**Composición química y degradabilidad ruminal del pasto saboya (*Megathyrsus máximus*) asociado a leguminosas forrajeras**

**Chemical composition and rumen degradability of Savoy grass (Megathyrsus maximus) associated with forage legumes**

Dr.C. Alex Roca Cedeño, Mg.Sc Jhon Carlos Vera Cedeño,

Mg.Sc Freddy Cobeña Rengifo, Mg.Sc Fernando Brito Donoso, Mg.Sc Carlos Rivera Legtón

Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí “Manuel Félix López”

Correo de contacto: [aroca@espam.edu.ec](mailto:aroca@espam.edu.ec)

**RESUMEN**

El objetivo de la investigación fue determinar indicadores de composición química y degradabilidad ruminal *in situ* de la gramínea saboya (*Megathyrsus maximus*) asociada a leguminosas de los géneros *Centrosema; (DC.) Benth, Desmodium; Desv., Macroptilium; (Benth.) Urb, plantas* establecidas naturalmente en un área de 2025 m2. Las muestras se escogieron al azar con 35 días de crecimiento. Se determinó la degradabilidad ruminal *in situ*, mediante la técnica bolsa de nylon en 4 toretes fistulados. La composición química en los indicadores MS, MO, PC, FDA fue mayor en el *Desmodium*, la MI y FDN imperó en el Saboya. Para la degradabilidad ruminal de MS, MO, FDN, FDA se utilizaron tiempos de 0, 3, 6, 12, 24, 48, 72h. La degradabilidad MS obtuvo un máximo de 68,38% para el Saboya. A 72h el Saboya obtuvo mayor degradabilidad de MO, mientras que predominaron las mezclas S/M, S/C a las 48h. La degradabilidad potencial de FDN y FDA fue mayor con Saboya y la mezcla S/C. Se concluye que la especie *Desmodium* (*Desmodium sp.)* presenta elevados indicadores nutricionales en Materia Seca, Materia Orgánica, Proteína Cruda, Fibra Detergente Ácida, mientras que en el pasto Saboyaimpera la Fibra Detergente Neutra y Materia Inorgánica. La degradabilidad ruminal del pasto Saboya se mejora cuando se asocia con 30% de las leguminosas forrajeras *Macroptilium* y *Centrosema*.

**Palabras clave:** composición química, degradabilidad, Saboya, leguminosas, mezcla