

Resumen

El presente trabajo se realizó con el objetivo de implementar un Sistema de Pastoreo de Alta Densidad con vacas lecheras en periodo de lactancia. El manejo se basó en ofrecer áreas reducidas de pasto, con ampliación progresiva a los animales, para así influir en la competencia de alimento y eficiencia de consumo. Para esto, se monitoreó parámetros de calidad de la pastura. Así mismo, se monitoreó el consumo, a través de la tasa de bocado y la producción diaria de leche. Se realizó tres pastoreos. Los parámetros de pastura como altura, número de hojas, tejido muerto, producción de forraje en materia seca; se redujeron a niveles óptimos. Bajó el porcentaje de hojas por consumo selectivo y subió relación hoja-tallo. La tasa de bocado se incrementó, por mayor adaptación. Por último, la producción de leche diaria no tuvo aumento significativo entre sistema convencional y PUAD, pero se vio una tendencia positiva.

Palabras claves: Pastoreo, MS, producción, bovino, leche.

Abstract

The present work was conducted with the aim of implementing a High-Density Grazing System with dairy cows in lactation. The management was based on offering reduced areas of pasture, with progressive expansion to the animals, in order to influence the competition of feed and consumption efficiency. For this, pasture quality parameters were monitored. Likewise, consumption was monitored, through the bite rate and the daily milk production. Three grazings were conducted. Pasture parameters such as height, number of leaves, dead tissue, and dry matter forage production; were reduced to optimal levels. The percentage of leaves due to selective consumption decreased and the leaf-to-stem ratio increased. The bite rate was increased, due to greater adaptation. Finally, daily milk production did not increase significantly between the conventional system and PUAD, but a positive trend was observed.

Key words: Grazing, DM, production, cattle, milk.