

PRODUCCIÓN FORRAJERA Y EVALUACIÓN DE PASTURAS EN EL URUGUAY

Horacio Elbio Russell Rodriguez¹; Eduardo Gabriel Calistro Perez²

¹Ingeniero Agrónomo, Ex Profesor de Forrajeras Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad de la Empresa (F.C.A.-U.D.E.), Ex Profesor de Microbiología de Suelos de la Facultad de Agronomía (FA.GRO) de la Universidad de la República (U.DE.LA.R). Consultor Privado.

²Técnico Agropecuario. Asistente de Investigación Senior del Programa de Pasturas y Forrajes. INIA La Estanzuela, Estación Experimental “Dr. Alberto Boerger”. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Colonia. Uruguay.

Resumen

En el Uruguay las pasturas comenzaron a evaluarse al inicio del siglo XX. Este trabajo, recopila la información generada a nivel experimental y comercial, remarcando la necesidad y las ventajas de evaluar periódicamente la productividad forrajera para tomar adecuadas decisiones en el manejo de los pastoreos. Se presentan tablas con valores de rendimientos medios y de variabilidad en diferentes pasturas. Se realiza un análisis y discusión sobre los métodos de evaluación de pasturas y las técnicas de muestreo usadas, estableciéndose criterios para su correcta aplicación en predios ganaderos.

Los objetivos fueron: 1. Recopilar información disponible sobre la producción forrajera del país. 2. Presentar información sobre productividad y variabilidad forrajera a nivel espacial y temporal. 3. Caracterizar los métodos de evaluación de pasturas usados según precisión, requerimientos técnicos y costos operativos. 4. Establecer criterios de selección de métodos de evaluación y de técnicas de muestreo en diferentes establecimientos rurales y sistemas productivos.

Se accedió a fuentes de información sobre evaluaciones de pasturas nativas desde 1908 y de pasturas cultivadas desde 1913. Se clasificó la información obtenida por regiones, sub-regiones y zonas ganaderas. Se compilaron los rendimientos forrajeros en forma temporal: anual, estacional, mensual y diaria. Se analizaron los métodos de evaluación empleados y las técnicas de muestreo usadas. En algunos casos, fue posible realizar estudios estadísticos para relacionar los rendimientos con la exactitud en las estimaciones directas e indirectas y la variabilidad existente a nivel de campo.

Existen numerosos reportes con información productiva para diferentes regiones, sub-regiones y zonas ganaderas del país. Existe abundante información de carácter experimental como resultado de innumerables ensayos realizados en todo el territorio nacional. La aplicación de técnicas de manejo de los pastoreos que impliquen el correcto ajuste de las cargas animales y un mejor aprovechamiento de las pasturas disponibles está limitada por la escasez de evaluaciones periódicas y la falta de información sobre la evolución de las tasas de crecimiento de las pasturas y la productividad forrajera a nivel predial. Se establecieron algunos criterios para la elección de métodos de evaluación y técnicas de muestreo para establecimientos ganaderos.

Palabras claves: pasturas – producción forrajera- métodos de evaluación.