

SP 18 Producción de carne caprina con *Panicum maximum*, en un sistema semi-intensivo de producción Comunicación. **González, M.F., Quinteros Dupraz, J., Pivotto, R.A. y Herrera, V.G.** INTA EEA, Catamarca. mfgonzalez@correo.inta.gov.ar

Goat meat production grazing Panicum maximum under a semi-intensive system (Communication)

El sistema tradicional de producción de carne caprina en el árido y semiárido de la provincia de Catamarca tiene un rendimiento medio actual de 0,5 kg ha⁻¹ año⁻¹, muy por debajo de su potencial que afecta, no solo la producción nacional de carne sino también el costo de cada kg de carne producido. La implantación y manejo de pasturas subtropicales ha logrado incrementar la receptividad ganadera en algunos ambientes de estas regiones y, en este contexto se ha difundido la implantación de distintos cultivares con el propósito de incrementar la producción animal a través de la mayor cantidad y calidad del forraje. A los fines de evaluar la producción de carne caprina expresada en kg ha⁻¹, se llevó a cabo en el INTA EEA Catamarca el presente trabajo, cuyo objetivo fue estimar la producción de carne caprina en una pastura de *Panicum maximum* bajo un sistema de manejo semi-intensivo. La experiencia se inicia en el mes de diciembre de 2006, momento del destete. Para ello se dispuso de 32 animales cruza Boer, hembras y machos, nacidos en el mes de octubre, con un peso promedio de 3,21 + 0,7 kg PV. La crianza de los mismos se realizó al pie de la madre hasta el momento del destete. Los animales ingresaron a un lote de 0,5 ha de una pastura de *Panicum maximum* cv Gatton panic de cinco años de implantación que recibe estratégicamente riego al inicio de la temporada de crecimiento para acelerar el rebrote, con un peso promedio de 11,82 + 3 kg PV. El Pastoreo fue restringido a cinco horas diarias, el resto del tiempo los animales fueron alojados en corrales semicubiertos con agua *ad libitum*, donde se suministro 0,140 kg MS animal⁻¹ día⁻¹ de heno de alfalfa y 0,100 kg MS animal⁻¹ día⁻¹ de maíz partido ajustando la misma en función del peso cada 15 días. El sistema de pastoreo fue rotativo, para ello se construyeron 9 parcelas de 535 m² con 4 hebras de alambre electrificado, con tiempo de ocupación 3 días y descanso de la pasturas de 29 + 2 días. Los animales se pesaron semanalmente previo al ingreso del pastoreo. Se determinó disponibilidad forrajera al ingreso de cada parcela. La carga animal varió en función de la disponibilidad de forraje, ajustándose a fin de que la oferta no fuera inferior a 0,800 kg MS. animal⁻¹ día⁻¹. Los machos fueron castrados al inicio de su actividad reproductiva. Se controló incidencia de coccidios mediante el conteo de ooquiste por gramo de materia fecal (OPG) mediante la técnica de Mc.Master en función de signos clínicos. En cuanto a calidad, la media del forraje ofrecido en el periodo experimental fue (base MS): 72,33 FDN, 41,40 FDA, y 10,32 PB. Los resultados productivos se muestran en el Cuadro 1.

Cuadro 1: Producción de carne caprina en *Panicum maximum*.

Periodo	Días de Pastoreo	Numero de animales	Ganancia de peso por día	kg de carne producido	kg carne ha ⁻¹
1 Dic - 28 Dic	27	32	0,091	78,62	157,25
28 Dic - 26 En	29	32	0,061	56,61	113,22
26 En - 23 Feb	28	29	0,036	29,23	58,46
23 Feb - 26 Mar	31	21	0,045	29,30	58,59
26 Mar - 30Abr	30	20	0,034	20,40	40,80
30 Abr - 28 May	30	19	0,025	14,25	28,50
Total	178			228,41	456,82

La producción de carne caprina por ha en *Panicum maximum* cv. Gatton fue de 456,82 kg de peso vivo/ha de pastura, superando los valores de referencias para el árido y semiárido de la provincia de Catamarca. La disminución en la ganancia diaria de peso a partir de febrero es coincidente con el nivel de coccidios observados.

Palabras clave: Panicum, cabritos, carne.

Key words: Panicum, kids, meat

