

UTILIZACIÓN DEL ENSILADO DE MAÍZ EN LA ALIMENTACIÓN OVINA Y SUS EFECTOS EN LOS PARÁMETROS ZOOTÉCNICOS EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO

Autor: Vidal Ayala Dávalos

Tutor: I.A Elmira Oroa Pfefferkorn

RESUMEN

La investigación se llevó a cabo en la compañía Mbururú del distrito Coronel Oviedo, departamento Caaguazú; entre los meses de febrero y mayo de 2017, el objetivo fue determinar el efecto de la alimentación con diferentes proporciones de ensilado de maíz en los parámetros zootécnicos de las ovejas de descarte. Las variables estudiadas fueron consumo diario de alimento, ganancia diaria de peso, conversión alimentaria, índice de rentabilidad. El diseño de la investigación fue el completamente al azar DCA, con cuatro tratamientos y seis repeticiones, donde cada animal correspondió a la unidad experimental. Los tratamientos fueron: T1 (testigo), animales mantenidos a campo natural, el T2 (alimentación con ensilado de maíz al 80% y 20% de balanceado), el T3 (75% de ensilado de maíz y el 25% de balanceado), y el T4 (70% de ensilado de maíz y un 30% de balanceado). Los resultados arrojaron diferencias significativas entre las medias del testigo y las medias del T2, T3 y T4, que fueron similares entre sí en la variable consumo de alimento. También existió diferencias estadísticas en la variable ganancia diaria de peso, siendo el T3 con 252g/día el más eficiente; en la conversión alimentaria los tratamientos T2, T3 y T4 arrojaron diferencias no significativas, pero diferentes al testigo. Comparando el T2, T3 y T4, el T3 fue el que arrojó mayor rentabilidad. La inclusión de diferentes proporciones de ensilado de maíz resulta en la mayor eficiencia en el consumo de alimento, GDP y CA; si bien económicamente no sea una alternativa para suplir a la pastura natural, se puede planificar su uso para objetivos específicos, tales como mantenimiento o inducción al celo.

PALABRAS CLAVE: Alimentación, ovejas, voluminosos, alimentos conservados, rentabilidad.