

**# 993**

Mayland, H.F. 1999. Plant Nutrient and Animal Health Issues. p. 67-80. Proceedings 34<sup>th</sup> Annual Meeting Pacific Northwest Animal Nutrition Conference. 12-14 de Octubre de 1999. Portland, OR.

### **Contenido de Nutrientes de Plantas y Problemas de Salud Animal**

Henry F. Mayland, Científico de Suelo USDA-ARS, 3793N 3600E, Kimberly, Idaho  
83341-5076

#### **RESUMEN**

La lista de elementos minerales necesarios para el crecimiento del Ganado es similar a la de las plantas. Incluye concentraciones relativamente grandes de K, Ca, Mg, P, S, Cl, como también minerales de tracción Co, Cu, Fe, Mn y Zn. Los animales, no las plantas, también requieren Na, Se, e I. Existen varias interacciones importantes para la salud animal. Altas concentraciones de K reducirán la extracción de Mg y Ca por las plantas y animales incrementando el riesgo de tétano de zacate en animales. Interacciones de Cu, Mo, y S reducen la biodisponibilidad de Cu para los animales. Altas concentraciones de S reducen la biodisponibilidad de Se para los animales.