

# 1002

## EFECTOS DE BORDE EN PREFERENCIAS DE GANADO PASTOREADOR

G.E. Sgewmaker, H.F. Mayland y S.B. Hansen

U.S. Department of Agricultura, Agricultural Research Service, Northwest Irrigation & Soils Research Lab., 3793 N 3600 E, Kimberly, Idaho 83341, USA

### RESUMEN

El objetivo fue determinar el efecto de la posición de la hilera en la preferencia en el pastoreo del ganado. Se evaluó la preferencia en pastoreo de ocho zacates altos [*Festuca arundinacea* (Schreb.)] por medio de grados preferenciales oculares a 30 hr (PS30) y 48 hr (PD48). Seis hileras de un cultivar-enumeradas consecutivamente dentro de cada terreno de izquierda a derecha- formo un sitio. Las hileras 1 & 6 fueron los bordes de afuera del sitio y las hileras 3 & 4 estaban al medio. Dentro de una replica, las hileras 1 y 6 estuvieron adyacentes a las hileras 6 y 1 de sitios adyacentes, respectivamente. Durante el primer año, la posición de la hilera no tuvo un efecto significativo. Sin embargo, en el segundo año, la preferencia para hileras centrales fue significativamente mayor que los pares de afuera de las hileras- hileras 2 & 5 y 1 & 6. Esto pudo haber sido el resultado de la habilidad del animal de distinguir cultivares preferidos en el centro del sitio debido a ayudas visuales y olfatorias mas distintivas. La posición de la hilera fue importante en el diseño experimental debido a la interacción con el comportamiento animal.

**Palabras clave:** Comportamiento, zacate alto, diseño de pastoreo, método de pastoreo

In: B.R. Christie (ed). XVIII Intl. Grassland Cong.  
June 8-19, 1997. Winnipeg, Manitoba and Saskatoon,  
Saskatchewan, Canada.