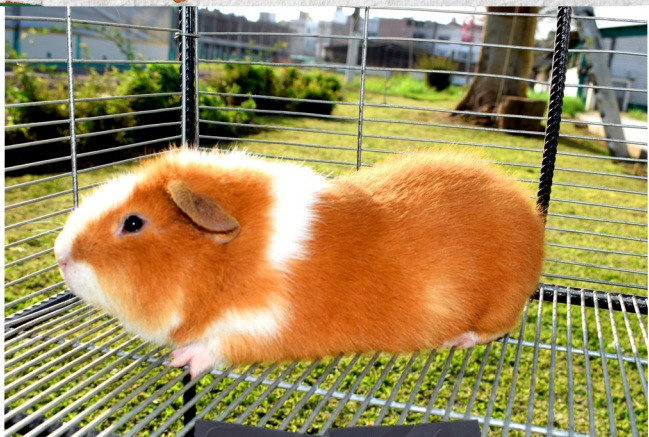


INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) ha desarrollado tecnologías de mejoramiento genético de cuyes por más de cinco décadas, logrando razas precoces y prolíficas que fortalecen la productividad y sostenibilidad de la crianza. La Línea Merino se originó a partir del cuy tipo 4, reconocido por su destacada conformación y calidad cárnica. Tras 18 años de rigurosa conservación y mejora genética, se han consolidado ejemplares que destacan por su acelerado crecimiento, eficiencia reproductiva y una calidad sensorial de carne altamente demandada en los mercados del norte. Esta labor sostenida ha garantizado no solo uniformidad fenotípica y estabilidad productiva, sino también una excepcional versatilidad frente a diversos sistemas de crianza.



ORIGEN

Los cuyes Tipo 4 son de Cajamarca, donde fueron colectados entre las décadas de 1970 y 1980 en Chota, Santa Cruz, San Miguel y Cajamarca. Posteriormente, estos animales fueron multiplicados y conservados, iniciándose en los años 90 un proceso de selección en una población cerrada que permitió consolidar sus características.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CUY LÍNEA MERINO

Primera edición: Diciembre, 2025
Publicado: Diciembre, 2025
Tiraje: 1000 ejemplares

Editado por: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)
Av. La Molina 1981, Lima-Perú
Teléfono: (511) 240-2400
www.gob.pe/inia

Equipo Técnico de Edición y Publicación: Janet Flores / Teléfono: 964173509 /
Correo electrónico: comite_publicaciones@inia.gob.pe

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción de este tríptico por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-15513

Elaborado por: Lilia J. Chauca-Francia, Meylin R. Huamán Alcántara, Ferggie C. Bernaola-Rodríguez, Enrique Meseth-Macchiavello / Edición general: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) / Revisión de contenido: Dina L. Gutiérrez-Reynoso, Carlos A. Poemape-Tuesta / Diseño y diagramación: Didier Dutruel

Impreso en: Instituto Nacional de Innovación Agraria / RUC: 20131365994 /
Dirección: Av. La Molina 1981, La Molina, Lima / Teléfono: 01 240 2400 / Correo electrónico: comite_publicaciones@inia.gob.pe

 @INIAPeru

Cuy

Línea

MERINO

El cuy Merino destaca por la excelente palatabilidad de su carne y por ofrecer carcasas de buena conformación.



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Adaptación

Los cuyes Tipo 4 provienen de la región quechua y se adaptan bien a la costa central. Mantienen buena estabilidad productiva, aunque en verano requieren mayor ventilación y suministro de agua. Destacan por su precocidad y prolificidad, logrando carcasas bien conformadas. Su edad de comercialización es a las 9 semanas.



DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA MERINO

Características Fenotípicas

Color de manto	<ul style="list-style-type: none"> • Alazán con blanco al 50.68% • Bayo con Blanco al 35.39 % • Blanco al 10.48% • Bayo al 3.45% • Alazán al 0.25%
Color de ojos	<ul style="list-style-type: none"> • 84 % son de ojos negros • 16 % de ojos rojos
Polidactilia	<ul style="list-style-type: none"> • 79.3% de la población
Pelaje	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos con pelaje erizado • Crías con pelaje rizado

Parámetros reproductivos

La Línea Merino es una base genética maternal destacada por su alta prolificidad y su capacidad para mantener una buena condición corporal durante la lactancia.

Variable	Valor / Información
Base genética	Maternal
Mejor época reproductiva	Otoño e invierno
Tamaño promedio de camada	2.95 ± 0.99 crías
Partos múltiples	88.9% (predominio de triples y cuádruples)
Peso hembra al parto	1171.7 ± 171.7 g
Peso hembra al destete	1135.9 ± 166.6 g
Peso total de camada al nacimiento	12.7% (uníparas), 23.0% (dobles), 30.7% (triples), 39.1% (cuádruples)

Parámetros productivos

Tras 12 años de selección, logró un aumento del 42% en el peso de comercialización, respaldando la continuidad del mejoramiento en parámetros productivos, así como en conformación y calidad de carcasa.

Etapas de evaluación	Promedio Línea Merino
Peso al nacimiento	133.6 ± 30.0 g
Peso al destete	258.7 ± 61.1 g
Peso edad de comercialización	851.3 ± 131.1 g

La Línea Merino alcanza altos rendimientos de carcasa, con 70.3% en cuyes parrilleros y 75.0% en machos de saca. Además, los parrilleros presentan mayor proporción de músculo y menor grasa que los machos de descarte.

	Categoría Machos	
	Parrillero	Saca
Peso de sacrificio (g)	972.4 ± 158.7	1603.7 ± 167.3
Rdto. con vísceras rojas (%)	70.3 ± 2.1	75.0 ± 1.9
Piezas corporales %		
Cabeza	16.8	15.8
Brazuelos	41.1	44.5
Piernas	39.5	38.1
Apéndices	2.6	1.6
Proporción de tejidos (%)		
Piel	14.4	13.8
Grasa	5.6	8.9
Músculo	69.7	62.2
Hueso	10.3	15.1

Carcasa de cuyes Merino



VENTAJAS PRODUCTIVAS

La Línea Merino ofrece carcasas de buena conformación, buen acabado y excelente sabor. La selección permitió incrementar el peso a la edad de beneficio y obtener carcasas de calidad a las 9 semanas. Su buena habilidad materna produce camadas uniformes incluso en partos prolíficos. Se adapta tanto a costa como a sierra y combina productividad con alta calidad cárnica.