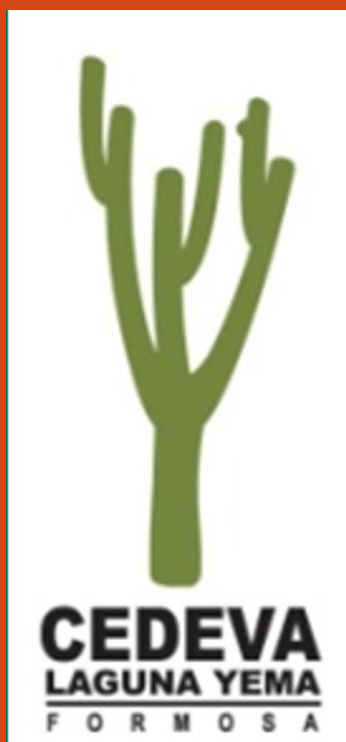




EVALUACIÓN DE CARACTERES DE PRODUCCIÓN LÁCTEA Y
CRECIMIENTO EN CABRAS FORMOSEÑAS (ARGENTINA)
CONFINADAS



PRODUCCION ANIMAL
CEDEVA LAGUNA YEMA

Evaluación de caracteres de producción láctea y crecimiento en Cabras Formoseñas (Argentina) confinadas.

Córdoba M.A. *, Pérez-Cabral L.M., Orga A., Guerra J.F., De la Rosa S. E-mail: [*ingmariocordoba@yahoo.com.ar](mailto:ingmariocordoba@yahoo.com.ar)

Introducción y Objetivo

La mayor parte de la población caprina en Argentina está constituida por caprinos criollos y sus cruza con razas exóticas. A pesar de la escasez de datos sobre el potencial lechero de estos animales, se los definió históricamente como poco productivos, intensificándose en las últimas décadas el proceso de mestización.

Debido a la importancia del genotipo local en la producción caprina del oeste de Formosa, se consideró la necesidad de caracterizar la producción láctea de la Cabra Criolla Formoseña y su influencia sobre el crecimiento de los cabritos.



Imagen 1: Cabra Criolla Formoseña amamantando su cabrito Cabaña Provincial Caprina del CEDEVA de Laguna Yema, Formosa.

Materiales y Métodos

El estudio se desarrolló en la Cabaña Provincial Caprina del CEDEVA de Laguna Yema durante 60 días, 15 de acostumbramiento y 45 de medición. Abarcó cabras de 4^a lactancia (n=18) con sus crías (n=27) paridas en invierno de 2017, las que fueron confinadas desde un mes antes del parto recibiendo una dieta ajustada a los requerimientos de cada etapa (NRC, 2007) en base a maíz molido y heno de alfalfa.



Imagen 2: Cabras Criollas del plantel y sus crías, respectivamente.

Las variables analizadas fueron; en cabras producción láctea (PL) y en cabritos consumo de leche (CL); mediante “el método de doble pesada” tres veces por semana; ganancia media diaria (GMD) y conversión alimenticia (CA) hasta el destete (60 días). Por otro lado, se tomaron muestras de leche a los 30 y 60 días las que fueron enviadas para su análisis al Laboratorio Lactológico LaRSA (Laboratorio Regional de Servicios Analíticos) dependiente de ALECOL (Asociación del Litoral de Entidades de Control Lechero), Esperanza, Santa Fé.



Imágenes 3 - 5: Determinación del consumo de leche del cabrito y producción de la cabra.

Resultados y Discusión:

En la **Tabla 1** se observan los resultados del ensayo que reflejan por un lado buenos valores de producción láctea y crecimiento teniendo en cuenta que se trata de un genotipo local, pero por otro lado el elevado coeficiente de variación en todas las variables indica gran heterogeneidad en la población para los caracteres evaluados.

Tabla I: Estadísticos descriptivos de las variables estudiadas en Cabras Criollas (CF). Formosa, Argentina. Año 2017.

Variable dependiente	Genotipo	n	Media	DE±	Mín.	Máx.	CV (%)
Producción de leche (kg/día)	CF	18	1,3	0,4	0,58	2,4	31
Consumo de leche (kg/día)	CF	27	0,73	0,26	0,22	1,47	36,47
Ganancia media diaria (g/día)	CF	27	80	30	30	150	37,8
Conversión alimenticia (kg leche/kg peso vivo)	CF	27	9,29	3,07	2,7	18,23	33,06

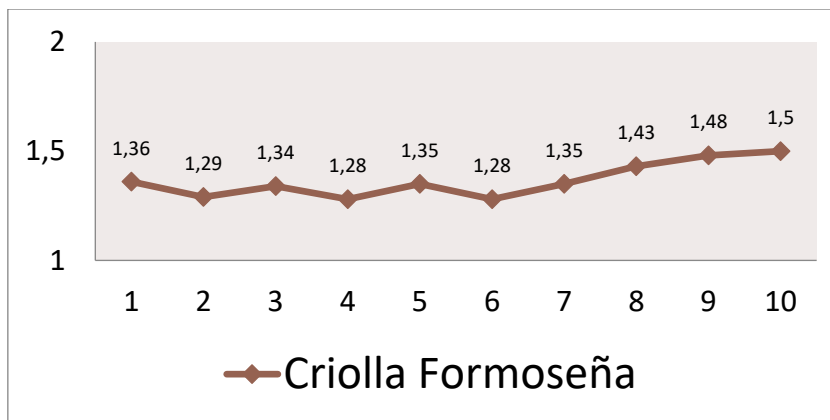


Gráfico 1: Producción láctea (kg/día) de las cabras en semanas.

En el **Gráfico 1** podemos observar la curva de producción láctea, registrándose un aumento sostenido a partir de la sexta semana de lactancia. En la **Tabla II** se presentan los resultados del análisis de las muestras de leche a los 30 y 60 días.

Tabla II: Resultados del análisis de laboratorio de las muestras de leche obtenidas a los 30 y 60 días.

Días de lactancia	Grasa % P/V (g/100ml)	Proteína % (g/100ml)	Lactosa % (g/100ml)
30	5.70	4.18	5.10
60	6.46	3.33	4.75

Conclusión

El genotipo criollo arrojó buenos valores de producción de leche y crecimiento.

Estos primeros datos brindan información de referencia, siendo necesarios otros estudios para ampliar la caracterización de la Cabra Criolla Formoseña en variables de producción de leche.