

### Influencia de la diversidad biológica y química de las forrajeras nativas del NE de Mendoza sobre el comportamiento alimentario de cabras criollas

L. Allegretti<sup>13</sup>, V., Egea<sup>12</sup>, S., Paez<sup>13</sup>, A., Ruiz<sup>1</sup>, M. E., Abraham<sup>1</sup>, G. Genta<sup>1</sup>, P. Ginevro<sup>1</sup>, M. Fucili<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Juan A. Maza; <sup>2</sup> Instituto Argentino de Investigaciones en Zonas Áridas (IADIZA)-CCT CONICET, Mendoza. <sup>3</sup>Universidad Nacional de Cuyo

La producción caprina extensiva es la actividad económica más representativa del NE de Lavalle. El pastoreo se desarrolla en comunidades vegetales con alta variabilidad en cuanto a disponibilidad y calidad de los recursos forrajeros. Éstos incluyen forrajeras con contenidos de compuestos secundarios (CS): fenoles, taninos, saponinas, alcaloides, cuya concentración y estructura puede variar entre especies y partes morfológicas. Por lo que el comportamiento alimentario de las cabras en pastoreo puede verse afectado. El trabajo propone estudiar el patrón de selección de las diferentes especies nativas que componen la dieta de cabras criollas, teniendo en cuenta los tipos y contenidos de CS de las forrajeras y sus relaciones con la selección y preferencia. La primera parte de estos estudios se realizaron en laboratorios de la Universidad Juan A. Maza e instalaciones experimentales del CCT-Mendoza. Las experiencias a campo en el puesto caprino “La Majada”, Reserva Provincial Bosques Telteca (Lavalle). En base a resultados del proyecto “Efecto de la composición química de arbustos sobre la selección de la dieta de cabras criollas”, se recolectaron muestras de las principales especies que son consumidas por las cabras: *Tricomaria usillo* (usillo); *Atriplex lampa* (zampa); *Mimosa ephedroides* (pichana negra); *Prosopis flexuosa* (algarrobo); *Capparis atamisquea* (atamisque) y *Geoffroea decorticans* (chañar). A partir de las cuales se determinó su contenido de fenoles y taninos totales, y en forma cualitativa se determinaron alcaloides y saponinas. Los principales resultados muestran que las especies analizadas tienen contenidos variables de CS: Algarrobo y Chañar, fenoles (2-12%) y taninos totales (1-2,5%), también contienen alcaloides. Pichana negra y Usillo son las especies que poseen los valores más altos de fenoles (20-28%) y taninos totales 7%. Todas las especies analizadas contienen niveles bajos de saponinas, menos Pichana y Algarrobo que no poseen. Zampa y Atamisque presentaron contenidos muy bajos de fenoles. Esta información preliminar permitirá diseñar las experiencias para evaluar selección y preferencia por las diferentes forrajeras nativas. Parte de los resultados serán presentados en el 34 Congreso Argentino de Producción Animal. Resultados de proyectos anteriores relacionados con esta línea de investigación han sido presentados en las Jornadas Institucionales de Investigación de la UJAM y en Reuniones Científicas de la Sociedad de Biología de Cuyo.