

De la Rosa S.^{1*2}, Pérez-Cabral L.M.¹, Orga A.¹, Córdoba M.A.¹, Bauden P.³, Capello-Villada J.S.²

¹Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA), Laguna Yema, Formosa, Argentina.

²Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. [*sebastianelarosa@yahoo.com.ar](mailto:sebastianelarosa@yahoo.com.ar)

³Carrera de Ingeniería Zootecnista, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Nacional de Formosa, Argentina.

Introducción

En la zona oeste de la provincia de Formosa, la producción caprina cumple fundamentalmente un rol de subsistencia, clave en la alimentación de la familia rural, con venta de excedentes en determinadas épocas del año. En las últimas décadas se repiten sin éxito estrategias de mejora de la producción a través de la incorporación de razas caprinas exóticas de alta producción, las que no han logrado adaptarse y demostrar su potencial genético en áreas marginales. Es allí donde la utilización de los recursos genéticos locales se torna fundamental.

El objetivo del presente estudio fue evaluar *in situ* caracteres relacionados al crecimiento del genotipo caprino local.



Imagen nº 1

Metodología

Fueron utilizados 129 cabritos (**imagen nº 1**) nacidos en otoño 2015 en los Planteles de Conservación *in situ* de Cabras Formoseñas del departamento Ramón Lista, mantenidos con el manejo extensivo tradicional de la zona con encierre nocturno. Se registraron las variables peso al nacimiento (PN), peso ajustado a los 30 (PA30) y 60 días (PA60) y ganancia media diaria (GMD). Se utilizaron como efectos la clasificación fenotípica del vientre (CFV): plantel elite (PE) o majada general (MG); tipo de parto (TP) simple (PS) o doble (PD) y sexo (S) macho (M) o hembra (H), realizándose posteriormente análisis estadísticos descriptivos y ANOVA comparando las medias por el Test de Duncan ($\alpha \leq 0,05$).

Resultados

En la **tabla I** se muestran los estadísticos descriptivos de las variables estudiadas. Vale subrayar que los coeficientes de variación resultantes son elevados, lo que indica una importante variabilidad en la población estudiada para los caracteres relacionados al crecimiento.

Tabla I: Estadísticos descriptivos de las variables de crecimiento evaluadas en los Planteles de Conservación *in situ* de Cabras Formoseñas. Año 2015.

Variable	n	Media	Mín	Máx	D.E. (±)	CV (%)
PN (Kg)	129	2,38	1,50	3,50	0,37	15,55
PA 30 días (Kg)	119	4,82	2,68	8,68	1,10	22,83
PA 60 días (Kg)	113	7,27	3,56	14,15	2,01	27,64
GMD (g)	113	81,82	24,42	182,50	31,17	38,10

El ANOVA para PN resultó significativo para TP ($p < 0,0001$) y S ($p = 0,0180$) a favor de PS y M respectivamente. Las variables P30 y P60 arrojaron diferencias para TP ($p < 0,0001$) y CFV ($p = 0,0309$), con pesos superiores en PS y PE, resaltando la utilidad de la selección fenotípica como recurso válido para el productor. GMD resultó significativa para TP siendo superior en PS ($p < 0,0001$).



Imagen nº 2



Imagen nº 3

Conclusiones

Se concluye que la ganancia y pesos obtenidos son favorables teniendo en cuenta las dificultades del ambiente y sistema de producción (**imágenes nº 2 y 3**) en el que se desempeña este genotipo. Esta información constituye un primer aporte de caracterización *in situ* de la "Cabra Formoseña" y contribuye al desarrollo de programas de conservación que eviten la erosión genética producida por la utilización indiscriminada de razas exóticas, garantizando el mantenimiento de la biodiversidad presente.