



Proyecto n° PI-01-4969-2002

Evaluación del pastoreo mixto ovino-vacuno en la Estación Experimental San Nicolás, Estado Portuguesa, (Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela)

Responsable: **Morantes Gil, Martiña Y.**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Producción animal

Resumen: Caracteriza la composición botánica (densidad y frecuencia relativa) de las especies presentes en los potreros, en todas las épocas del año. No encuentra diferencias significativas entre potreros para los atributos de la pastura (kg MS/ha, cobertura aérea (%), relación hoja:tallo y relación verde:seco) a la entrada y salida de los animales del área experimental. Como especies botánicas, predominan las familias: Gramineae (22,72%) y Leguminosae (25%), seguidas de Cyperaceae (18,18%). La densidad relativa de las especies son *Trachypogon plumosus* (17,62 %) y *Trachypogon vestitus* (17,33 %), *Cyperus sp.* (7,55 %), *Axonopus sp.* (6,41 %) y *Mimosa púdica* (7,77 %), siendo las especies de mayor frecuencia *Trachypogon vestitus* (9,85 %), *Trachypogon plumosus* (8,68 %), *Bulbostylis sp.* (5,36 %), *Desmodium sp.* (4,93 %), *Mimosa albida* (4,91 %), *Axonopus sp.* (4,40 %), *Aristida laxa* (3,76%), *Paspalum plicatulum* (3,52%) y *Cyperus paspan* (3,28 %). La composición botánica de pasturas en sabanas bien drenadas presentó proporciones favorables para las épocas de lluvia y transición a sequía; en el último caso favorecida por el uso de la tecnología de la quema. En las heces de los rumiantes (vacunos x ovinos) hay similar proporción de gramíneas y leguminosas, pero encuentra diferencias en las preferencias dietarias, con una mayor frecuencia de leguminosas en las heces de ovinos donde predominan *Desmodium sp.* y *Mimosa albida*, mientras que en heces de vacunos son gramíneas: *Trachypogon vestitus* y el *Axonopus sp.* La diferencia en las preferencias dietarias sugiere una baja probabilidad de solapamiento. El consumo voluntario de los rumiantes a potrero no presenta limitaciones en cuanto a la disponibilidad forrajera, cuando se considera las épocas secas, lluviosa y de transiciones, en condiciones de sabanas bien drenadas. El patrón para ovinos está dirigido a seleccionar el material forrajero de mejor calidad. La ganancia diaria de peso en vacunos u ovinos no se afecta por el empleo del pastoreo mixto en condiciones de sabanas bien drenadas, en cualquier época. No hay efectos diferenciales entre especies de rumiantes sobre la compactación del suelo, de pastoreo. El grado de infestación parasitaria, en las heces en los animales del ensayo, es similar y constituye una comunidad de helmintos gastroentéricos.

Productos

Eventos

1. T. Miliani, Z. Rondón, G. Morales, y M. Morantes, “Dinámica de la infección parasitaria en un rebaño vacuno x ovino en la Estación Experimental San Nicolás, Estado Portuguesa (Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela)”, *IV Congreso Nacional de Ovinos y Caprinos*, Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Coro, Estado Falcón, Venezuela, 2004.
2. M. Morante (*seminario*), “Colección de muestras botánicas para el estudio de selección de dietas de ovinos y vacunos en sabanas de *Trachypogon*” *Ciclo de Seminarios del Instituto de Producción Animal*, Facultad de Agronomía, UCV, 2006,

Otros

Trabajo de Ascenso categoría Asistente de la responsable, “Selección de herbáceas por ovinos y vacunos en pastoreo mixto de sabanas bien drenadas durante la época de transición lluvia –sequía”, 2007.