

PRODUCTIVIDAD FORRAJERA Y UTILIZACIÓN DE ESPECIES DE PLANTAS POR CAPRINOS EN DOS COMUNIDADES VEGETALES EN EL CHACO ÁRIDO

González, M.F.^{1,2}; Santa Cruz, R.H.G.¹; Quiroga, R.E.^{1,2}; Herrera Conegliano, O.A.^{1,2}; Cansino, I.¹ & N. Arévalo Martínez¹

¹ Cátedra de Manejo de Pastizales Naturales. FCA. UNCa

² Instituto de Tecnología Agropecuaria. EEA Catamarca

✉ fgonzalez@agrarias.unca.edu.ar

Palabras clave: caprinos, Chaco Árido, comunidades vegetales, productividad forrajera, utilización

La ganadería caprina es una actividad de gran valor socio-productivo en la región del Chaco Árido y en la provincia de Catamarca. En este trabajo, el objetivo fue evaluar la productividad forrajera y el grado de utilización que hace el ganado caprino de las especies vegetales de dos comunidades vegetales presentes en un potrero emplazado en el Chaco Árido. El potrero evaluado está ubicado en la localidad de Santa Cruz, Valle Viejo; posee una superficie de 14 Ha, y está dominado por dos comunidades vegetales principales, una de ellas (A) es un arbustal de especies nativas (predomina tusca, *Vachellia aroma*) emplazado sobre un terreno arenoso por estar próximo al Río Santa Cruz; la otra comunidad (B) es un arbustal de jarilla (*Larrea divaricata*), con alta presencia de *Cenchrus ciliaris* (buffel grass), ubicado en un área con suelo de textura menos arenosa. El potrero estuvo en descanso durante la estación de crecimiento 2018-2019 (octubre-abril), y al final de la misma se midió la productividad forrajera de distintos grupos de plantas presentes en cada comunidad (gramíneas nativas, latifoliadas herbáceas, latifoliadas leñosas, *Cenchrus ciliaris*), empleando el método de corte “del prisma” (transecta de 40 m de largo con 20 marcos de 0.5 m² en cada comunidad). Luego, en los meses de agosto y septiembre de 2019, el potrero fue pastoreado por una majada de 20 cabras. Luego de retirarse los animales, en octubre de 2019, se procedió a realizar la estimación de utilización que había hecho el ganado de cada comunidad vegetal. Para ello se realizó una transecta de 120 m con 40 estaciones de muestreo en cada comunidad, anotándose en cada estación el grado de utilización de las especies correspondientes a los distintos grupos de plantas considerados. La escala de utilización

considerada en cada planta fue: 0=sin signos de utilización, 1=utilización baja (planta despuntada), 2=utilización media (comida hasta aproximadamente la mitad de su crecimiento anual), y 3=utilización alta (fue comido casi la totalidad del crecimiento del año). La productividad forrajera total en la comunidad “A” fue de 1.096 kgMS/Ha.Año (compuesta de: gramíneas nativas, 91; latifoliadas herbáceas, 563; latifoliadas forrajeras, 442). Por su parte, la productividad forrajera de la comunidad “B” fue de 1659 kgMS/Ha.Año (gramíneas nativas, 456; Buffel Grass, 786; latifoliadas herbáceas, 260; latifoliadas forrajeras, 157). El porcentaje de plantas consumidas por los caprinos y el grado de utilización promedio para cada grupo de plantas fue: comunidad “A”, gramíneas nativas 71 % y 1.3; latifoliadas herbáceas 65 % y 1.1; latifoliadas leñosas 57 % y 0.9; comunidad “B” Buffel Grass 95 % y 1.8; gramíneas nativas 50 % y 1.0; latifoliadas herbáceas 80 % y 1.9; latifoliadas leñosas 11 % y 0.1. La productividad forrajera evaluada está dentro los valores comunes para la región. La productividad de la comunidad “B” fue algo mayor que la de la comunidad “A”, posiblemente por las diferencias de suelo y composición de especies, que incluye la presencia de una gramínea exótica de alta productividad (*C. ciliaris*). El consumo de los caprinos en la comunidad “A” estuvo equitativamente distribuido en los distintos grupos de plantas, mientras que en la comunidad “B” estuvo algo más orientado hacia las especies herbáceas que hacia las leñosas, debido posiblemente a la dominancia de *Larrea divaricata* en este último grupo.