



## ÍNDICES MORFO-ESTRUCTURALES DE BÚFALOS DE CARNE EN LA REGIÓN NOROESTE DE CORRIENTES



Capellari, A.\*; Rébak, G.I.; Patiño, M.E.; Obregón, G.R.E.; Velázquez, R.A.; Navarro Krilich, L. M.; Schultz, M.E. Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE Corrientes Capital.  
\*adrianacapellari@gmail.com

### INTRODUCCIÓN

La especie "Bubalus Bubalis" incluye diecinueve razas. Tres de las más importantes, desde el punto de vista económico, tienen presencia en nuestro país, a saber: Mediterránea (70%), Murrah y Jafarabadi. Las tres son de doble propósito (leche y carne), y a veces triple (trabajo).

Los primeros bubalinos que ingresaron al territorio nacional, lo hicieron a principios del siglo pasado a través del río Uruguay, provenientes principalmente del Brasil. La población bubalina de carne en Argentina, fue en 1994 de 10.000 animales, pasando en 2012 a ser la tercera de América después de Brasil y Venezuela, con 123.000 cabezas, distribuidas principalmente en el noreste argentino (98%). Los índices morfométricos son valores lineales y de peso que permiten conocer el valor funcional y productividad de un individuo.

El objetivo fue evaluar índices zoométricos según número de incisivos: de leche (DL), 2 (2D) y 4 dientes (4D).

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron 36 toros búfalos de un establecimiento del departamento Itatí, a 60 km de Corrientes Capital. Una vez destetados, se alimentaron sobre campo natural y suplementaron al 1,2% peso vivo (PV) con maíz quebrado y núcleo proteico (14% PB) en potreros con pastoreo mixto (bovinos-búfalos) con 0,68 cab/ha. Se realizó el boqueo de los animales para determinar cronometría dentaria y tomó medidas de peso (balanza), morfoestructurales (cinta métrica) y de composición corporal (ultrasonografía). Por el cociente entre el área de ojo de bife y PV se calculó el índice de muscularidad (IM) y entre PV y alzada a la cruz el índice de compacidad (IC). Las variables fueron analizadas mediante ANOVA y comparadas por test de Tukey ( $p < 0,05$ ).



Foto 1. Búfalo diente de leche.

