

SUPLEMENTACION DE CORDEROS PASTOREANDO KIKUYO (*Pennisetum clandestinum*) CON ALFALFA (*Medicago sativa*)

Supplementation of lambs grazing kikuyu (*Pennisetum clandestinum*) with alfalfa (*Medicago sativa*)

¹Orozco, A.; ¹Martínez, P.; ²Hernández, A.; ³Pérez, J. y ³García, C.

¹INIA. Centro de Investigaciones Agropecuarias del estado Portuguesa.
Correo-E: aorozco@inia.gov.ve

² Universidad Autónoma Chapingo, Dpto de Zootecnia. México.

³ Colegio de Postgraduados, Programa de Ganadería. México.

RESUMEN

El mayor porcentaje de la población ovina nacional en México se encuentra en la meseta central, principalmente en áreas que corresponden al Valle de México y parte de los estados de Hidalgo, Puebla y Tlaxcala. El objetivo fue determinar características del forraje residual de una pradera de kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) y del peso vivo de borregos cuando pastorearon a una misma asignación diaria de forraje, pero expuestos a diferente nivel de ofrecimiento de alfalfa (*Medicago sativa*) como suplemento. Los tratamientos fueron nivel de ofrecimiento de alfalfa para aportar 0, 15, y 30 % de la necesidad diaria de proteína cruda a borregos en crecimiento. El diseño experimental fue completamente al azar con cuatro repeticiones y la unidad experimental fue una pradera con tres borregos. Se utilizaron 35 borregos criollos menores de un año de edad. El pastoreo duró 70 días en la temporada de lluvias; controlado con siete días de ocupación. Se determinó cantidad y composición botánica del forraje residual, pesos vivos promedio y final, y ganancia diaria de peso. El forraje residual fue mayor ($P<0,05$) cuando no se ofreció alfalfa, y la menor cantidad de forraje residual fue encontrada al nivel más alto de ofrecimiento de alfalfa. A todos los niveles de ofrecimiento de alfalfa los aportes de los materiales verde y muerto al forraje residual fue similar ($P>0,05$) lo que indica que la suplementación influyó solamente en la cantidad de material residual. El peso vivo promedio, peso vivo a 70 días y la ganancia diaria promedio presentaron efecto ($P<0,05$) e igual patrón de respuesta al nivel de ofrecimiento de alfalfa. Los menores valores fueron siempre cuando no se ofreció alfalfa, mientras que a los niveles de 15 y 30% de suplemento se presentaron iguales valores entre sí por borrego. Se concluyó que las características que se afectan de la pradera del kikuyo son de carácter cuantitativo. Peso vivo a los 70 días como la ganancia diaria de peso se incrementan al ofrecer alfalfa a los borregos en comparación con el pastoreo sólo de kikuyo.

Palabras clave: Suplementación, pastoreo, ovinos, peso