

# CAPRINOS CRIOLLOS

BELISARIO RONCALLO F., MVZ, MSc.  
CORPOICA VALLEDUPAR, CESAR



## INTRODUCCIÓN

**E**s «característico del Caprino Criollo Colombiano su polimorfismo y policromía. En las regiones del valle del Cesar, las sabanas del Cesar y el Bajo Magdalena, la especie caprina ha sufrido un proceso acelerado de mestizaje, especialmente con la raza Anglo Nubiana; mientras que en la Guajira hay mayor conservación de los recursos genéticos nativos» (Roncallo *et al*, 1999).

«La cabeza es de tamaño mediano y puede poseer cuernos o no, predominando la primera característica; poseen ojos brillantes y grandes; el cuerpo es de forma cilíndrica, cuello delgado, línea dorsal recta y anca caída; sus patas son largas y delgadas» (Roncallo *et al*, 1999).

«Su cuerpo está revestido de pelos cortos, formando capas de diferentes colores, entre las que se destacan el rojo, amarillo o castaño claro, bayo, blanco y combinaciones de varios de ellos» (Roncallo *et al*, 1999).

«Las medidas corporales de los caprinos difieren de una región a otra, encontrándose mayores dimensiones en las poblaciones establecidas en las

áreas fértiles del Cesar y Bajo Magdalena, en relación con los caprinos localizados en las sabanas del Cesar y la Guajira» (Roncallo *et al*, 1999).

«Los adultos presentan pesos promedio de 40.1 y 50.5 kg, en caprinos hembras y machos, respectivamente. No obstante, se observan mayores pesos promedios en el valle del Cesar y Bajo Magdalena» (Roncallo *et al*, 1999).

En estudios hechos por Roncallo *et al* (1999), en el C.I. Motilonia, con caprinos hembras y machos, nacidos el mismo día, se obtuvo un mayor peso promedio de las hembras (22.5 kg) a los 180 días con relación a los machos (19.0 kg); no obstante, las medidas corporales guardaron mucha semejanza, durante su desarrollo.

## PARÁMETROS FISIOLÓGICOS

**E**n el C.I. Motilonia, Roncallo *et al* (1999) evaluaron las constantes fisiológicas de temperatura y frecuencia cardiaca, de caprinos durante las épocas de verano e invierno. Las constantes fisiológicas se midieron a las 8:00 a.m. y 2:00 p.m., en animales con capas de color negro, blanco, amarillo y rojo. Los datos promedio de temperatura rectal en caprinos oscilaron de 38.7 a 39.0°C. La frecuencia cardiaca promedio obtenida en caprinos osciló entre 93.0 y 106.9 pulsaciones/minuto.

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS

**L**a prolificidad obtenida en los rebaños de toda la región fue evaluada por Roncallo *et al* (1999) en términos de animales nacidos en cada parto, con promedio de 1.40 para los caprinos.

«En la Guajira, Cesar y Magdalena, los rebaños caprinos presentan una tendencia mayor de partos simples (63.2%), con relación a partos dobles (33.1%), triples (3.6%) y cuádruples (0.1%)» Roncallo *et al* (1999).

En caprinos, Roncallo *et al* (1999) observaron mayor tendencia a presentar partos simples en cabras (69.7%) primerizas y, a su vez, mayor tendencia de partos dobles en cabras (93.5%) multíparas; estos resultados permiten resaltar la importancia de estas últimas en la conformación de los rebaños.

- **Distribución anual de partos**

«Los partos en cabras se presentan durante todo el año, con la mayor frecuencia en los meses de agosto y noviembre (51.9%). Estos resultados confirman la condición de poliestra continua de esta especie en condiciones tropicales» (Roncallo *et al*, 1999).

- **Intervalo entre partos**

A pesar de que existen diferencias entre las distintas regiones, Roncallo *et al* (1999) encontraron un intervalo entre partos de 244+/-49.8 días en caprinos. De acuerdo con esta información, existe la posibilidad de obtener tres partos cada dos años.

La información obtenida por Roncallo *et al* (1999), no permitió conocer la influencia de la longitud de la lactancia, número de crías amamantadas, producción láctea y supervivencia de las crías sobre el intervalo entre partos; pero estos autores opinan que estos resultados se encuentran dentro del rango reportado por la literatura en condiciones tropicales.

- **Edad al primer parto**

«Bajo el manejo extensivo predominante, las cabras presentan su primer parto a los 402 días, con un peso promedio de 27 kg, siendo muy notable la amplia variabilidad presentada en esta característica; estos resultados indican que los animales se aparean con muy bajos pesos» (Roncallo *et al*, 1999).

- **Natalidad**

La natalidad promedio en los rebaños de la región, según Roncallo *et al* (1999) es de 69%, observándose una mayor presencia de partos en el segundo semestre del año.

## CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS

- **Peso al nacimiento**

En la región caribe de Colombia fueron registrados por Roncallo *et al* (1999) un total de 3.080 partos correspondientes a la especie caprina.

