to recapture should they escape.

c) The Laboratory must be designed to prevent negative impacts on the surrounding

environment due to odor, noise, and waste.

Article 13. Maintenance of a Rearing Facility and/or a Laboratory

The Facility Manager shall maintain and improve the Rearing Facility and/or the Laboratory in accordance with approved regulations.

Chapter VI
Keeping Experimental Animals

Article 14. Breeding and Housing of Experimental Animals

The standard procedures of rearing and caring for animals approved by the CTU-AEC must be applied when raising animals.

Article 15. Health and Safety Maintenance of Experimental Animals

An Animal Experimenter and other related personnel shall observe the matters determined by the CTU-AEC according to the preceding article and maintain the health and safety of Experimental Animals.

Article 16. Preservation and Reporting

1. The PI shall organize and retain records on suppliers, breeding histories and medical histories, and other related information of Experimental Animals.

2. The CTU-AEC and the Department of Scientific Research Affairs are in charge of holding an annual meeting to summarize activities and report to the CTU's Rectorate Board.

Article 17. Transfer

The PI is responsible for providing necessary information when transferring Experimental Animals to partners who would like to use them for further studies or other purposes if any.

Chapter VII
Safety Measures

Article 18. Risk Prevention

1. The CTU-AEC shall advise solutions to prevent Experimental Animals' escape and propose optimal solutions for recapturing the escaped animals.

2. The CTU-AEC shall, when Experimental Animals potentially harmful to humans have escaped from a Rearing Facility and/or a Laboratory, advise the PI on relevant organizations.

3. The CTU-AEC shall advise the PI on the necessary measures to prevent infectious diseases spread from Experimental Animals, bites by Experimental Animals, and deal with such hazards when they occur.

4. The CTU-AEC shall, when poisonous Experimental Animals are bred and housed, advise the PI on necessary measures to prevent the occurrence of harm to humans.

5. The CTU-AEC shall advise the PI on necessary measures in advance to prevent anyone who has no official role in the breeding and housing of Experimental Animals or the conduct of an Animal Experiment from contact with Experimental Animals.

Article 19. Emergency Measures

1. The CTU-AEC shall advise the PI on preparing emergency situations and measures in times of crisis such as floods, fires, or other emergencies and make sure the persons concerned fully understand its content.

2. The CTU-AEC shall, in times of crisis, advise the PI on necessary measures to protect Experimental Animals and prevent the occurrence of harm to humans due to escaped Experimental Animals, threats to environmental protection, and so on.

Chapter VIII
Education and Training

Article 20. Education and Training

1. Managers of Experimental Animals and Animal Experimenters shall receive education and training concerning the matters listed in the following items.

a) Relevant rules and regulations of the country, Guidelines and Standards and regulations of CTU.

b) Basics methods of animal experimentation.

c) Basics on breeding and housing of Experimental Animals.

d) Safety assurance and management.

e) Other matters pertaining to the proper conduct of Animal Experiments.

2. In addition to the matters prescribed in the preceding paragraph, necessary matters pertaining to the implementation of education and training shall be provided for by the CTU-AEC.

Chapter IX
Self-Assessment and Information Disclosure

Article 21. Examination and Assessment

The CTU-AEC shall conduct a periodical or unexpected examination to assess and ensure that Animal Experimenters comply with this Regulation and report the annual results to the University.

Article 22. Information Disclosure

The assessment results of activities related to ethical counseling in animal research at CTU shall be disclosed annually in the University's media.

Chapter X
Supplementary

Article 23. Exemptions

This Regulation shall not apply to Experimental Animals used for teaching and learning purposes.

Article 24. Enforcement Provision

In addition to those addressed in this Regulation, additional important issues relating to the enforcement of animal experiment ethics shall be decided by the CTU-AEC.

PHỤ LỤC 1

MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
CAN THO UNIVERSITY
Campus II, 3/2 Street, Ninh Kieu District, Can Tho City, Vietnam
Tel: 84 292 3832663 Fax: 84 292 383847

Animal Ethics Committee
Can Tho University: www.aec.ctu.vn
Email: ctu-aec@ctu.edu.vn

Date: .....

LETTER OF APPROVAL

Dear .... (Name of applicant),

The Animal Ethics Committee of Can Tho University (CTU-AEC) has received your application for the animal ethical matters. After considering the animal experiment plan in relation to the Regulation on Ethics in Animal Experimentation of Can Tho University, it is our pleasure to grant the approval as described below:

Project title (and code):

Principal Investigator:

Affiliation:

Approval code: CTU-AEC21001

Kindly keep CTU-AEC informed of any substantial changes to the conditions or undertakings referenced in the document and any material breaches of ethical commitments or events affecting the ethical conduct of the research.

The Principal Investigator must submit an ethical compliance report to the CTU-AEC in the appropriate format, as relevant, at the end of the research.

Please be aware that failure to adhere to the requirements mentioned above may result in the withdrawal of this approval.

Yours sincerely,

.....
Chair, CTU-AEC
Vice Rector, Can Tho University

.....
Head, Sessional Committee
CTU-AEC