

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, Vanina¹²; Allegretti, Liliana¹²³; Gonzalez Bourgie, Julieta¹; Gaia, Augusto¹; Pereyra, Celia¹; Ruiz, María Soledad¹; Guevara, Juan Carlos²; Villalba, Juan⁴

¹*Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan Agustín Maza*

²*Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA)*

³*Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo*

⁴*Department of Widland Resources, Utah Sate University*

Contacto: vegea@mendoza-conicet.gov.ar

Palabras Claves: Cabra, Experiencia Temprana, Taninos.

Keywords: Goat, Early Experience, Tannins.

La principal actividad productiva en el NE de Lavalle (Mendoza) es la cría de cabras criollas bajo sistemas de producción extensivos con pastoreo continuo. En dicha zona, las cabras se benefician nutricionalmente a partir de la ingesta de diversas partes y especies de plantas, aún cuando algunas plantas presentan elevados contenidos de compuestos secundarios potencialmente tóxicos como los taninos. A la fecha se desconoce cómo las experiencias dietarias *in utero* y de la vida temprana afectan el comportamiento alimentario de las cabras criollas, y cuál es el rol de los taninos en instancias tempranas del desarrollo. Por tal motivo, el objetivo general de este trabajo es determinar el impacto de taninos y del contexto nutricional donde los taninos son consumidos sobre la utilización de nutrientes y la selección de dieta de cabras Criollas. La metodología propuesta (Figura 1) incluye ensayos a campo con cabras criollas adultas gestantes en el puesto caprino "La majada" y ensayos de preferencia con las cabras hijas de las hembras gestantes en el IADIZA, CCT Mendoza CONICET. Durante los ensayos a campo las cabras gestantes recibieron tres tratamientos (dietas) durante el último tercio de la gestación y hasta los 60 días posparto, de forma tal que las crías de estos animales resulten expuestas a contextos nutricionales diferentes durante su experiencia dietaria temprana. En los ensayos de preferencia se evaluó la preferencia y motivación de las crías para consumir dos especies de arbustos con valor forrajero para la zona de estudio: *Atriplex lampa* y *Mimosa ephedroides*. En el presente resumen se reportan los resultados correspondientes a uno de los tratamiento por lo cual no se realizaron comparaciones estadísticas entre tratamientos. Las cabras hijas de las cabras gestantes correspondientes al tratamiento heno de alfalfa, mostraron una marcada preferencia y motivación por consumir la forrajera taninífera *M. ephedroides* ($P < 0.05$) aún cuando durante el último tercio de gestación y 60 días posparto las crías no estuvieron en contacto con dicha especie forrajera. Sin embargo, teniendo en cuenta que *M. ephedroides* fue un componente fundamental de la dieta de las hembras gestantes en pastoreo durante el primer tercio de la preñez, lo observado en las crías podría ser explicado considerando que los herbívoros rumiantes pueden aprender a elegir (preferir) o evitar una determinada planta o parte de ella debido a los efectos postingestivos (consecuencias) producidos por nutrientes o toxinas en el tracto gastrointestinal desde etapas tempranas del desarrollo hasta la adultez, mecanismo este conocido como aprendizaje por consecuencias postingestivas. Esto tiene implicancias prácticas para la producción caprina extensiva en el NE de Lavalle, partiendo de la premisa que a partir de generar dicho conocimiento sería posible manipular las decisiones dietarias de las cabras en función de objetivos predeterminados, mejorando el bienestar y la nutrición de los animales y la sustentabilidad de las unidades de vegetación en el NE de Lavalle y ecosistemas similares en el Desierto del Monte.