



Efecto de la nutrición materna sobre la ciclicidad estral de sus crías en cabras Criollas Neuquinas

Fernandez J.1*, Jockers, E2, Bruno Galarraga M.M.1, Medina V.2, Villagra S.E1, Cueto M.I.1, Gibbons A.E.1.



¹Estación Experimental Agropecuaria INTA Bariloche. ² Facultad de Agronomía-UNCOMA
*E-mail: fernandez.jimena@inta.gov.ar



OBJETIVO

Evaluar el peso corporal (PC) y actividad cíclica estral (desarrollo folicular ovárico y presencia de cuerpo lúteo (CL)) en cabrillas de 8 meses de edad cuyas madres fueron “suplementadas” o “restringidas” desde el segundo tercio de la gestación hasta el destete.

MATERIALES Y MÉTODOS

Lugar: Campo Experimental Pilcaniyeu (EEA Bariloche- INTA).

Animales:

Cabrillas Criolla del Norte Neuquino

- 14 cabrillas de madres suplementadas “S”
- 8 cabrillas de madres restringidas “R”



Alimentación de cabrillas: base de leche materna desde el nacimiento al destete (90 días) y pastizal natural desde los 90 días hasta los 8 meses de edad.

A los 240±9 días de edad

- Peso de las cabrillas
- Laparoscopia ovárica exploratoria.
 - Número de CL
 - Nº de folículos presentes en ambos ovarios.



Los resultados fueron analizados mediante ANOVA utilizando un nivel de significancia fue del 0,1.

RESULTADOS

Variables	Cabrillas de madres “S”	Cabrillas de madres “R”	P valor
PC (Kg)	16,3±0,5 ^b	10,6±0,6 ^a	0,01
PC adulto (%)	36,1	23,6	-
CL (%)	30 ^b	0 ^a	0,1

Letras distintas en la misma fila indican diferencias significativas (P<0,1)

En las cabrillas de madres S se observa un mayor PC, porcentaje del numero de CL y número de folículos ≥ 3 mm con respecto al grupo de cabrillas de madres R (P<0.1).

CONCLUSIÓN

Las cabrillas Criollas Neuquinas de madres suplementadas presentaron actividad cíclica estral con un peso corporal adulto superior al 35%. Asimismo, su desarrollo folicular fue mayor comparado con cabrillas de madres restringidas.

En futuros trabajos se debería evaluar la eficiencia reproductiva (preñez, parición y prolificidad).

