

# Evaluación de parámetros productivos de una majada criolla de la región semiárida de Formosa

Tejerina, Emilse R.  
Revidatti, Maria Antonia  
De la Rosa, Sebastian  
Cappello Villada, Sebastian  
Morales, Veronica  
Cátedra de Producción de  
Pequeños Rumiantes y Cerdos

## INTRODUCCIÓN

La población de ovinos criollos en la provincia de Formosa, se supone es originaria de los animales introducidos por los españoles durante la colonización, pudiendo haber recibido aportes de otras razas exóticas (De la Rosa *et. al.*, 2014). Estos ovinos criollos se encuentran en un proceso de caracterización integral, en el marco de un trabajo de articulación institucional en el que participan la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste (Corrientes), el Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias de la Provincia de Formosa (CEDEVA). El objetivo de este trabajo es aportar información para la caracterización productiva de ovinos criollos en el Centro Oeste de la Provincia de Formosa, en caracteres referidos al desempeño reproductivo del núcleo de ovejas locales durante la parición del año 2015.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El área de influencia del CEDEVA Laguna Yema comprende el territorio Centro Oeste de la Provincia. El establecimiento se ubica sobre ruta provincial N° 37. Tiene una superficie de 900 ha, de las cuales aproximadamente el 40 % se encuentra dentro del ejido municipal.

El estudio se realizó en el año 2015, comprendió un total de 20 hembras, pertenecientes al núcleo de ovejas criollas formoseñas del CEDEVA; las mismas recibieron servicio de tipo dirigido a corral, fueron sometidas al mismo régimen nutricional, sanitario y de manejo.

Las variables registradas fueron:

- Peso vivo al parto (PV): en balanza tipo romana expresada en kg
- Condición corporal (CC) al parto (escala del 1 al 5 según Gallego y Molina, 1994)
- Duración de gestación (días) (DG): fecha de servicio – fecha de parto
- Prolificidad (corderos nacidos / número de partos)
- Peso al nacimiento (PN): en balanza tipo romana expresada en kg

Se realizó análisis descriptivo de las variables cuantitativas. Posteriormente se efectuaron estudios comparativos mediante un ANOVA (análisis de la varianza) a través del test de Duncan ( $p < 0,05$ ) para determinar si existen diferencias significativas en las variables PV, CC, DG utilizando para la clasificación (variables independientes) edad (2, 4, 6 dientes y boca llena) y tipo de parto (simple y doble); al evaluar PN para clasificación: edad, tipo de parto, condición corporal (2,5; 3; 3,5) y sexo. Para el análisis de los datos se utilizó el software de cómputos InfoStat 2015 (Di Rienzo *et al.*, 2015).

## RESULTADOS

En la tabla I se muestran los estadísticos descriptivos de las variables cuantitativas estudiadas en las hembras que resultaron preñadas, observándose el bajo coeficiente de variación en todos los parámetros.

Tabla I: Estadística descriptiva de las variables productivas de hembras y peso al nacimiento en corderos del oeste de Formosa, Argentina. 2015

Variable	N	Media	Máx.	Min.	DE ( $\pm$ )	CV (%)
Peso al parto (kg)	20	38,67	54	29,7	5,96	15,41
CC al parto	20	2,8	3,5	2,5	0,3	10,68
Duración de la gestación (días)	20	148,65	152	146	1,95	1,31
Peso al nacimiento (kg)	23	2,96	2	4,2	0,61	20,69

La prolificidad hallada fue de 1,2 corderos/oveja.

Posteriormente se realizó ANOVA según edad (2, 4, 6 dientes y boca llena) y tipo de parto (simple y doble) para PV, CC y DG; sexo y CC (2,5; 3; 3,5) para PN, las medias se compararon mediante el test de Duncan ( $p = 0,05$ ).

Respecto al PV ( $p = 0,2844$ ) y CC ( $p = 0,4634$ ), no se encontraron diferencias significativas. Al estudiar DG se hallaron diferencias significativas ( $p = 0,0311$ ) entre tipo de parto, siendo inferior en los partos simples. En el PN se encontraron diferencias ( $p = 0,0003$ ) en todas las variables estudiadas favoreciendo según edad: hembras boca llena y 2 dientes, tipo de parto simple, CC de 3,5; y teniendo en cuenta el sexo de los corderos, a los machos.



## CONCLUSIÓN

El PV de las ovejas criollas está dentro de los valores normales, siendo la CC adecuada para el tipo de parto de la majada; la DG se encuentra dentro de los valores normales para la especie. La prolificidad se encuentra dentro de los límites normales, el PN obtenido es el adecuado para garantizar la supervivencia de los corderos.