

Influencia de la Diversidad Biológica y Química de las Forrajeras Nativas del NE de Mendoza sobre el Comportamiento Alimentario de Cabras Criollas

Allegretti, L., Egea, Paez, S., Abraham, M.E., Genta, G., Ginevro, P., Ruiz, A., Fucili, M.
 vegea@mendoza-conicet.gov.ar

Resumen

La producción caprina extensiva es la actividad ganadera más importante del NE de Lavalle, los animales pastorean en comunidades vegetales muy heterogéneas, con gran variabilidad en la disponibilidad y calidad de los recursos forrajeros. Éstos incluyen especies con compuestos secundarios (CS) como: fenoles, taninos condensados, saponinas, etc. Estos CS, junto con la disponibilidad y calidad nutricional, afectan el comportamiento alimentario de las cabras. El objetivo general es estudiar el patrón de selección de diferentes especies nativas por cabras criollas, y específicamente en este trabajo: determinar el contenido de CS en diferentes especies y la composición nutricional de la dieta de las cabras en invierno. En el puesto caprino "La Majada", Lavalle se recolectaron muestras de las principales especies nativas consumidas por las cabras en invierno. En base a los resultados obtenidos en el proyecto "Efecto de la composición química de arbustos sobre la selección de la dieta de cabras criollas", se determinó la composición botánica y nutricional de la dieta. Fenoles totales (FT) y taninos totales (TT) se determinaron según Folin-Ciocalteu y saponinas (S) por índice de espuma. En la siguiente tabla se presentan la información sobre compuestos secundarios. En invierno las cabras componen su dieta principalmente con algarrobo, chañar, albaricoque, usillo y pichana negra. La composición

nutricional estimada de la dieta fue de 8,1 % de proteína bruta, 1,5 Mcal de energía metabolizable/ kg de materia seca y 47 % de fibra detergente neutro. Los contenidos de CS en las forrajeras nativas son variables, los altos contenidos de FT y TT de las especies forrajeras no afectaría la ingesta.

Especies	FT (%)	TT (%)	S
<i>Atriplex lampa</i> (zampa) Brotes (B) y frutos	1	0	+
<i>Capparis atamisquea</i> (atamisque) B 1 0 + <i>Geoffroea decorticans</i> (chañar) Hojas (H) 9 3 +			
<i>Mimosa ephedroides</i> (pichana negra) B	15	6	-
<i>P. flexuosa</i> (algarrobo) H 3 1 - <i>Tricomaria usillo</i> (usillo) B 15 8 + <i>Ximenia americana</i> (albaricoque) H 23 14 +			
<i>Aristida mendocina</i> B	0	0	+
<i>Panicum urvilleanum</i> (tupe) B	1	0	+

Formación de recursos humanos: becarios alumnos: Abraham, M. E., Genta, G., Ginevro, P. Ruiz, A. Becarios de doctorado (CONICET): Egea, V., Paez, S., Fucili, M. Presentaciones en eventos científicos: Nutrient content of native forage species and goat preference on rangelands in northeastern Mendoza, Argentina. Egea V., Fucili M., Paez S., Grilli D., Allegretti, L. Reunión Científica Sociedad B. de Cuyo. Publicaciones: Allegretti, L., Sartor, C, Paez, S., Egea, V. Trejo, J., Passera, C. Effect of physiological state of Criollo goats on the botanical composition of diet in NE Mendoza, Argentina. S. Rum. Res. (en revisión) 2010.