

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): MARGIE ALEXANDRA

APELLIDOS: CARRILLO SERRANO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JORGE ALEXANDER

APELLIDOS: RUBIO PARADA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN DE REPTILES DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CORPONOR

RESUMEN

La pasantía tuvo por objetivo general realizar la actualización del protocolo de alimentación de los reptiles Boa constrictor, *Crocodylus acutus* y *Caiman crocodilus* en la Estación Hogar de Paso de Fauna Silvestre (EHP-FS) de CORPONOR, considerando la revisión bibliográfica de protocolos de alimentación implementados en dichas especies durante sus etapas de adulto y juveniles, comparando los ingredientes empleados por diversos autores y las materias primas disponibles en la EHP-FS. Adicionalmente, se realizó el seguimiento en la ganancia de peso y la talla de los individuos, contándose con 8 ejemplares de B. constrictor y 11 ejemplares de C. crocodilus. Se efectuaron ajustes progresivos en el tamaño de la ración de C. crocodilus siendo finalmente del 4,5% de su peso vivo (PV), y 2,83% PV en B. constrictor, además se mantuvo el tamaño de la ración en C. acutus (2,25% de PV), empleándose como materias primas menudencias de pollos, ratones adultos, pollitos neonatos y pollo de engorde vivo, se obtuvo un aumento en la ganancia de peso y la talla de estos grupos.

PALABRAS CLAVE: Consumo, Crocodilya, ganancia de peso, Ofidios, protocolo de alimentación.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 69 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 9 CD ROOM: 1

****Copia No Controlada****

ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN DE REPTILES DEL
HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CORPONOR

MARGIE ALEXANDRA CARRILLO SERRANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022

ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN DE REPTILES DEL
HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CORPONOR

MARGIE ALEXANDRA CARRILLO SERRANO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Pecuario

Director

JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

Ingeniero de Producción Animal y Zootecnista, M.Sc., Ph.D.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTÍA**

FECHA: 30 de agosto de 2022

HORA: 3:00 p.m.

LUGAR: Sala P5 - CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO "ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN DE REPTILES DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CORPONOR"

JURADOS: IRLANDA ADRIANA MENDEZ SANDOVAL
RUBEN DARIO CARREÑO CORREA
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

DIRECTOR: JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
MARGIE ALEXANDRA CARRILLO SERRANO	1630583	3.9

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

Irelanda Méndez Sandoval *Rubén Darío Carreño Correa* *Camilo Ernesto Guerrero Alvarado*

VoBo. Coordinador Comité Curricular

J. M. R. P.

Agradecimientos

A Dios por darme siempre fuerzas para triunfar en cada logro propuesto en mi vida, a mis Padres, por estar siempre allí, dándome amor y ánimo en cada etapa, a mis Hermanos por ser parte de mi proceso.

Al Alma mater “Universidad Francisco de Paula Santander” por haberme permitido ingresar a su programa académico y darme la oportunidad de formarme como profesional, a los Docentes de la Facultad por capacitarme intelectual y profesionalmente.

A mi director Dr. Jorge Rubio Parada, por su asesoramiento, por brindarme la oportunidad de crecer más a nivel profesional y ayudarme durante mi trabajo de grado.

A los profesionales y al equipo técnico de la EHP-FS por su ayuda y colaboración durante mi trabajo en la corporación, por ser parte de este proceso y enseñarme lo necesario para cumplirlo.

Finalmente, a mis compañeros del programa que contribuyeron durante estos años de formación académica, a Angie y Natalia por la confianza que me fue depositada durante la carrera y durante mi trabajo de grado y en especial a mi amiga Paula por estar siempre allí, apoyándome en cada decisión.

Resumen

La pasantía tuvo por objetivo general realizar la actualización del protocolo de alimentación de los reptiles *Boa constrictor*, *Crocodylus acutus* y *Caiman crocodilus* en la Estación Hogar de Paso de Fauna Silvestre (EHP-FS) de CORPONOR, considerando la revisión bibliográfica de protocolos de alimentación implementados en dichas especies durante sus etapas de adulto y juveniles, comparando los ingredientes empleados por diversos autores y las materias primas disponibles en la EHP-FS. Adicionalmente, se realizó el seguimiento en la ganancia de peso y la talla de los individuos, contándose con 8 ejemplares de *B. constrictor* y 11 ejemplares de *C. crocodilus*. Se efectuaron ajustes progresivos en el tamaño de la ración de *C. crocodilus* siendo finalmente del 4,5% de su peso vivo (PV), y 2,83% PV en *B. constrictor*, además se mantuvo el tamaño de la ración en *C. acutus* (2,25% de PV), empleándose como materias primas menudencias de pollos, ratones adultos, pollitos neonatos y pollo de engorde vivo, se obtuvo un aumento en la ganancia de peso y la talla de estos grupos.

