

## **EFFECTOS DE LA UTILIZACIÓN DE BURLANDA DE MAÍZ SECA EN LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE BOVINOS EN FASE DE TERMINACIÓN**

**Autor:** Julio Cesar Serafini Ortega

**Tutor:** I.A. Gustavo Valdez Ojeda

### **RESUMEN**

La investigación se realizó en el establecimiento del señor Arnaldo Serafini Miltos en la ciudad de La Pastora del Distrito de Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú, entre los meses de enero –marzo del 2018. El objetivo fue evaluar el efecto de la burlanda seca de maíz en comparación al balanceado comercial en los parámetros productivos de bovinos en etapa de terminación. Las variables evaluadas fueron: ganancia diaria de peso, consumo diario de alimento, conversión alimentaria y el índice de rentabilidad. Se utilizó el diseño completamente al azar con dos tratamientos y seis repeticiones, totalizando 12 unidades experimentales, cada unidad experimental estuvo constituida por un bovino. Los tratamientos aplicados fueron los siguientes: T1 con 10% burlanda de maíz seca más balanceado formulado, T2 con 100% balanceado comercial formulado. Los resultados obtenidos en relación a las variables ganancia diaria de peso y conversión alimenticia registraron diferencia significativa entre los tratamientos, por consiguiente la aplicación de la burlanda de maíz en uno de los tratamientos influyó positivamente en el bovino en la etapa de terminación con un promedio de consumo diario de alimento en el T1 1,61 kg y la conversión alimentaria de 2,5. En cuanto al consumo diario de alimento se observó diferencia estadística significativa siendo el T1 el mejor con una media de 3,99 kg. La mejor relación de beneficio/costo presentó el T1 con un índice de 1,23. Con estos resultados se concluye que la inclusión de la burlanda seca de maíz es satisfactoria en el desempeño productivo de bovinos en etapa de terminación y con un índice de beneficio/costo que genera buena ganancia.

**PALABRAS CLAVES:** sub producto – etanol – producción – vacunos – carne – granos destilados.