

**CÔNG TRÌNH DỰ THI
GIẢI THƯỞNG " SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC "
NĂM 2002**



DANANG UNIVERSITY
INFORMATION RESOURCE CENTRE

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC, SINH THÁI
CỦA CHUỘT NHẮT TRẮNG DÒNG THUẦN
(MUS MUSCULUS)
TRONG ĐIỀU KIỆN NUÔI LỒNG TẠI
HÒA KHÁNH-LIÊN CHIỂU-ĐÀ NẴNG**



DANANG UNIVERSITY
INFORMATION RESOURCE CENTRE

NHÓM NGÀNH: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

MỤC LỤC

	Trang
ĐẶT VẤN ĐỀ.....	1
GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ	
A. Mục tiêu.....	1
B. Phương pháp nghiên cứu	2
C. Nội dung nghiên cứu	4
D. Kết quả nghiên cứu	
I. Hoạt động ngày đêm và mùa của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	
1. Chu kỳ ngày đêm	4
2. Chu kỳ mùa	6
II. Sự dinh dưỡng của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	
1. Thành phần thức ăn của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	7
2. Nhu cầu khối lượng thức ăn của chuột nhắt trắng trong điều kiện nuôi	8
3. Thức ăn ưa thích của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	9
III. Sự tăng trưởng của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	
1. Sự tăng trưởng của chuột trưởng thành	10
2. Sự tăng trưởng của chuột chưa trưởng thành.....	13
IV. Sinh sản của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	
1. Sự sinh sản của chuột nhắt trắng cái nuôi lồng.....	15
2. Sinh trưởng của chuột non	16
V. Một số tập tính của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi	16
KẾT LUẬN.....	18
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	19
PHẦN PHỤ LỤC	20

TÓM TẮT

CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

Những nghiên cứu về đặc điểm sinh học, sinh thái học của chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi lồng tại Hòa Khánh - Liên Chiểu - Đà Nẵng cho thấy: Chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi hoạt động ngày đêm theo chu kỳ nhiều pha, hoạt động cả ngày lẫn đêm và có biểu hiện theo hai mùa: mùa nóng và mùa lạnh, hoạt động ngày đêm và mùa bị chi phối bởi hoạt động sinh dục. Về dinh dưỡng: Chúng ăn 22 loại thức ăn, ăn nhiều nhất là 10/24 loại, các thức ăn này dễ kiếm trong điều kiện nuôi. Thành phần thức ăn thích có biểu hiện theo mùa và độ tuổi, ưa thích nhất các loại thức ăn: thóc tẻ, thóc mầm, cà rốt, rau muống. Về tăng trưởng: chuột tăng trưởng mạnh nhất ở giai đoạn 2 - 4 tuần tuổi, sau đó giảm dần cho đến giai đoạn trưởng thành (11 tuần tuổi), sự tăng trưởng bị chi phối bởi các yếu tố như: điều kiện môi trường, hoạt động sinh dục. Chuột nhắt trắng dòng thuần trong điều kiện nuôi có thời gian mang thai ngắn (trung bình là 30 ngày), chuột đẻ chủ yếu vào ban đêm, đẻ trung bình 6 con/1 lứa.