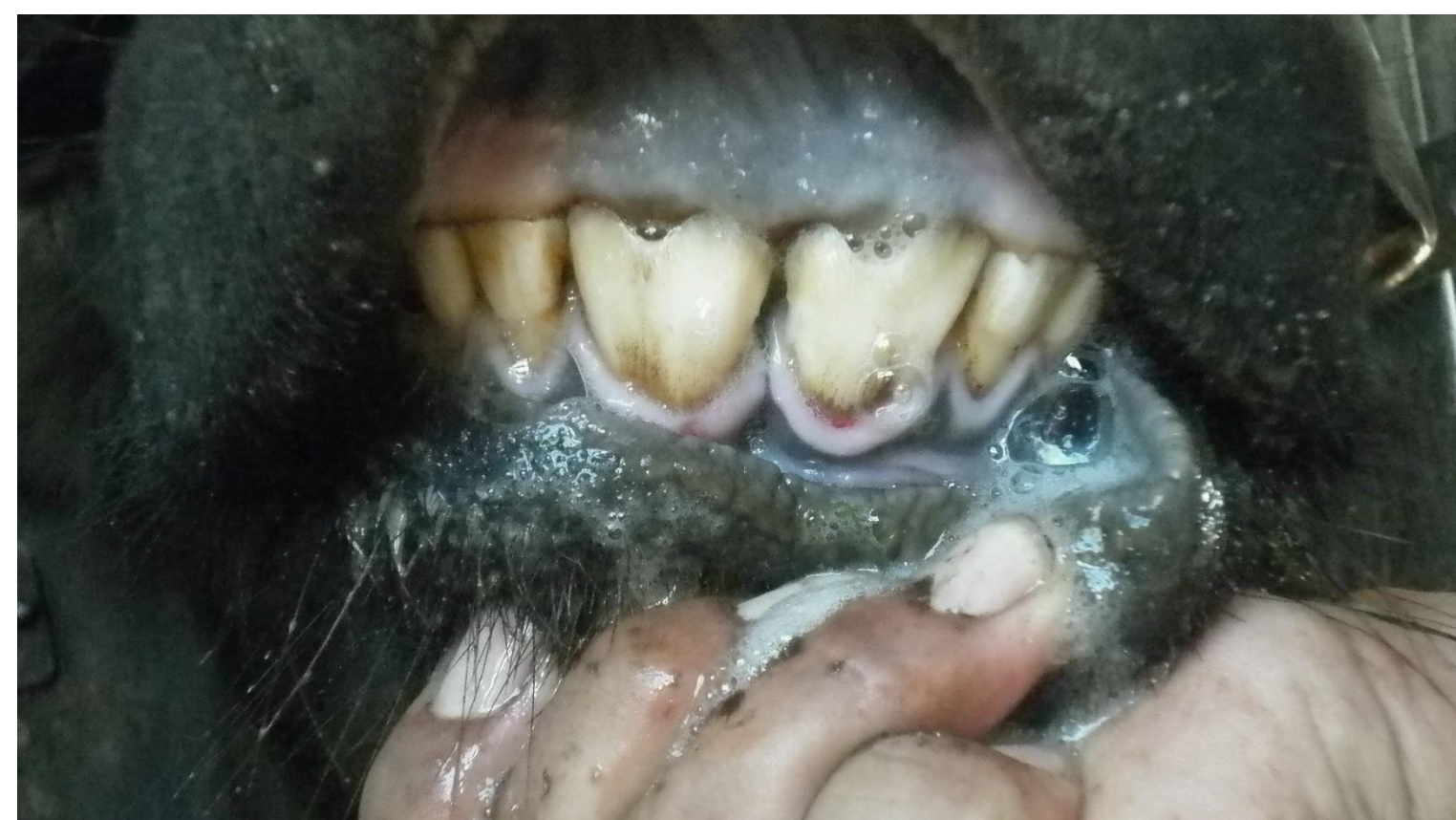
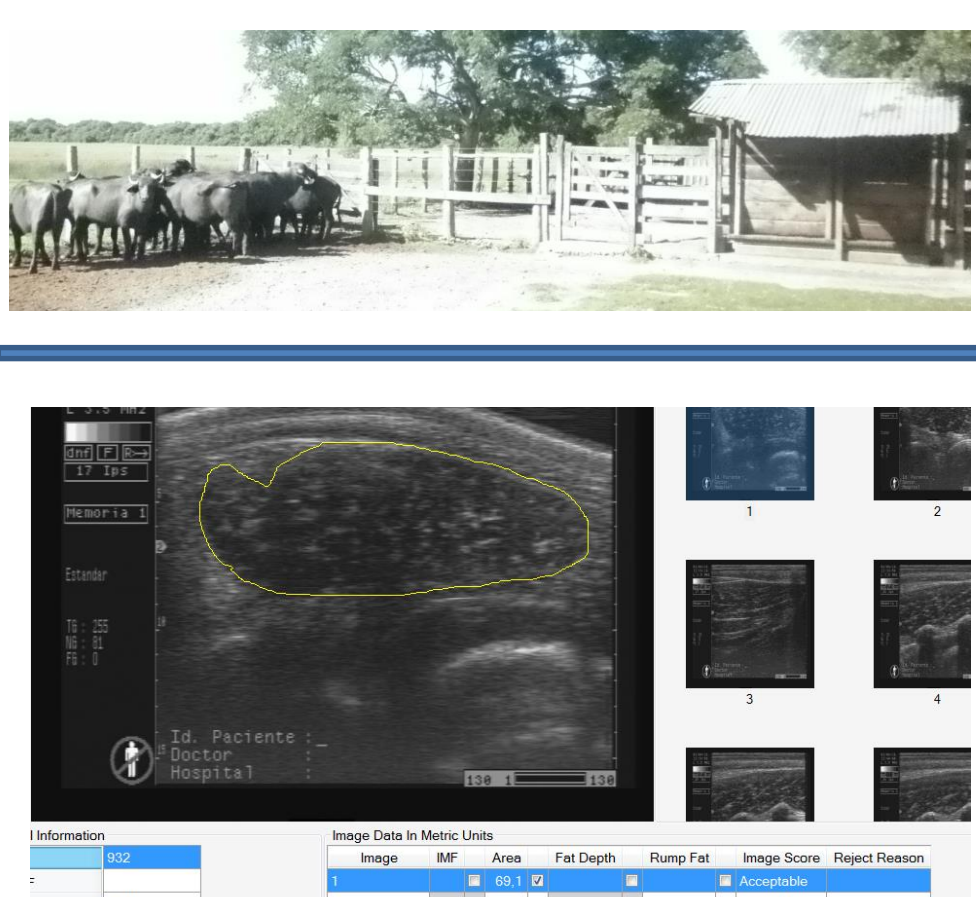


