

CAMBIOS DIARIOS EN LA CALIDAD DEL FORRAJE DE ALFALFA

Glenn E. Shewmaker y Hank Mayland¹

RESUMEN

Se han revisado varios estudios que relacionan la variación diaria en carbohidratos no estructurados totales (TNC) con la calidad del heno, estudios de implicaciones para la preferencia animal y pruebas de heno, la ingestión de forraje por animales, y la producción animal resultante. Des estos resultados concluimos que las concentraciones de TNC en alfalfa pueden incrementar linealmente durante el día. Muestras de forraje de alfalfa tomados por preferencia animal o análisis de TNC deben ser tomados dentro de 1 h para controlar la variación diaria dentro de un 5%. Estimamos un incremento de 136 (primer corte) y 81 lbs de TNC/ac (cuarto corte) por el corte PM versus AM. Incrementando el grosor de la hilera en heno pesado de una hilera de 48 a 60 pulgadas para un secado mas rápido, sin embargo, en heno liviano la anchura de la hilera no es necesaria. El “súper acondicionador” puede proveer un secado mas rápido de heno de alfalfa en algunas condiciones.

Palabras clave: alfalfa, calidad de heno, súper acondicionador, grosor de la hilera

¹G.E. Shewmaker, Especialista en Forrajes de Extensión, University of Idaho, Twin Falls R & E Center, Box 1827, Twin Falls, ID 83303-1827; H.F. Mayland, Cientifico de Suelo, USDA-ARS , Northwest Irrigation and Soils Research Laboratory, 3793 N 3600 E., Kimberly, ID 83341; Publicado en: Proceedings, 29th California Alfalfa Symposium, 8-9 de Diciembre de 1999, Fresno, CA, UC Cooperative Extension, University of California, Davis.