



CALIDAD NUTRITIVA DE COMPONENTES FORRAJEROS NATIVOS DE ALTA PREFERENCIA POR EL GANADO CAPRINO

González M.F.^{1,2}, Santa Cruz R.H.G.¹, Arévalo Martínez N.¹, Quiroga A.³, Quiroga R.E.^{1,2},
Herrera Conegliano A.^{1,2} & I. Cansino¹

¹ Cátedra de Manejo de Pastizales Naturales- FCA. UNCa

² Instituto de Tecnología Agropecuaria. EEA Catamarca

³ Cátedra de Ecología. FCA. UNCa

✉ meriflorgonz@gmail.com

Palabras clave: follaje, arbustos, calidad forrajera

Los caprinos son rumiantes adaptados a consumir forrajes diversos, tanto herbáceos como leñosos, presentando un comportamiento alimenticio flexible y oportunista debido a la alta selectividad que ejercen sobre las especies disponibles en el área de pastoreo. El objetivo del presente trabajo fue aportar información sobre calidad nutritiva del follaje de algunas especies forrajeras nativas de alta preferencia por los caprinos en un sistema tradicional extensivo de producción. Se seleccionaron las principales arbustivas, sufrútices y herbáceas consumidas por el ganado caprino en el extremo sur del faldeo oriental de la Sierra de Graciana, según resultados obtenidos en estudios previos de composición botánica de la dieta de caprinos en el área de estudio. Al final de la estación de crecimiento recolectaron cuatro muestras del órgano vegetal potencialmente consumido. Las muestras, acondicionadas adecuadamente, fueron llevadas a gabinete, donde fueron pesadas y colocadas en estufa de aire forzado a 60°C hasta peso constante. Para el análisis, el material fue enviado al Laboratorio de Forrajes, Abonos Orgánicos y Tejidos Vegetales del INTA Cerrillos (Salta), donde se realizó la evaluación de componentes nutritivos de las hojas: la Proteína Bruta (PB) mediante la metodología Kjeldahl basada en $N \times 6.25$ (AOAC, 1975), el análisis de Fibra Detergente Neutro (FDN) y Fibra Detergente Ácida (FDA) se realizó en un equipo Ankom. Con los valores obtenidos de FDA se procedió a estimar la Digestibilidad de la Materia Seca (DMS) en base a la siguiente fórmula: $88,9 - (0,779 \times \%FDA)$ y la Energía Metabolizable (EM) se estimó mediante la fórmula: $DMS \times 3,61$. Las medias se compararon mediante la Prueba de Di Rienzo, Guzmán y Casanoves (DGC) para un



diseño completamente aleatorizado. Las especies estudiadas presentaron valores de PB, FDA, FDN, DMS y EM alentadores. En calidad forrajera se destacó *Celtis chichape*, quien reveló el contenido de PB y DMS más alto ($p > 0,05$) de los analizados en este estudio ($17,40 \pm 0,45$ PB; $79,38 \pm 0,79$ DMS). En el grupo funcional de Verbenaceae, *Florenzia campestris* ($15,88 \pm 0,45$ PB; $68,85 \pm 0,79$ DMS) fue superior ($p > 0,05$) en PB y DMS que *Lippia integrifolia*, *Lantana spp.* y *Aloysia grisenbachiana*, que registraron valores entre 10,45-11,35 de PB y 60,75-63,10 de DMS. En las Acantaceae, *Justicia xilosteoides* y *Galactea texana* presentaron mayor ($p > 0,05$) contenido proteico ($16,50 \pm 0,45$ PB; $16,20 \pm 0,45$ PB) respecto a *Justicia squarrosa* ($13,23 \pm 0,45$ PB). El follaje del total de especies estudiadas brindó EM por encima de 2Mcal/kgMS , y no sería un factor limitante, destacándose *Celtis chichape*, *Justicia squarrosa* y *Justicia xilosteoides* como especies con mayores aportes de EM. Estos resultados confirman la selectividad del caprino sobre ejemplares con mayor contenido de proteína y menor nivel de fibra. Generar información de especies que aparecen en la dieta de los caprinos, contribuye a definir cuáles son las alternativas más favorables de manejo de tales especies.