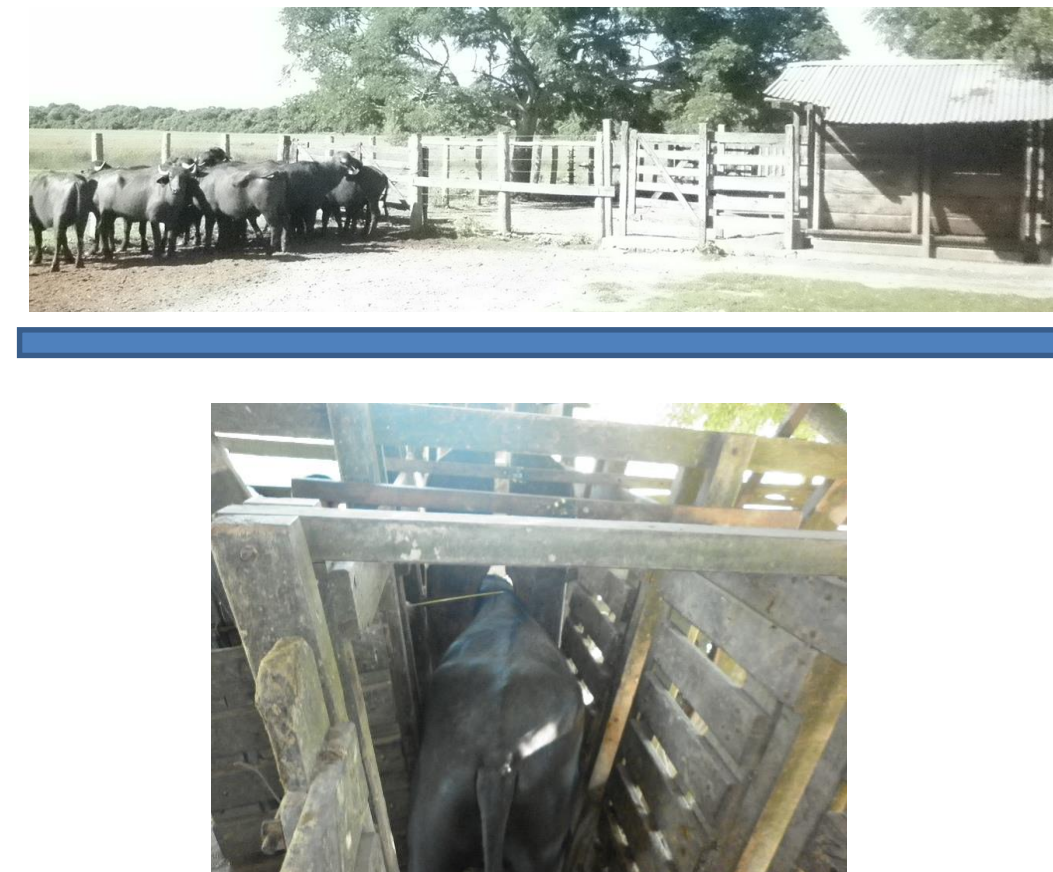
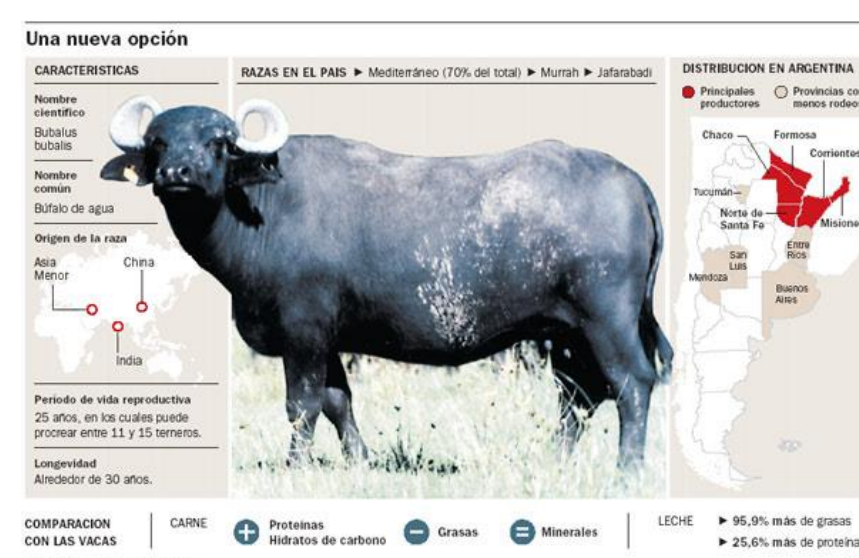
Foto 2. Búfalo de 2 dientes.



