



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

**CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE
CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE
ARTÍCULO PROFESIONAL DE ALTO NIVEL**

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

**MAGÍSTER EN AGROPECUARIA MENCIÓN GESTIÓN DEL DESARROLLO
RURAL SOSTENIBLE**

AUTOR:

Ing. Erika Vanessa Moreno Ponce

TUTORA:

ING. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.

SANTA ELENA – ECUADOR
2023



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

TRIBUNAL DE SUSTENTACION

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.
COORDINADOR DEL PROGRAMA

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.
TUTORA

Ing. Néstor Vicente Acosta Lozano, Ph. D.
ESPECIALISTA

Ing. Juan Salustino Valladolid Ontaneda, MSc.
ESPECIALISTA

Abg. María RIVERA GONZÁLEZ, Mgtr.
SECRETARIO GENERAL



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

CERTIFICACIÓN:

Yo, **Verónica Andrade Yucailla**, con C.I.: 1600494106, en mi calidad de Tutora del trabajo de titulación “CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA”, elaborado por **Erika Vanessa Moreno Ponce**, de la Maestría en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magíster en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, me permito certificar que luego de haber dirigido científica y técnicamente en su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por el cual lo apruebo en todas sus partes.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Verónica Andrade Yucailla", is written over a horizontal line.

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.
TUTORA



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Erika Vanessa Moreno Ponce

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, **CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA**, previo a la obtención del título de Magíster en Agropecuaria Mención en Gestión del Desarrollo Rural Sostenible, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de titulación referido.

Santa Elena, a los 02 días del mes de agosto de año 2023

Ing. Erika Vanessa Moreno Ponce
C.I. 0919717785
AUTORA



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

AUTORIZACIÓN

Yo, Erika Vanessa Moreno Ponce

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Ing. Erika Vanessa Moreno Ponce
C.I. 0919717785
AUTORA



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO

TEMA:

CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA

Autor: Ing. Erika Vanessa Moreno Ponce

Tutora: Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo caracterizar la producción tradicional de cerdos criollos de la zona rural Colonche-Santa Elena de la provincia ecuatoriana Santa Elena, para lo cual se realizó el análisis de algunas variables asociadas a la crianza, y las características morfológicas de los animales. Fueron encuestados 69 individuos involucrados en la actividad, lo que permitió obtener información de algunos aspectos propios de la crianza. Se determinaron 16 variables zoométricas, 6 fanerópticas y 6 índices zoométricos de 99 machos y 111 hembras mayores de seis meses de edad. Mediante estadística descriptiva las variables zoométricas alcanzaron valores promedio de: PV 50,85 kg; LCZ 25,14 cm; ACZ 16,03 cm; LH 12,78 cm; AH 8,39 cm; LO 14,43 cm; AO 11,43 cm; DL 59,78 cm; ALC 54,32 cm; DBC 44; DDE 44,77 cm; PT 79,29 cm; ALG 59 cm; AGR 19,09 cm; LGR 22,66 cm y PCA 12,53 cm. Los resultados obtenidos permitieron definir que la crianza tradicional del cerdo criollo en ambas parroquias se realiza sin ningún registro, los productores con bajo nivel escolar y edad avanzada, predomina la cría de traspatio, con instalaciones precarias, alimentación con desperdicios y residuos domésticos, los animales son de origen endógeno sin selección del semental, y baja atención veterinaria, lo que limita la productividad del sistema. Los Índices zoométricos clasifican al cerdo criollo de la zona rural Colonche-Santa Elena como Mesocéfalo, Brevilíneo, Convexilíneo, y Eumétrico, con una mejor aptitud carnífera en los animales de la parroquia Manglaralto. Las variables fanerópticas demuestran alta variabilidad con predominio de la capa negra y roja, mucosas negras y rosadas, pezuñas negras y blancas, pelaje escaso y abundante, orejas erectas y en forma de tejas, con perfil nasofrontal rectilíneo.

Palabras claves: Criollo, Fanerópticas, Parroquia, Porcino, Zoometría.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
INSTITUTO DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL
DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

TOPIC:

CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA

Autor: Ing. Erika Vanessa Moreno Ponce.

Tutora: Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D

ABSTRACT

The objective of this study is to characterize the traditional production of Creole pigs in the Colonche-Santa Elena rural area of the Ecuadorian province of Santa Elena, for which the analysis of some associated variables with breeding, and the morphological characteristics of the animals was carried out. 69 individuals involved in the activity were surveyed, which allowed obtaining information on some aspects of parenting. 16 zoometric variables, 6 phaneroptic and 6 zoometric indices of 99 males and 111 females older than six months of age were determined. Using descriptive statistics, the zoometric variables reached average values of: LW 50.85 kg; 10" LCZ; ACZ 16.03 cm; LH 5"; AH 8.39cm; LO 14.43 cm; AO 11.43 cm; L 23.78 in; ALC 54.32 cm; DBC 44; OD 44.77 cm; ST 79.29 cm; H 59cm; AGR 19.09 cm; LGR 22.66 cm and PCA 12.53 cm. The results obtained allowed us to define that the traditional breeding of the Creole pig in both parishes is carried out without any record, the producers with low school level and advanced age, backyard breeding predominates, with precarious facilities, feeding with waste and household waste, the animals They are of endogenous origin without selection of the stallion, and low veterinary attention, which limits the productivity of the system. The zoometric indices classify the Creole pig from the Colonche-Santa Elena rural area as Mesocephalic, Brevilineal, Convexilinear, and Eumetric, with a better meat aptitude in animals from the Manglaralto Parish. The phaneroptic variables show high variability with a predominance of the black and red coat, black and pink mucous membranes, black and white hooves, scarce and abundant fur, erect and tile-shaped ears, with a rectilinear nasofrontal profile.

Keywords: Creole, phaneroptics, parish, porcine, zoometry.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA:
**CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE
CERDOS CRIOLLOS EN LA ZONA RURAL DE COLONCHE-SANTA ELENA**

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACION



REVISTA LINK	
---------------------	--