



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Estudio del crecimiento de cabritos criollos y razas exóticas en el centro-oeste de Formosa, Argentina

Cappello-Villada J.S.^{1*}, Revidatti M.A.¹, De la Rosa S.A.^{1,2}, Tejerina E.R.¹, Orga A.², Morales V.N.¹, Pilotti P.A.¹

¹Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias, Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. ²Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA). Argentina. *sebakplo@hotmail.com

Resumen

El objetivo del presente fue estimar el peso y ganancia media diaria de cabritos criollos, boer y anglo nubian criados en la zona semiárida de Formosa, en cría y recría. El estudio se realizó en el centro-oeste de Formosa desde 2011 al 2014, y abarcó la progenie de madres criollas, boer, y anglo nubian, siendo 538 cabritos. Se abordaron variables de crecimiento utilizando la raza como tratamiento. Se registró el peso vivo con balanzas digitales, de peso al nacimiento, peso ajustado a los 30 y 60 días, coincidente este último con el destete, peso ajustado a los 90 y 180 días (180), y la ganancia media diaria a las mismas edades. Para analizar estos datos, se ajustaron los modelos con distintas estructuras de covarianza, combinando correlación y heterocedasticidad residual, y efectos aleatorios. Se eligió el modelo que mejor describió los datos y se realizaron inferencias sobre las medias, comparando tratamientos, estudiando el efecto tiempo. El modelo utilizado fue el efecto aleatorio de bloque con una matriz R de estructura autorregresiva de orden 1 entre los errores de la misma parcela y varianza residual constante en el tiempo. Se utilizó para comparar media LSD-Fisher ($\alpha=5\%$). El análisis reveló valores significativos para raza, donde se destacó una diferencia entre la raza boer y la criolla, pero no entre la anglo nubian y las otras dos. Para ganancia media diaria, se reportan valores significativos para la fecha de pesaje, pero no para raza. Se concluye que antes del destete, las razas exóticas, no destacan por sobre la criolla, haciendo de ésta un recurso apto para la producción de cabritos livianos. No así en la etapa de recría, donde se recomienda la utilización de la raza boer.

Palabras clave: caprinos, locales, recría.