



**SP 7 Efectos productivos de la edad y peso al primer servicio de cabrillas criollas en la zona de La Plata. Muro, M., Lacchini, R., Cordiviola, C., Arias, R. y Antonini, A.** Fac.Cs.Agr. y Forest., UNLP, La Plata. [izootecnia@agro.unlp.edu.ar](mailto:izootecnia@agro.unlp.edu.ar)

*Age and weight effects on first service of Creole goats in La Plata region*

Existen sugerencias no coincidentes acerca de la edad y peso adecuados para la realización del primer servicio de cabrillas en nuestra zona. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la incidencia de la edad y el peso al primer servicio sobre la productividad en el primero y segundo parto de cabras criollas. Se utilizaron 47 cabrillas criollas pertenecientes al hato experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, manejadas sobre base pastoril y con servicio continuo. Se registraron los pesos al nacimiento de las cabrillas, y la edad y peso al primer servicio. Se conformaron dos lotes: L1 (n=27) integrado por cabrillas que tomaron su primer servicio con una edad inferior a los 12 meses y L2 (n=20) recibieron su primer servicio efectivo con una edad superior al año de vida. Se analizaron las siguientes variables para el primer y segundo parto: peso preparto, peso postparto, peso vivo parido, relación porcentual entre el peso de las crías al nacimiento y el peso postparto de la madre, prolificidad, peso de las crías a los 30 días, producción de leche a los 30 días, e intervalo entre el primero y segundo parto. El método estadístico utilizado fue el análisis de varianza multifactorial. Los pesos al nacimiento de las cabrillas del grupo L1 fueron significativamente superiores al de las cabrillas que tomaron servicio a edades superiores al año de vida. El peso al primer servicio, fue significativamente superior para el grupo L2. No se observaron diferencias significativas en los pesos preparto y postparto entre ambos grupos para el primero y segundo parto. Los porcentajes de peso de las crías en relación al peso de sus madres no arrojaron diferencias significativas para ambos grupos de animales para ninguno de los partos analizados. Del análisis de la productividad al primer parto, se observaron diferencias significativas a favor del grupo de animales servidos con un promedio de edad mayor, diferencias que no persisten al analizar el segundo parto. El peso de los cabritos a los 30 días de vida fue similar para ambos grupos de cabras, para el primero y segundo parto. Los intervalos entre partos de las cabras servidas más precozmente no arrojaron diferencias significativas con respecto a las cabras que tomaron su primer servicio a mayor edad. (Cuadro 1).

*Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 237-302 (2008)*

**Cuadro 1:** Datos productivos de las cabrillas.

Variables	Primer Parto		Segundo Parto	
	L1	L2	L1	L2
PV nacimiento	2,59±0,1 a	2,17±0,1 b		
PV servicio	22,2±0,9 a	27,25±1,1 b	28,48±1,5 a	33,22±1,9a
PV preparto	34,23±1,8a	36,88±1,6 a	38,48±1,7 a	41,45±2,2a
PV postparto	29,56±1,6 a	30,75±1,4 a	32,54±1,5 a	34,77±2 a
PV parido	3,59±0,2 a	3,23±0,2 a	3,87±1,2 a	3,89±0,2a
%PV parido	12,0±0,7 a	11,53±0,6 a	12,07±0,6 a	10,74±0,8a
Prolificidad	1,03 a	1,33 b	1,57 a	1,31 a
Producción de leche a los 30 días	0,72±0,1 a	0,66±0,1 a	0,68±0,1 a	0,82±0,1a
PV crías a los 30 días	8,00±0,6 a	7,58±0,5 a	8,58±0,4 a	8,83±0,5 a
Intervalo entre partos			10,18±0,4 a	10,34±0,5 a

Letras iguales no difieren significativamente ( $p < 0,05$ )

La actividad reproductiva estaría relacionada con el peso al nacimiento de las futuras madres, de manera de alcanzar la pubertad con un peso adecuado para la realización de la primera cubrición, y anticipar su vida reproductiva, en beneficio de la productividad total del hato. Para el nivel productivo de la cabra criolla, una utilización precoz de las hembras de reposición no afectaría la productividad al segundo parto.

**Palabras clave:** cabra criolla, servicio, productividad.

**Key words:** creole goats, service, productivity.

