

# ***AVANCE DE INVESTIGACIÓN***

## **CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS DEL CUY TIPO 4 1971 - 1975 INIA**

Juan Muscari Greco  
Lilia Chauca Francia

# CARACTERISTICAS PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS DEL CUY TIPO 4

Juan Muscari \*

Lilia Chauca \*\*

El cuy tipo 4, denominado también "Merino", se encuentra localizado mayormente en la zona norte del país. Sus características de conformación diferentes a los otros tipos de cuyes, lo ubican perfectamente dentro de los patrones de producción de carne, siendo un animal muy cotizado en su zona de origen.

Los cuyes de este tipo se caracterizan por el pelo ensortijado que presentan al nacer, con apariencia de lana de ovino, lo que con la edad va transformándose en pelo erizado tipo "African Look".

Su explotación es muy limitada, debido básicamente a su poca difusión y "saca" indiscriminada, presentando además un crecimiento lento en comparación al cuy mejorado, inconveniente que puede ser solucionado aplicando una rigurosa selección y aprovechando la ventaja de que es un animal muy rústico.

El presente trabajo fue realizado con los registros del Proyecto Animales Menores de la Estación Experimental La Molina. En él se evaluaron 156 partos, provenientes de 74 madres y 22 padres, que

produjeron un total de 420 crías nacidas entre los años 1971 y 1975.

De acuerdo a los datos obtenidos, puede observarse que en este tipo de cuyes, aparentemente es factible un mejora

---

\* Ing. Zootecnista, Especialista Coordinador del Proyecto Animales Menores de la Estación Experimental La Molina-CRIA I.

\*\* Ing. Zootecnista, Especialista Jefe del Area de Investigación Pecuaria, Estación Experimental La Molina - CRIA I. Apartado 2791 - Lima-Perú.

miento de las características de peso y prolificidad, dados los coeficientes de variabilidad obtenidos de una selección temprana de los animales,

en vista de la alta correlación fenotípica de los pesos en las diferentes fases de crianza.

Los resultados se muestran en los siguientes cuadros:

Cuadro No.1 Porcentaje de animales nacidos por sexo y su mortalidad al nacimiento.

	Total de crías nacidas %	Nacidas vivas %	% de mortalidad
Machos	48.09	47.78	8.96
Hembras	51.91	52.22	7.83

Cuadro No.2 Pesos promedios por sexo en las diferentes fases de crianza.

	Machos	Hembras	Total
Nacidos total	117.97 + 31.10	120.37 + 31.62	119.22 + 31.40
C.V.	26.37	26.27	26.33
Nacidos muertos	103.82 + 35.33	111.71 + 34.96	107.76 + 32.82
C.V.	34.02	31.30	35.37
Nacidos vivos	119.28 + 30.35	121.11 + 31.21	120.24 + 30.21
C.V.	25.44	25.77	25.63
Destete (4 sem.)	379.04 + 20.40	345.43 + 81.73	360.05 + 82.54
C.V.	21.21	23.50	22.92
13 sem.de edad	785.51 +150.18	686.52 +108.20	725.74 +135.46
C.V.	19.12	15.76	18.67

Cuadro No.3 Promedio de crías nacidas por parto

PARTO	NACIDAS TOTAL	C.V.	NACIDAS VIVAS	C.V.	PORCENTAJE DE MORTALIDAD
PRIMERO	2.29 + 0.89	38.86	2.12 + 0.92	43.40	7.59
SEGUNDO	3.05 + 1.15	37.70	2.84 + 1.32	46.48	7.08
TERCERO	3.00 + 1.03	34.33	2.72 + 1.02	37.50	9.26
CUARTO	2.79 + 1.19	42.65	2.57 + 1.09	42.41	7.69
QUINTO ó más	3.23 + 0.83	25.70	2.77 + 1.09	39.35	14.29

Cuadro No.4 Correlaciones fenotipicas entre pesos al nacimiento, destete y 13 semanas de edad.

MACHOS:

CARACTER	PESO AL DESTETE	PESO A LAS 13 SEMANAS
Peso al nacimiento	0.64	0.59
Peso al destete	--	0.63

HEMBRAS:

CARACTER	PESO AL DESTETE	PESO A LAS 13 SEMANAS
Peso al nacimiento	0.72	0.52
Peso al destete	--	0.58