

Ensayo de cafetería: preferencia por caprinos de 5 especies leñosas frecuentes en Los Llanos de La Rioja.Guzmán L.M.^{1*}; Díaz R.F.¹; Ricarte R.A.1 y Vera T.A.¹.¹INTA EEA La Rioja, Ruta Nac. N°38 km 267 (C.P.:5380) Chemical - La Rioja - Argentina.*E-mail: guzman.luism@inta.gob.ar

Trial cafeteria: preference for goats of 5 woody frequent species in Los Llanos of La Rioja.

Introducción

En Los Llanos de La Rioja la ganadería caprina extensiva, es de gran importancia económica para los pequeños productores, y está basada en el monte nativo, el cual está formado por tres estratos de vegetación, el superior formado por árboles aislados, intermedio continuo dominado por diversas especies de leñosas y sub-leñosas y el inferior discontinuo, constituido por pastos perennes/ anuales y latifoliadas anuales sin valor forrajero. Las cabras en este ambiente tienen un comportamiento ramoneador con importantes cambios debido a la carga y a la estación del año. El objetivo del trabajo fue determinar la preferencia de 5 especies leñosas con potencial forrajero para los caprinos.

Materiales y métodos

El presente ensayo se realizó en el campo experimental "Las Vizcacheras" (S: 30°30'; O: 66°07') del INTA EEA La Rioja, durante tres días continuos, desde el 16 al 18 de Abril de 2016, ofreciendo a corral manojos de ramas tiernas de leñosas frecuentes en la Región de Los Llanos Riojanos, siendo cuatro Fabáceas (*Acacia aroma*, *Prosopis flexuosa*, *Prosopis torquata*, *Cercidium praecox*) y una Zigofilácea (*Larrea divaricata*). El material se ofreció durante 1 hora, luego de un ayuno de 12 horas aproximadamente antes de la salida a pastoreo. Para ello, se cosecharon previamente 1 Kg. de ramas del tercio superior de cada especie. El ramo de cada leñosa, se presentó simulando la posición en la planta, colgando a 90 cm. del suelo y separada por una distancia de 1,30 m entre las especies. La evaluación se realizó en cada corral de forma simultánea. Se utilizaron tres majadas caprinas compuestas por 5 cabrillas cada una, de las razas Criolla y cruza con Nubian, de 19 meses de edad, con un peso vivo comprendido entre 29 y 44 Kg., y nota de condición corporal lumbar de media a gorda (3-3.5) en una escala de 1 a 5; las cuales pastorean en tres parcelas roladas y sembradas con *Cenchrus ciliaris* var. Texas 4464 y que a la fecha (04/2016) se encuentra parcialmente invadidas por leñosas nativas. Se usó un diseño completamente aleatorizado con 5 tratamientos (especies leñosas) y tres

repeticiones (majadas). Los resultados fueron analizados a través de un ANOVA y las comparaciones de medias se analizaron a través del test LSD Fisher ($p \leq 0,05$). Además, se tomaron 500 g individuales de cada una de las especies para cuantificar el contenido de materia seca a través del secado en estufa, durante 48 horas a 60° C, hasta alcanzar peso constante. Mediante revisión bibliográfica se obtuvieron parámetros de calidad respecto a proteína bruta, fibra bruta y metabolitos secundarios de cada una de las plantas en estudio (datos no mostrados), para relacionar con la respuesta de preferencia observada en el ensayo.

Resultados y Discusión

La preferencia de especies observada (grafico 1) y los valores de calidad nutritiva de sus hojas, no mostraron relación alguna, coincidiendo con Allegretti, et al (2011), en la influencia de compuestos secundarios como factores limitantes de la selección de algunas especies por parte de los caprinos.

Conclusiones

Se detectaron diferencias estadísticas entre el consumo de las especies evaluadas, en donde *A. aroma* fue la de mayor preferencia (351,89± 31,92g PF, equivalente al 39,3 % de MS), *P. torquata* de mediana preferencia (232,89±24,57g PF, equivalente a 30,2 % de MS), mientras que *C. praecox* (135,67±26,85 g PF, equivalente al 14,2 % de MS), *L. divaricata* (90,22±14,66 g PF, equivalente al 9,1 % de MS), y *P. flexuosa* (82± 41,59 g PF, equivalente al 8 % de MS) resultaron de baja preferencia.

Bibliografía

- ALLEGRETTI, L.; PAEZ, S.; EGEA, V.; SARTOR, C. & FUCILI, M. 2011. Consumo y preferencia de forrajeras leñosas por cabras Criollas RAPA: Vol 31, Supl. 1 pág. 331
- ROSSI, C.A.; DE LEÓN, M; GONZALES, L.G & PEREYRA, A.M. 2007. Tropical and Subtropical Agroecosystems vol. 7: 133-143.

Agradecimientos

Proy. Reg. INTA: CATRI-1233206 (Llanos Sur), CATRI-1233205 (Llanos Norte) y Proy. Nac. INTA PNPA-1126074.

Gráfico 1: Consumo de peso fresco (PF) en gramos (g) de 5 especies de leñosas por 3 majadas de cabrillas en un ensayo de cafetería. Medias con letras distintas difieren estadísticamente ($p \leq 0,05$).

