



---

**XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2022**

---

ISSN 2451-6732



## **Uso de cinta comercial como predictor del peso vivo en bovinos cruza para sistemas con poca infraestructura**

Navarro-Krilich, L.M.\*; Yostar, E.J.; Ondo-Misi, L.M.;  
Romero-Monteleone, S.I.; Smahlij, J.M.; Capellari, A.

Cátedra de Producción Bovina, Facultad de Ciencias Veterinarias / UNNE

\*maca\_nk@hotmail.com

### **Resumen:**

El método más preciso para determinar el peso vivo en los animales son las básculas de pasaje, en el caso del ganado bovino las más difundidas son las mecánicas que tienen capacidad para pesar en forma individual o colectiva. Sin embargo, para muchos productores el costo de adquisición es una limitante, debido a esto, se utiliza por su alta correlación la estimación indirecta del peso mediante el perímetro torácico. El objetivo del trabajo fue evaluar la relación entre el peso vivo real determinado con balanza y el estimado a través del perímetro torácico con cinta de pesaje comercial en bovinos de carne de ambos sexos. Se analizaron un total de 2328 datos correspondientes a bovinos de carne, 1949 machos y 379 hembras de distintas categorías (ternero, novillito, novillo, macho entero joven y vaquillona) pertenecientes a 13 establecimientos ganaderos de las provincias de Corrientes, Chaco y Misiones. El peso vivo (PV) individual fue tomado con balanza mecánica calibrada, registrando el mismo cuando el animal permanecía quieto durante unos 10 a 15 segundos, siempre a primera hora de la mañana. El peso indirecto se determinó a través del perímetro torácico con cinta métrica de pesaje (Hoechstmass®Panten) desde el punto más declive de la región de la cruz y la esternal inferior, formando una circunferencia alrededor de los planos costales. Se realizó estadística descriptiva, coeficiente de correlación de Pearson entre PV real y estimado según sexo y ANOVA comparando las medias con el test de Tukey (alfa del 5%) mediante InfoStat. Los resultados de la estadística descriptiva media, desvío estándar, mínimo, máximo y coeficiente de variación, para PV real fue 257,39; 106,82; 56; 548 kg; 41,5% y peso estimado mediante cinta de pesaje de 271; 112,11; 69; 624 kg; 41,37%. Se encontró una correlación positiva fuerte entre ambos de 0,98 en hembras y 0,99 en machos. Los resultados del ANOVA para PV real y el estimado según sexo fue de  $227,77 \pm 5,77a$  y  $237,66 \pm 5,77a$  kg ( $p=0,2261$ ) para las hembras siendo en los machos de  $263,15 \pm 2,44a$  y  $277,48 \pm 2,44b$  kg ( $p<0,0001$ ). Se concluye que la cinta comercial de pesaje utilizada es un buen predictor del peso vivo, sin embargo, lo sobreestima en machos y debido a esto sería importante seguir incrementando el número de observaciones.

**Palabras clave:** Vacunos, perímetro torácico, peso estimado.