Palabras clave: Consumo, *Crocodyla*, ganancia de peso, Ofidios, protocolo de alimentación.

Abstract

The general objective of the internship was to update the feeding protocol for the reptiles *Boa constrictor*, *Cocodylus acutus* and *Caiman crocodilus* at the CORPONOR Wildlife Transit Home Station (EHP-FS), considering the literature review of implemented feeding protocols. in these species during their adult and juvenile stages, comparing the ingredients used by various authors and the raw materials available in the EHP-FS. Additionally, the weight gain and size of the individuals were monitored, with 8 specimens of *B. constrictor* and 11 specimens of *C. crocodilus*. Progressive adjustments were made in the size of the ration of *C. crocodilus*, finally being 4.5% of its live weight (LW), and 2.83% LW in *B. constrictor*, in addition the size of the ration was maintained in *C. acutus* (2.25% LW), using chicken offal, adult mice, neonatal chicks and live broiler as raw materials, an increase in weight gain and size was obtained in these groups.

Keywords: consumption, Crocodylia, Ophidians, feeding protocol, weight gain.

Tabla de contenido

	Pag
Introducción	13
1. El problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Justificación	16
1.4 Objetivos	17
1.4.1. Objetivo general	17
1.4.2. Objetivos específicos	17
2. Marco referencial	19
2.1 Marco teórico	19
2.1.1 Estación Hogar de Paso de Fauna Silvestre de CORPONOR (EHP-FS)	19
2.1.2 Boa constrictor (<i>Boa constrictor</i>)	20
2.1.2.1 Aparato digestivo de <i>B. constrictor</i>	21
2.1.2.2 Comportamiento alimenticio <i>B. Constrictor</i>	22
2.1.3 Caiman Aguja o Caimán del Magdalena (<i>Crocodilus acutus</i>)	23
2.1.3.1 Aparato digestivo de <i>C. acutus</i>	24
2.1.3.2 Comportamiento alimenticio de <i>C. acutus</i>	26
2.1.4 Babilla (<i>Caiman crocodilus</i>)	27

2.1.4.1 Aparato digestivo de <i>C. crocodilus</i>	27
2.1.4.2 Comportamiento alimenticio de <i>C. crocodilus</i>	28
2.2 Marco legal	28
3. Diseño metodológico	30
3.1 Descripción de actividades programadas	30
3.1.1 Determinar las características de los hábitos alimenticios con base a información bibliográfica y al de manejo realizado en otras instituciones	30
3.1.2 Definición y aplicación del protocolo de alimentación de acuerdo con las necesidades de las especies de interés.	31
3.1.3 Seguimiento del peso corporal y ganancia de peso mensual de los reptiles de interés.	31
4. Resultados	32
4.1 <i>Crocodylus acutus</i>	32
4.1.1 Determinar las características de los hábitos alimenticios con base a información bibliográfica y al de manejo realizado en otras instituciones.	32
4.1.2 Definición y aplicación del protocolo de alimentación de acuerdo con las necesidades de las especies de interés.	35
4.2 <i>Caiman crocodilus</i>	37
4.2.1 Determinar las características de los hábitos alimenticios con base a información bibliográfica y al de manejo realizado en otras instituciones.	37

4.2.2 Definición y aplicación del protocolo de alimentación de acuerdo con las necesidades de las especies de interés.	41
4.2.3 Seguimiento de las variables peso y talla en <i>C. crocodilus</i>	42
4.3 <i>Boa constrictor</i> .	46
4.3.1 Determinar las características de los hábitos alimenticios con base a información bibliográfica y al de manejo realizado en otras instituciones.	46
4.3.2 Definición y aplicación del protocolo de alimentación de acuerdo con las necesidades de las especies de interés.	49
4.3.3 Seguimiento de las variables peso y talla en <i>B. constrictor</i>	51
5. Discusión	55
6. Conclusiones	60
7. Recomendaciones	61
8. Referencias Bibliograficas	62