

“CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL (CERDO
CRIOLLO) *sus scrofa domesticus*, EN LA PARROQUIA LICTO”.

Pedro Alfonso Carrillo Niama¹; Paula Alexandra Toalombo Vargas ²; Joan
Sebastian Guerrero Parra ³

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo². Proyecto “Desarrollo de programas
de conservación “In Situ” de biotipos de gallinas y cerdos criollos de la provincia de
Chimborazo basados en el establecimiento de núcleos genéticos”^{2,3}.
ptolombo@esPOCH.edu.ec joan.guerrero@esPOCH.edu.ec

INTRODUCCIÓN

En Ecuador, la producción porcina se caracteriza por una distribución desigual entre un pequeño grupo de grandes fincas tecnificadas (3% del total, con el 73% del hato porcino) y una mayoría de pequeñas y medianas explotaciones (97% del total, con el 27% del hato porcino)[1]. La crianza de cerdos es vital para la sostenibilidad familiar en aspectos sociales, económicos y culturales, aunque se requiere más investigación sobre las características de las razas locales[2]. El cerdo criollo es un recurso zoogenético que se encuentra en riesgo debido a la introducción de razas mejoradas, lo que ha provocado la pérdida de sus características genéticas y fenotípicas únicas[3][4]. En comunidades rurales como la parroquia de Licto, la falta de información ha llevado a la preferencia por razas mejoradas, desplazando al cerdo criollo y poniendo en peligro este valioso recurso[5].

METODOLOGÍA

La investigación se realizó en la parroquia Licto, ubicada en el Cantón Riobamba, provincia de Chimborazo, a 22 km de Riobamba, con coordenadas 1°41'46" de latitud sur y 03°36" de longitud occidental. El estudio tuvo una duración de 70 días, bajo las condiciones meteorológicas de la parroquia, y se emplearon 71 cerdos criollos mayores de 6 meses como muestra.



Figura 1. Cerdos criollos de la parroquia Licto

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 100% de los cerdos presentaron una **capa de color negro y color de las pezuñas**. El 86% mostró escaso **pelaje**, mientras que el 14% presentó pelaje abundante debido a distintos factores. El **peso medio** fue de 63,55 kg, con un rango entre 33 y 103 kg, y una desviación estándar de 16,59. Su **perímetro torácico** fue de 94,50 cm, con un rango de 68 a 121 cm y una desviación estándar de 12,27. La **Longitud de la cabeza** fue de 30,03 cm, con un rango de 21 a 45 cm y una desviación estándar de 4,03. Su **Anchura de la cabeza** en promedio fue de 13,42 cm, con un rango de 10,50 a 17,00 cm y una desviación estándar de 1,47.

CONCLUSIONES

El cerdo criollo de la parroquia Licto presenta capa totalmente negra, mucosas oscuras, pezuñas negras, escaso pelaje, orejas célticas y perfil rectilíneo, características que lo posicionan como un germoplasma prometedor para programas de mejora y conservación. Las medidas zoométricas promedio incluyen: peso vivo 63,55 kg, longitud cefálica 30,02 cm y perímetro torácico 94,51 cm. Estos animales son dolicocefalos brevilineos, con una tendencia hacia la producción de carne y una estructura robusta, cabeza grande y pecho profundo. Los datos obtenidos evidencian variabilidad genética, lo que sugiere la posibilidad de formar núcleos genéticos en la zona.

REFERENCIAS

1. Falconí P. Producción porcina en Ecuador. 2022; p. 22.
2. Velásquez L. La importancia de la crianza de cerdos en Ecuador. 2022; p. 17.
3. Muñoz D. El valor del cerdo criollo en sistemas sustentables. 2021; p. 3.
4. REDVET. Caracterización del cerdo criollo ecuatoriano. 2015; p. 3.
5. OLMEDO, W., Caracterización morfológica del cerdo criollo del cantón Guamote.. [En línea] Available at: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/15606>