«Hecho el análisis del consolidado de las informaciones recolectadas en todas las subregiones estudiadas por Roncallo *et al* (1999), concluyeron que los resultados obtenidos revelan una influencia de especie, sexo y tipo de parto sobre pesos al nacimiento, siendo mayores los promedios de pesos al nacimiento de caprinos (4.91 lb.), con relación a ovinos (4.76 lb); de igual forma, son mayores los pesos al nacimiento en partos simples que en partos múltiples, correspondiendo en partos únicos a 5.53 para caprinos y de 4.96 lb en partos dobles. La misma tendencia fue encontrada para caprinos, 4.25 lb en partos triples. En general, los pesos al nacimiento disminuyeron cuando aumenta el número de cabritos nacidos. Los cabritos nacidos de partos dobles y triples tienen un peso al nacimiento equivalente a 84.5 y 77.6% con relación a los presentados en partos simples» (Roncallo *et al*, 1999).

Según Roncallo *et al* (1999), mayores pesos al nacimiento presentan los caprinos (5.01 lb) machos, en comparación con las hembras (4.82 lb). Aparentemente, los pesos al nacimiento no están influenciados por el número de partos de las madres.

#### • **Peso al destete**

Según Roncallo *et al* (1999), el hombre no interviene en el destete y se hace de manera natural; el estudio no tomó información relacionada con este parámetro en condiciones naturales y predeterminó una edad para estimar el peso al destete.

«En destete de cabritos hecho a las doce (12) semanas, el peso en promedio fue de 8.8 kg; entretanto, en ovinos el promedio fue de 11.5 kg» (Roncallo *et al*, 1999).

#### • **Ganancia de peso**

«Las ganancias diarias de peso fueron de 78.7 g ( Roncallo *et al*, 1999). Las ganancias de peso de caprinos después del nacimiento, según Roncallo *et al* (1999) no están influenciadas por el tipo de parto; las hembras presentan mayor eficiencia en la ganancia de peso en partos simples (87.2 g/día) y dobles (80.0 g/día), en relación con los machos. Es notable la gran variabilidad encontrada en lo relacionado con ganancia de peso, siendo los promedios totales de 79.2 y 74.5 g/día para animales nacidos de partos simples y dobles, respectivamente».

En la región, cuando hay exceso de humedad edáfica y periodos de lluvias intensos, según Roncallo *et al* (1999), observaron pérdidas de peso que oscilan entre 0.25 y 2.5 kg/mes, lo cual es atribuido a una reducción del tiempo de pastoreo y del consumo voluntario de alimento. Esta situación obliga a pensar que es importante establecer sistemas de alimentación que ofrezcan disponibilidad del alimento para el animal en estas épocas críticas.

Según Roncallo *et al* (1999), en el inicio de la época de lluvias (agosto), se presentó una precipitación de 120 mm., oscilando la ganancia de peso de 2.1 a 3.1 kg/mes; entre agosto y septiembre de 1999 se registró una precipitación de 143.3 mm, con ganancias de peso de 2.3 a 5.5 kg/mes durante este periodo. En el último periodo (septiembre y octubre), la precipitación registrada fue de 280.5 mm, que causaron pérdidas de peso en los animales (0.25 a 2.5 kg./mes).

## PRODUCCIÓN DE LECHE

La producción de leche fue evaluada por Roncallo *et al* (1999), utilizando cabras mestizas de la raza Criolla. Las informaciones fueron obtenidas del ordeño de todas las cabras paridas en el mes de octubre; los ordeños fueron hechos los viernes, durante 20 semanas consecutivas, previa separación de las cabras de sus crías, en la tarde del día anterior. El manejo conferido fue el extensivo, predominante en la zona.

Los resultados obtenidos por Roncallo *et al* (1999) revelan que las cabras de partos dobles alcanzan una producción láctea de 880.9 g/día en promedio; mientras cabras de partos simples registran una producción promedio de 855.8 g/día.

## CARACTERÍSTICAS DE LA LECHE DE CABRA

Durante los meses de octubre, noviembre, diciembre y enero, Roncallo *et al* (1999) hicieron análisis físicos y químicos a 15 muestras de leche de cabra, producida en el C.I. Motilonia, Codazzi, Cesar, Colombia; en promedio, los valores de los diferentes componentes presentes en la leche analizada, fueron los siguientes:

Tipo de análisis	Promedio
Acidez , t h	21.1
pH	6.6
Densidad, g/cc	1.031
Lactometría	9.6
Reductasa, horas	4.9
Humedad, %	85.9
Sólidos totales, %	14.1
Sólidos no grasos, %	8.7
Grasa, %	5.1
Lactosa, %	4.4
Proteína, %	3.7

Roncallo *et al* (1999).

## BIBLIOGRAFÍA

RONCALLO, F; B.; Tolosa, P; A.; Barros, H; J; Silva, Z; J.; Araujo, G; Mejía, P; Ávila, M; y Robledo, L M. 1999. *Sistemas de producción ovino-caprinos en los departamentos de la Guajira, Cesar y Magdalena*. Programa Investigación Regional Pecuaria de Corpoica. Regional 3 – SENA Cesar. Valledupar, 52 pp.