



## **XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-015 (ID: 2276)

**Autor: Morales, Verónica Natalia**

**Título: Efecto de la edad de la madre al parto en el crecimiento predestete de cabritos criollos del oeste formoseño**

Director: Revidatti, María Antonia Susana

Co-Director: Delgado Bermejo, Juan Vicente

Palabras clave: peso al nacer, peso al destete, caprinos

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2018 al 31/03/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (17B011) Caracterización de recursos zoogenéticos locales del oeste de Formosa para su conservación, mejora y uso sustentable.

### **Resumen:**

La influencia materna afecta al desarrollo de un individuo durante sus primeras etapas de vida, lo cual se debe a la capacidad que tenga la madre para producir leche para alimentar a su cría y los cuidados que se le brinde, propiciando un ambiente fundamental para producir los mejores animales al destete. Esto se vuelve más importante cuando los sistemas tienen recursos escasos y las crías deben, al destete, estar en condiciones adecuadas para soportar limitaciones ambientales. El objetivo del presente fue evaluar la influencia del ambiente materno, utilizando la edad de la madre al parto, en el crecimiento predestete medido en pesos corporales al nacimiento, a los 30, 60 días y al destete, en cabritos criollos del oeste formoseño. Se utilizaron registros provenientes del núcleo de conservación ex situ de caprinos criollos formoseños, Laguna Yema (Formosa), correspondientes a los nacimientos comprendidos entre los años 2010-2017. Las variables analizadas fueron: edad de la madre al parto (EDM), según cronometría dentaria; peso corporal al nacer (PCN), peso corporal a los 30 días (PC30), peso corporal a los 60 días (PC60), peso corporal al destete (PCD), en kg. La prueba de Shapiro-Wilks modificada ( $p=0,1$ ) evidenció que los datos no seguían una distribución normal. Se realizó estadística descriptiva y la inferencia estadística se ejecutó utilizando el test de Kruskal-Wallis ( $p=0,05$ ), utilizando como variable clasificatoria la edad de la madre al parto (EDM). El PCN fue de  $2,4\pm 0,54$  kg siendo estadísticamente significativo ( $p<0,0001$ ). La media y desvío estándar para PC30 fue de  $5,83\pm 1,44$  kg con un p valor igual a 0,0031. La variable PC60 arrojó significancia estadística ( $p=0,0387$ ) y sus estadísticos descriptivos fueron de  $8,75\pm 2,67$  kg. Para PCD se halló  $10,33\pm 2,6$  kg, con un nivel de significancia de  $p=0,0071$ . Considerando los resultados, se puede concluir en que, todos los caracteres estudiados relacionados con el crecimiento predestete en cabritos criollos del oeste formoseño, se encuentran afectados por el ambiente materno propiciado durante ese período. Por lo que, la edad de la madre al momento del parto, sería un efecto importante en el desarrollo de las crías durante la etapa de lactancia.