

### Peso vivo y ganancia diaria de peso en caprinos Criollos Formoseños, Anglo Nubian y Boer en el semiárido de Formosa

Sandoval G., Echazarreta L., Garay J., Ocampo A., Tejerina E.\*, Cappello-Villada J.S.\*

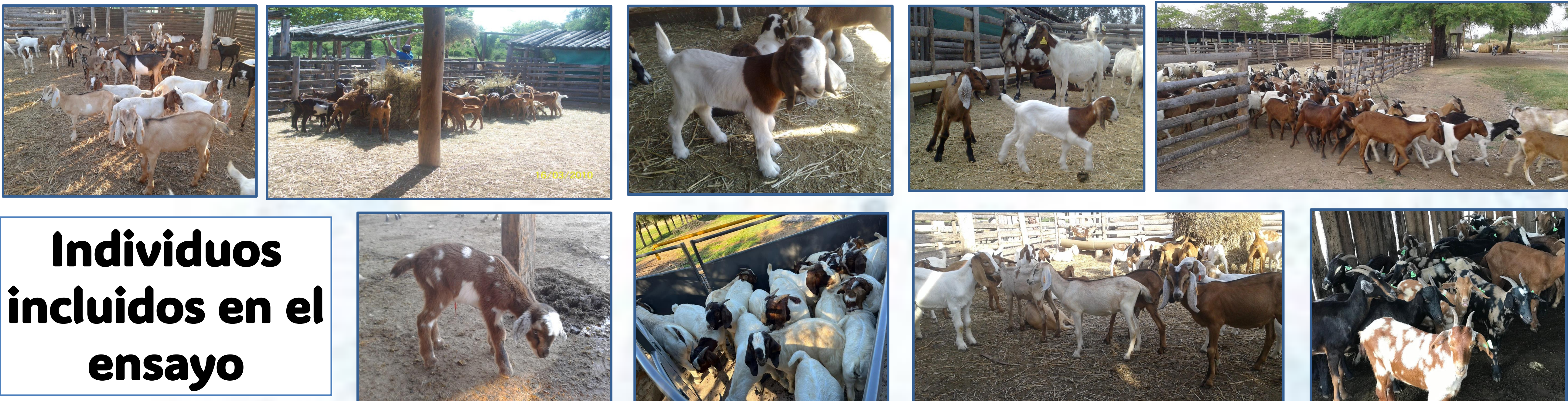
Departamento de Producción Animal, Introducción a la Producción Animal, Universidad Nacional del Nordeste, CP 3400.  
[gabysandoval181@gmail.com](mailto:gabysandoval181@gmail.com)

### Introducción y Objetivo

Los caprinos son una fuente de proteína para pequeños productores, adaptados a entornos adversos y prácticas sostenibles. El objetivo de este trabajo fue comparar el peso vivo y ganancia media diaria (GMD) en caprinos de Laguna Yema, considerando tres genotipos y tipo de parto.

### Metodología

Se evaluaron 459 cabritos/as destetados a los 60 ( $\pm 21$ ) días de los genotipos Criollo Formoseño (CF) (n=151), internacionales Boer (B) (n=126) y Anglo Nubian (AN) (n=182). Todos bajo similares condiciones de manejo nutricional y sanitario. La alimentación consistió en un pastoreo entre 6-7 h/d sobre gatonpanic (0,9 EV ha<sup>-1</sup>), disponiendo de heno *ad libitum* en los corrales. Se registró el peso vivo con balanza digital colgante (Crane Scale®), en edades ajustadas (nacimiento, 60, 90, 180 y 365 días). Las GMD se calcularon en base al peso vivo ajustado (PVA) anterior (diferencia entre pesadas/tiempo transcurrido). Se realizó un análisis descriptivo, se comprobó normalidad ( $p > 0,1$ ), se descartó interacción raza\*tipo de parto y raza\*sexo, y posteriormente se compararon las medias ajustadas mediante ANCOVA y test de Tukey ( $p < 0,05$ ) según genotipo, se empleó como covariable el peso al nacimiento.



Individuos incluidos en el ensayo

### Conclusiones

Según lo observado, se puede concluir que es conveniente la elección de B si se ofrecen capones pesados, sin embargo, si se buscan animales intermedios, AN o CF podrían ser la opción más adecuada, esta última ha demostrado una ganancia pronunciada posdestete y corresponde al genotipo más abundante en la región.

### Resultados

El peso inicial promedio (error estándar) al destete fue de 9,67 ( $\pm 2,88$ ) kg, a los 90 días fue 11,30 ( $\pm 3,38$ ) kg, a los 180 días fue 17,98 ( $\pm 4,26$ ) kg y al año fue 25,39 ( $\pm 5,64$ ) kg.

Tabla 1. Medias de mínimos cuadrados y valor de significancia para peso vivo ajustado y ganancia media diaria de peso según las razas evaluadas en distintas fechas de pesaje, Formosa, Argentina.

Variable		Criollo Formoseño		Anglo Nubian		Boer		Valor de p
		n	Media	n	Media	n	Media	
PVA (kg)	30 días	161	6,39 a	191	6,65 a	135	7,09 b	<0,001
	60 días	151	9,52 a	182	10,09 a	126	10,73 b	<0,001
	90 días	119	11,35 a	144	11,93 a	102	12,16 a	NS
	180 días	122	17,95 a	89	19,45 b	130	18,83 ab	0,005
	365 días	43	22,64 a	50	24,86 a	50	28,06 b	<0,001
GDP (g d <sup>-1</sup> )	30 días	161	126 a	191	135 a	136	149 b	<0,001
	60 días	151	103 a	182	112 b	126	120 b	0,043
	90 días	119	59 a	144	61 a	102	47 b	0,039
	180 días	122	74 a	130	78 a	89	66 b	0,017
	365 días	43	33 a	50	39 a	50	52 b	0,001

PVA: peso vivo ajustado. GDP: ganancia media diaria de peso. Medias con una letra distinta son significativamente diferentes ( $p > 0,05$ ). NS: no significativo.

### Bibliografía

Bono GR, Espinola LA, Giovannini N, Castillo ES. Evaluación del efecto sexo, tipo de parto y año, sobre el peso al nacimiento y la ganancia de peso en cabritos lactantes, bajo un sistema extensivo en el semiárido de Formosa. Formosa (AR): INTA-Ingeniero Juárez. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. 2023. p. 1-9.  
FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). The second report on the state of the world's animal genetic resources for food and agriculture. Rome (IT): FAO-ONU. 2015.  
Lanari MR, Giovannini N, Maizon DO, Deza C, Bedotti DO, De la Rosa-Carbajal SA, Vera TA, Ricarte RA, Mezzadra CA. Diversidad de razas caprinas criollas en argentina. AICA. 2019; 13: 28-40.