Foto 3. Búfalo de 4 dientes.



IM



IC



Foto 5. caculo del índice de compacidad(IC).

Foto 4. cálculo del induce de muscularidad (IM).

### RESULTADOS

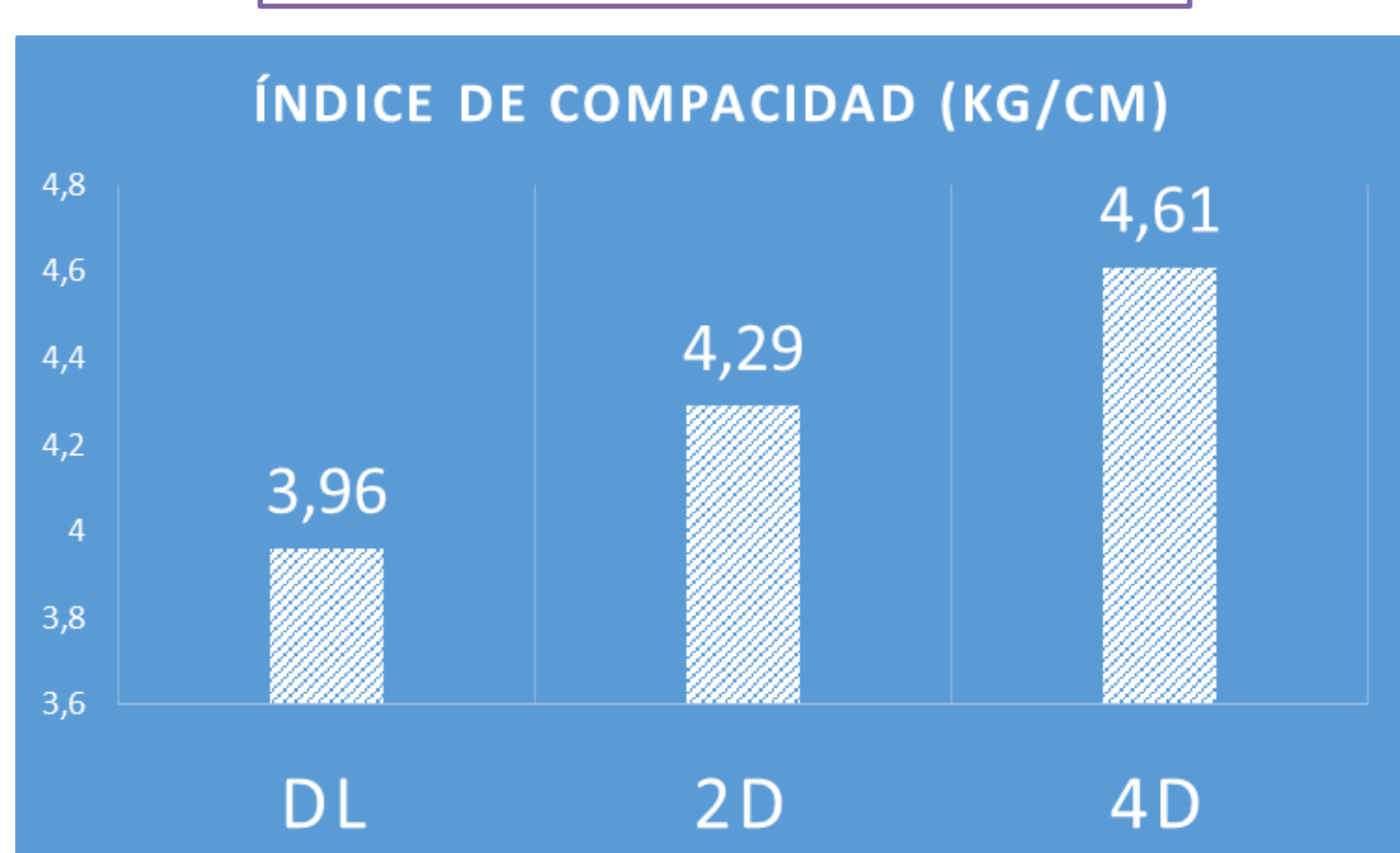
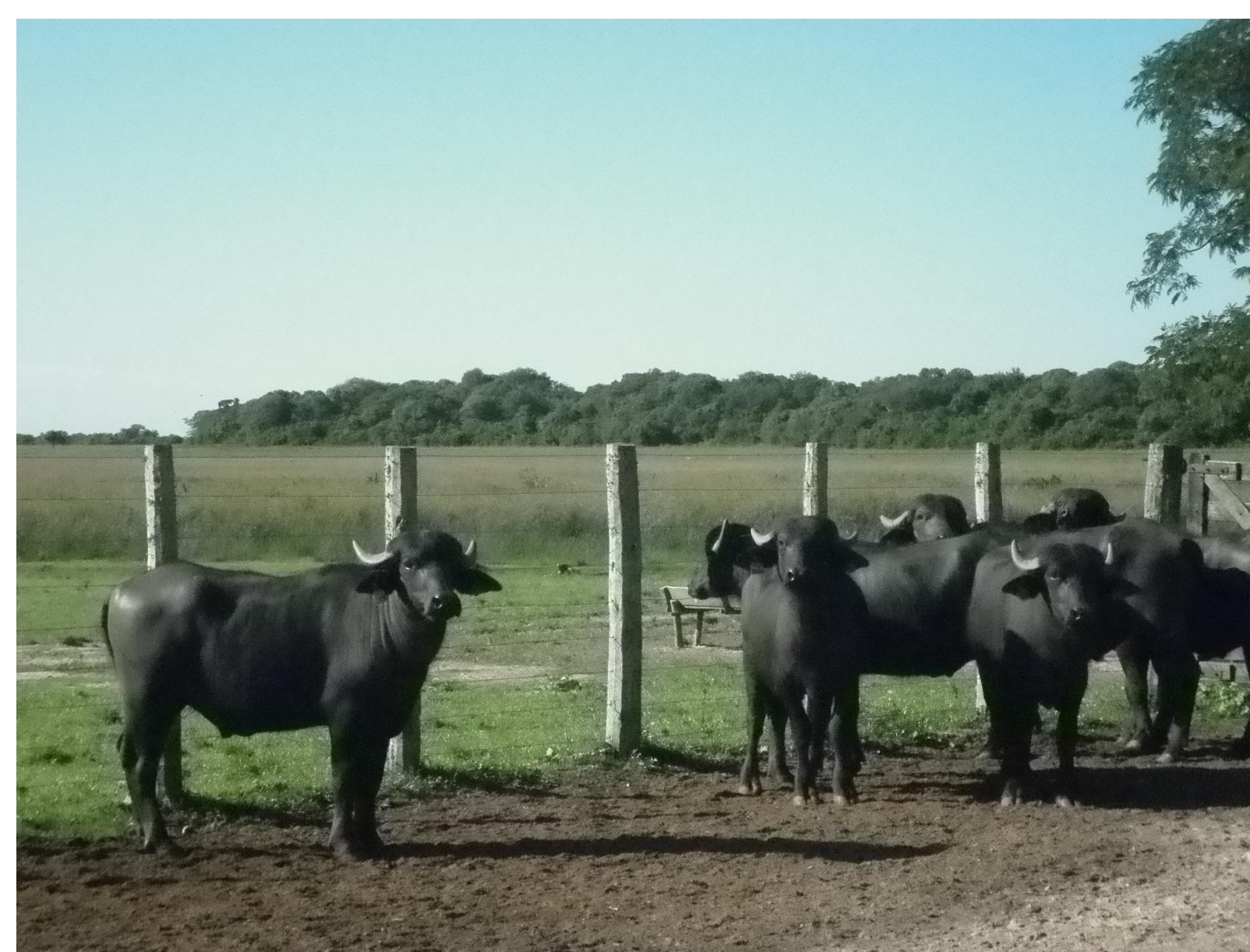


Grafico 1: índice de compacidad en búfalos mediterráneo diente de leche(DL), dos dientes(2D) y cuatro dientes (4D)de Corrientes.



Fotos 6, 7y 8. búfalos mediterráneo de distintas edades.

### CONCLUSIONES

No se observaron diferencias significativas para IM ( $p=0,4381$ ) que fue de  $0,12 \pm 0,0044$ , en cambio sí para IC (kg/cm) ( $p=0,0003$ )  $3,96 \pm 0,08a$ ,  $4,29 \pm 0,11ab$  y  $4,61 \pm 0,12b$  en DL, 2D y 4D respectivamente.

Se concluye que al aumentar la edad se produce un aumento de los kg por unidad de altura, contrariamente a esto, sus desarrollos musculares no variaron con la edad.

### Agradecimientos

A los alumnos de la Fac. de Cs. Veterinarias y personal de campo de la cabaña La Candelaria ubicado en el dpto Itatí de Corrientes.