

Utilización de nutrientes y comportamiento alimentario de cabras criollas en respuesta a la manipulación de las experiencias dietarias tempranas con forrajeras nativas del desierto del monte central, Argentina

Nutrient utilization and feeding behavior of creole goats in response to the manipulation of early dietary experiences with forage in the central monte desert, Argentina

Egea, Vanina^{1,2}; Allegretti, Liliana^{1,2}; Gonzalez Bourgie, Julieta¹; Gaia, Augusto¹; Pereyra, Celia¹; Ruiz, María Soledad¹; Guevara, Juan Carlos² y Villalba, Juan³ ¹Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Universidad Juan Agustín Maza. ²Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA). ³Department of Wildland Resources. Utah State University

Contacto: vegea@mendoza-conicet.gov.ar

Palabras clave: cabra; experiencia temprana; taninos
Key Words: goat; early experience; tannins

El comportamiento alimentario de los herbívoros en pastoreo es afectado por las experiencias dietarias tempranas (*in utero* y temprana edad). A la fecha se desconoce cómo dichas experiencias afectan el comportamiento alimentario de las cabras Criollas en el NE de Lavalle. Generar este conocimiento tiene importantes implicancias prácticas, ya que la manipulación de la experiencia dietaria temprana produce modificaciones fisiológicas y comportamentales que alteran de manera persistente la selección de dieta. Por tal motivo, el objetivo de este trabajo es estudiar la utilización de nutrientes y el comportamiento alimentario de cabras Criollas en respuesta a la manipulación de las experiencias dietarias tempranas con forrajeras nativas del NE de Lavalle. Se trabajó con dos grupos de cabras gestantes [alimentadas con forrajeras nativas (pastoreo) y alimentadas con heno de alfalfa], y sus crías [Con y sin experiencia con forrajeras nativas, respectivamente]. En las hembras gestantes se determinó selectividad dietaria, composición botánica

de la dieta, e ingesta diaria de nutrientes y taninos. En ensayos de preferencia se evaluó la preferencia y motivación de las crías por dos especies arbustivas de valor forrajero para la región: *Atriplex lampa* y *Mimosa ephedroides*. No se observaron diferencias significativas en la preferencia y motivación por las forrajeras entre crías con y sin experiencia. Todas las crías mostraron una marcada preferencia y motivación por consumir la forrajera taninifera *M. ephedroides* ($P < 0.05$), incluso las crías que no tenían experiencia con dicha especie. Esto fue atribuido a que *M. ephedroides* fue un componente importante en la dieta de todas las hembras gestantes durante el primer tercio de preñez. Sobre la base de los resultados obtenidos se concluye que la manipulación del aprendizaje temprano, ya sea con fines de investigación o como herramienta de manejo para los sistemas de pastoreo del NE de Lavalle, debe realizarse desde estadios muy tempranos del desarrollo.