

**SP 29 Crecimiento y composición corporal de tres biotipos carniceros utilizados en el noroeste de Corrientes.**Capellari, A.<sup>1\*</sup>, Rébak, G.I.<sup>1</sup>, Yostar, E.J.<sup>1</sup>, Obregón, J.B.<sup>1</sup>, Verdoljak, J.J.<sup>2</sup> y Yostar, M.M.<sup>1</sup><sup>1</sup>Universidad Nacional del Nordeste (Facultad de Ciencias Veterinarias) Sgto. Cabral 2139. (3400) Corrientes-Argentina.<sup>2</sup>INTA (Estación Experimental Agropecuaria Corrientes). Ruta Nacional 12, km 1008 (3400) Corrientes- Argentina.\*E-mail: [acapellari@vet.unne.edu.ar](mailto:acapellari@vet.unne.edu.ar)*Growth and body composition of three beef biotypes in northwestern Corrientes.***Introducción**

En la región NEA todas las etapas de producción se pueden desarrollar bajo planteos productivos con un uso de la tierra más extensivo o más intensivo. Por su parte, la etapa de recría y terminación se practican bajo una multiplicidad de variantes productivas que se encuentran entre los planteos de “a campo sin suplementación” (pastoreo), “a campo con suplementación” (pastoreo más alguna dosificación de alimento seco o en “corrales de engorde” (feedlot). Este último tipo de sistema productivo implica un mayor aporte de capital por requerir de instalaciones y maquinaria específica para su realización (corrales, mezcladores, silos y/o galpones de almacenamiento, entre otros (IERAL, 2011). La composición genética del ganado vacuno en el NEA está conformada en su mayoría por cebú y sus cruza con razas europeas (Angus, y Hereford) logrando razas sintéticas o compuestas para la producción de animales adaptados a la zona (Arias, 1997; Canosa, 2005).

Si bien existe información de esta región sobre sistemas de producción, se carece de datos sobre la relación existente entre la alimentación y la composición genética relacionadas con los aspectos de calidad de la res y de la carne, consecuentemente no se conocen las características finales del producto. El objetivo de este trabajo fue evaluar la ganancia de peso y la composición corporal de animales de diferentes biotipos en un sistema de engorde a corral.

**Materiales y Métodos**

El ensayo se llevó a cabo en la EEA INTA Corrientes ubicada sobre la RN 12 km 1.030 a 30 km de la ciudad de Corrientes. Los animales en estudio pertenecieron a 3 biotipos, incluyendo Brangus (n=20), Braford (n=20) y Brahman (n=20) de ambos sexos, alimentados a corral durante 103 días. Todos los animales se pesaron sin desbaste previo, al inicio y al final del ensayo, calculándose la ganancia diaria (GDPV) y fueron examinados por ultrasonografía para determinar área de ojo de bife, espesor de grasa dorsal y grasa de cadera. Se realizó ANVA a dos vías considerando el biotipo y el sexo como variables de clasificación y dependientes el peso vivo inicial y final, la ganancia diaria de peso vivo y de composición corporal como área de ojo de bife, grasa dorsal y de cadera

evaluadas por ultrasonografía. Las medias se compararon post hoc con la prueba de Tukey.

La alimentación consistió en una ración de maíz molido y núcleo al 10% administrado al 2,7% de su peso vivo, en dos comidas. El mismo fue analizado en el laboratorio de alimentos de la Fac. de Cs. Vs. de la UNNE con los siguientes valores nutricionales: 91,44% MS, 11,61% PB, 2,2% de EE y 2,11% de FB y dos rollos heno de rastrojo de arroz por día.

**Resultados y Discusión**

Los resultados para la variable peso inicial muestran que las hembras tuvieron menor peso inicial que los machos (207,16±4,54 vs 219,5±3,86kg). Igual comportamiento tuvo el peso final (314,19±4,82 vs 327,04±4,1kg). En tanto que no se observaron diferencias para la variable ganancia de peso vivo (p=0,9054), ni para las de composición corporal (AOB: p=0,4746; GD: p=0,8306 y GC: p=0,182). Los resultados para dichas variables según biotipo, se informan en el Cuadro 1.

**Conclusiones**

Se concluye que las ganancias de peso y la composición corporal en bovinos de carne de diferentes biotipos en Corrientes son similares en un sistema intensivo.

**Bibliografía**

- ARIAS, A.A. 1997. Actas Primer Congreso Nacional sobre Producción Intensiva de Carne. INTA, Forrajes y Granos y Secretaria de Agricultura, Ganadería Pesca y Alimentación de la Nación. 23:52.
- CANOSA F.; REARTE, D. y SALVÁ, M.J. 2005. Cuaderno de actualización técnica N°68. AACREA. Bs. As Argentina. pp 4-12
- IERAL. Instituto de Estudios sobre la Realidad Argentina y Latinoamericana Fundación Mediterránea. 2011. Año 17 – Edición N° 104. Córdoba, Argentina.

**Cuadro 1.** Resultados del ANVA para ganancia de peso y composición corporal de tres biotipos carniceros del noroeste de Corrientes.

Variable	Biotipo			P-valor
	Braford	Brangus	Brahman	
Peso Inicial (kg)	202,46 ± 4,91 a	209,14 ± 4,91 a	228,38 ± 5,62 b	0,0035
Peso Final (kg)	308,01 ± 5,22 a	324,21 ± 5,22 ab	329,63 ± 5,97 b	0,0191
GDPV (kg/día)*	1,19 ± 0,05 a	1,29 ± 0,05 a	1,14 ± 0,05 a	0,0875
Área ojo de bife (cm <sup>2</sup> )	45,83 ± 1,07 a	48,94 ± 1,07 a	46,88 ± 1,22 a	0,1228
Grasa dorsal (mm)	5,8 ± 0,2 a	6,5 ± 0,2 a	6 ± 0,2 a	0,0533
Grasa de cadera (mm)	7,8 ± 0,3 a	8 ± 0,3 a	7,9 ± 0,3 a	0,9475

\* Ganancia diaria de peso vivo