



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVI
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**



Variación de la curva de crecimiento de cabritos criollos y razas exóticas en el centro-oeste de Formosa.

Cappello Villada, J.S.¹⁻²; Tejerina, E.R.¹; Revidatti, M.A.¹⁻²; De la Rosa, S.A.¹⁻³

¹Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos, ²Cátedra de Introducción a la Producción Animal. Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias, ³Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias – Laguna Yema. sebakplo@hotmail.com

El objetivo del presente trabajo fue estimar el peso y ganancia media diaria de cabritos Criollos, Boer y Anglo Nubian criados en la zona semiárida del oeste de Formosa, en etapa de cría y recría. El Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA) ubicado en el centro oeste de Formosa, posee un clima subtropical cálido, con estación seca. El estudio abarcó la progenie descendiente del plantel madres de dichas razas de la cabaña caprina del CEDEVA, correspondientes a los años 2011 al 2014. Se trabajó con 538 cabritos nacidos en total para los años de duración del estudio, disminuyendo este valor conforme aumentaba la edad de los mismos. Se abordaron variables referidas al crecimiento de los animales bajo una perspectiva poblacional utilizando razas como tratamientos, diferenciando dos períodos productivos: período pre-destete o cría y fase de recría. Para determinar el peso se utilizaron balanzas digitales, registrándose en kg el peso al nacimiento, peso ajustado a los 30 días y peso ajustado a los 60 días, coincidente aproximadamente con el destete, peso ajustado a los 90 días y peso ajustado a los 180 días; y la ganancia diaria de peso a las mismas edades. Para analizar estos datos, se ajustaron los modelos con distintas estructuras de covarianza, combinando correlación, heterocedasticidad residual y efectos aleatorios. Se utilizó el modelo que mejor describió los datos, posteriormente se realizaron inferencias acerca de las medias, comparando las razas y el efecto del tiempo. El modelo que se ajustó a las variables del componente animal, 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. Se utilizó para comparar media LSD Fisher ($\alpha=5\%$). Los datos se analizaron mediante el software InfoStat-Statistical 2014. El análisis por modelos mixtos reveló, para la variable peso ajustado, valores significativos en todas las variables clasificatorias, por un lado la raza ($p<0,0001$), destacándose una diferencia entre la raza Boer y la Criolla, pero no entre la Anglo Nubian y las otras dos. Respecto a la ganancia media diaria, se reportan valores significativos para la fecha ($p<0,0001$), destacándose la no significancia para raza ($p=0,1897$). Se puede concluir que antes del destete, las razas exóticas, no destacan por sobre la criolla, haciendo de ésta un recurso animal apto para la producción de cabritos livianos, o bien, cabritos de fin de año. No así en la etapa de recría, donde se recomienda la utilización de la raza Boer.

Palabras clave: caprinos, locales, recría, Boer, Anglo Nubian.