

DATOS MORFOMÉTRICOS DE GENITALES DE HEMBRAS BOVINAS PARA CARNE RECOLECTADOS EN FRIGORÍFICOS REGIONALES

García, C.E¹, Almeida, G.P¹, Biondani, C.A¹ y Campero, C.M². 2002. Unidad Integrada FCA-INTA Balcarce.
¹Cátedra de Fisiología Animal, FCA (UNMdP) - ²Patología Veterinaria, INTA Balcarce.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Cría](#)

La producción de terneros anual en nuestro país, oscila entre los once y doce millones de cabezas. La creciente demanda para faena temprana de terneras para carne (ternera bolita), implica una menor cantidad de hembras disponibles para la reposición.

Las características anatómicas de los genitales de las hembras para carne faenadas en nuestro país no están claramente establecidas. Por ello en el presente trabajo se procesaron los datos morfométricos de los órganos genitales de 191 hembras bovinas para carne obtenidos en dos frigoríficos regionales de Balcarce y Tandil.

Las categorías etarias de las hembras *Bos taurus* faenadas fluctuaron entre terneras y vaquillonas (≤ 2 años) y vacas adultas (≥ 3 años). Las razas predominantes fueron Aberdeen Angus, Hereford y sus cruces.

Se diseccionaron los genitales bovinos extraídos durante la faena, de 170 hembras vacías y 21 hembras preñadas. Se midió el largo de la vagina, la longitud interior del cervix y el cuerpo del útero. Los cuernos uterinos no fueron considerados en el presente trabajo. Se pesaron los ovarios.

Para el análisis de los datos se utilizó el programa SAS para datos paramétricos. Se considerando las dos categorías de edad de las hembras y su estado gestacional.

Tabla 1: Medidas de genitales de hembras bovinas no preñadas y preñadas

Órganos (n)	Hembras no preñadas				Hembras preñadas			
	≤ 2 años		≥ 3 años		≤ 2 años		≥ 3 años	
	n	X (cm)	n	X (cm)	n	X (cm)	n	X (cm)
Vagina (cm)	126	17.9 ^a	39	21.5 ^b	11	22.2 ^a	9	24.1 ^a
Cervix (cm)	106	5.8 ^a	37	8.7 ^b	5	8.1 ^a	8	10.5 ^b
Cuerpo del útero (cm)	105	1.9 ^a	37	2.4 ^b	4	4.3 ^a	7	4.8 ^a
del ovario* I	70	5.5 ^a	38	5.3 ^a	19	4.0 ^a	5.7	5.7 ^a
(gr) D	56	5.3 ^a	40	6.7 ^b	20	5.4 ^a	6.3	6.3 ^a

n= número de animales; X = medias mínimas cuadráticas; letras supraescritas diferentes en la misma línea = diferencias estadísticamente significativas al $p < 0.06$ %; *I: izquierdo, D: derecho.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- ◆ Las diferencias significativas observadas entre los diferentes segmentos del tracto genital de las hembras "vacías", en los dos grupos etarios, es coincidente con lo citado por la bibliografía, y esperable por el desarrollo del animal.
- ◆ El mayor desarrollo de los ovarios derechos podría deberse a una asociación fisiológica considerando el predominio del rumen en el lado izquierdo de la cavidad abdominal. Existen referencias bibliográficas al respecto (García, C.E., 1993; Mc Donald, L.E., 1978).
- ◆ Las diferencias del tamaño del cervix en las hembras preñadas 3 años, podía ser un efecto de las preñeces previas.

Mayores trabajos son necesarios para una correcta determinación de los valores morfométricos aquí obtenidos.

Volver a: [Cría](#)