

CARACTERIZACION DE LAS CANALES DE CHIVITOS CRIOLLOS NEUQUINOS.
Domingo, E., Zimerman, M., Raiman, R y Lanari, M.R Estación Experimental
 Agropecuaria Bariloche- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).E-mail:
 mzimerman@bariloche.inta.gov.ar

Carcass characteristics of goat “criollo neuquino” kids.

El sistema productivo de la región norte de la provincia de Neuquén se caracteriza por ser tradicional, extensivo y trashumante. La producción básica de los mismos es el chivito de entre 2 y 7 meses de edad. La trashumancia permite el aprovechamiento de áreas ecológicas ubicadas a distintas altitudes y en diferentes momentos. El objetivo de este trabajo fue caracterizar y comparar canales de diferentes edades. Se realizó un análisis descriptivo y la comparación de las medias se llevó a cabo mediante el test de Tukey. Los coeficientes de crecimiento alométrico se calcularon mediante un modelo de regresión lineal simple. Para este trabajo se sacrificaron 31 chivitos de 3 (n=15) y 6 (n=18) meses de edad. Los primeros fueron faenados durante el mes de diciembre antes que los piños ascendieran a los campos de veranada, mientras que los de 6 meses fueron faenados entre marzo y abril, una vez producido el descenso a los campos de internada. El peso vivo previo a la faena (media±EE) fué de 10.3 ± 0.6 kg y 14.4 ± 0.5 kg. en animales de 3 y 6 meses respectivamente. El rendimiento de faena fue significativamente mayor ($p < 0.05$) en los animales mas jóvenes, registrándose valores del 53% en los de tres meses y del 50% en los de 6 meses. Las canales se midieron una vez oreadas y se calcularon los índices de compacticidad. Las diferencias entre edades fueron significativas en todas las medidas tomadas y en los IC₄ e IC_p, pero no los IC₁, IC₂, e IC₃. Esto estaría indicando que el crecimiento no afectó las proporciones de las canales pero si la compacticidad de los cuartos.

Tabla 1: Medidas e índices de compacticidad de las canales de chivitos criollos neuquinos. (media±EE)

	3 meses	6 meses
F	231.92 ± 6.19 a	277.22 ± 2.81 b
G	122.69 ± 3.43 a	159.36 ± 2.25 b
L	433.85 ± 10.56 a	518.06 ± 7.21 b
B	335.77 ± 23.93 a	434.72 ± 5.55 b
Th	186.54 ± 4.02 a	220.22 ± 2.32 b
Wr	125.77 ± 3.44 a	146.22 ± 3.36 b
IC ₁	11.59 ± 0.95 a	12.38 ± 0.48 a
IC ₂	2.33 ± 0.05 a	2.36 ± 0.04 a
IC ₃	1.49 ± 0.03 a	1.52 ± 0.03 a
IC ₄	0,53 ± 0,01 a	0,58 ± 0,01 b
IC _p	3,29 ± 0,21 a	3,77 ± 0,12 b

Ref: F: Longitud de la pierna; G: Ancho de grupa; L: Longitud interna de la canal; B: Perímetro de la grupa; Th: Profundidad del tórax; Wr: Anchura del tórax. IC₁: Peso canal oreada/L; IC₂: L/Th; IC₃: Th/Wr.; IC₄: G/F. ; IC_p: peso pierna/F. Letras diferentes indican diferencias significativas ($p \leq 0.05$).

Las medias canales izquierdas se separaron en 6 cortes: cola, pierna, paleta, cuello, costillar y bajos. Se comparó el porcentaje que representa cada corte con respecto al peso de la media canal, y se observó que en los animales menores el porcentaje representado por la cola, la paleta y el cuello fueron significativamente mayores que en los de 6 meses, mientras que la relación fue inversa para la pierna. Se calculó el coeficiente de crecimiento alométrico de cada una de las piezas con respecto al de la media canal izquierda y se observó que en ambas edades el costillar tuvo un crecimiento tardío, la cola, el cuello y los bajos isométrico y la pierna y paleta un crecimiento temprano en animales de 3 meses e isométrico en los de seis.

Tabla 2: Coeficientes de crecimiento alométrico de las piezas de la media canal izquierda corregida para chivitos de 3 y 6 meses de edad.

	3 meses				6 Meses			
	r^2	a	b	Pend.	r^2	a	B	Pend.
Cola	0.77*	-8.43	1.4 NS	=1	0.62*	-8.26	1.34 NS	=1
Pierna	0.98*	-0.39	0.90 *	<1	0.97*	-0.66	0.95 NS	=1
Paleta	0.97*	-0.49	0.86 *	<1	0.93*	-0.81	0.90 NS	=1
Cuello	0.86*	-2.69	1.05 NS	=1	0.17 NS	1.58	0.49 NS	=1
Costillar	0.98*	-3.15	1.22*	>1	0.84*	-4.59	1.4*	>1
Bajo	0.92*	-1.97	0.97 NS	=1	0.58*	-0.10	0.74NS	=1

A pesar que la edad no alteró las proporciones de la canal, si impactó en la compacticidad de la pierna y en las proporciones relativas de algunos cortes por lo que será necesario continuar investigando antes de concluir sobre la diferencia entre estas dos categorías de chivitos.

Palabras clave: Chivito criollo; canales caprinas; características de la canal.

Keywords: Criollo kid, goat carcass; carcass characteristics.