



---

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

---

*95 Aniversario*  
1920 - 2015

**Estudio de la variación de crecimiento en corderos criollos de Laguna Yema,  
Formosa**

Tejerina, E.R.<sup>1</sup>; Revidatti, M.A.<sup>1,2</sup>; De la Rosa, S.A.<sup>1,3</sup>; Cappello Villada, J.S<sup>1,2</sup>; Orga, A.<sup>3</sup>; Morales, V.N.<sup>2</sup>; Pilotti, P.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos, <sup>2</sup>Cátedra de Introducción a la Producción Animal. Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias, <sup>3</sup>Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias – Laguna Yema.  
[emilse210@hotmail.com](mailto:emilse210@hotmail.com)

El objetivo del presente trabajo fue estimar el peso de corderos Criollos criados en la zona semiárida del oeste de Formosa por medio de parámetros obtenidos en sus curvas de crecimiento. Dicho estudio se realizó en los años 2012, 2013, 2014 comprendiendo las crías obtenidas del plantel de hembras Criolla. Las variables registradas fueron: peso al nacimiento (PN), peso ajustado a los 30 días (PA30), peso ajustado a los 60 días (PA60), peso ajustado a los 90 días (PA90), ganancia diaria de peso (kg/día): GMD30, GMD60 y GMD90 todos expresados en kg. Se realizó un análisis descriptivo siendo las medias y desvíos estándar obtenidos: PN  $2,83 \pm 0,53$  kg, PA30  $7,45 \pm 1,83$  kg, GMD30  $0,15 \pm 0,05$  kg, PA60  $11,33 \pm 3,31$  kg, GMD60  $0,14 \pm 0,05$  kg, PA90  $13,95 \pm 3,49$  kg, GMD90  $0,16 \pm 0,01$  kg respectivamente. Para analizar los datos se ajustaron modelos mixtos y mediante criterios de verosimilitud penalizada se eligió el modelo que mejor describió los datos, utilizando el mismo para realizar las inferencias acerca de las medias. Se estudió el efecto del tiempo y las variables de comparación, fueron las fechas de muestreo. La comparación de medias se efectuó mediante el test LSD de Fisher con un grado de significancia del 5%. Los resultados mostraron que la variable fecha de medición presentó diferencia significativa ( $p=0,0025$ ) en la variable peso ajustado, siendo no significativa ( $p=0,6895$ ) en la variable ganancia de peso diario. Los pesos ajustados y la ganancia media diaria en las diferentes edades del cordero, se encuentran dentro de los rangos de valores reportados para genotipos ovinos locales.

Palabras clave: ovinos, local, recria.