

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ พฤติกรรมของเนื้อทราย (Cervus porcinus) ในสภาพกักขัง

แยกต่าง ๆ

ชื่อผู้เขียน

นายสิทธิชัย สิทธิไพบุลย์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์:

ผศ. ดร. นริทธิ์ สัตตะสุวรรณ

ประธานกรรมการ

รศ. ยุทธนา สมิตะสิริ

กรรมการ

นายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย แสนวงศ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการศึกษาพฤติกรรมของเนื้อทราย (Cervus porcinus) ในสวนสัตว์

เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี และศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าเชิงดอยสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2532 ถึง ธันวาคม 2532 โดยการสังเกตพร้อมบันทึกแบบแผนของพฤติกรรมส่วนตัว พฤติกรรมสังคม การเลี้ยงลูก การพัฒนาร่างกายและการพัฒนาพฤติกรรมของลูกเนื้อทรายแรกเกิดจนถึงอายุ 6 เดือน พบว่าเนื้อทรายเพศผู้และเพศเมียที่มีลำดับสังคมสูงจะแสดงการก้าวร้าวด้วยความถี่สูง ทั้งสองเพศจะแสดงการยอมแพ้การผูกไมตรีด้วยการทักทายและเลียให้กัน เสียงร้องเตือนภัยทำให้เนื้อทรายวิ่งไปรวมกลุ่มกัน

การเกี่ยวข้องความถี่สูงในวันแรกที่เพศเมียเป็นสัตว์ เพศผู้ที่แข็งแรงที่สุดเท่านั้นที่จะมีโอกาสได้ผสมพันธุ์ เนื้อทรายเพศเมียจะมีการร่อนลูกแรกเกิดประมาณ 6-9 วัน เนื้อทรายแรกเกิดมีจุดสีขาวตามลำตัวและแถบหลังเป็นสีดำ แสดงพฤติกรรมส่วนตัวได้ตั้งแต่แรกเกิด สำหรับพฤติกรรมสังคมจะพัฒนาไปตามอายุ การผลิตเขาของเนื้อทรายเพศผู้เต็มวัยจะเริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ส่วนการผลิตขนจะเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม สภาพคอกเลี้ยงของเนื้อทรายที่มีความแตกต่างกันทั้ง 3 แห่ง ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Behaviour of Hog Deer (Cervus porcinus) in Various Types of Captivities.

Author Mr. Sitthichai Sitthipiboon

M.S. Biology

Examining Committee :

Assist. Prof. Dr. Narit	Sitasuwan	Chairman
Assoc. Prof. Yuthana	Smitasiri	Member
Veterinarian Kanchai	Sanwong	Member

Abstract

The behaviour of hog deer (Cervus porcinus) at Chiang Mai Zoo, Chiang Mai, Khao Kheow Open Zoo, Chonburi and Choengdoi Suthep Nature and Wildlife Education Centre, Chiang Mai were studied from January 1989 to December 1989 by observing and recording individuals' behaviour, social behaviour, parental care, growth and behavioural development of newborn hog deer up to 6 months of age. Both male and female hog deer which ranked high in the social hierarchy showed a high frequency of aggression. Both sexes displayed submission,

greeting and grooming as appeasement behaviour. The deer crowded around any individual which gave alarm vocalizations. Courtship behaviour by males was frequent when females were in estrus. Only the strongest males had the chance to copulate. Female hog deer hid newborn hog deer for 6-9 days. The newborn deer had white spots on their bodies and a long black stripe on their backs. Individual behaviour was displayed from birth but the development of social behaviour depended on age. Adult male hog deer shed their antlers in December and moulted in January. Despite differences in the conditions of the hog deer pens between the 3 study sites, there were no differences in behaviour.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved