

SUSTITUCIÓN PROGRESIVA DEL BALANCEADO COMERCIAL CON BURLANDA DE MAIZ SECA Y SU EFECTO SOBRE LA GANANCIA DE PESO EN CORDEROS

Autor: Juan Eugenio Garcete Santacruz

Orientador: I Z. Osvaldo Sánchez Holt

RESUMEN

La investigación se realizó en el distrito de Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú, entre los meses de octubre a diciembre de 2019. El objetivo fue evaluar la sustitución progresiva del balanceado comercial con burlanda seca de maíz y su efecto sobre la ganancia de peso. Las variables evaluadas fueron: peso de las ovejas a los 15, 30, 45 días, ganancia diaria de peso, ganancia total de peso, condición corporal e índice de rentabilidad. Se utilizó el diseño completamente al azar (DCA), con 5 tratamientos y 5 repeticiones, cada unidad experimental fue constituida por una oveja. Los tratamientos aplicados fueron T1 (100% de balanceado comercial), T2 (75% de balanceado comercial y 25% de burlanda seca de maíz), T3 (50% balanceado comercial y 50% de burlanda seca de maíz), T4 (75% de burlanda seca de maíz y 25% de balanceado comercial) y T5 (100% burlanda seca de maíz). Los resultados obtenidos en la primera evaluación de peso (0 y 15 días) no presentaron diferencias estadísticas significativas; sin embargo, a los 30 días se obtuvieron diferencias estadísticas significativas entre los tratamientos, siendo la incorporación de BMS en cualquier porcentaje el que arrojó medias superiores al testigo, a los 45 días los resultados también indicaron que existe diferencia significativa entre los tratamientos, siendo T3 y T2 los que presentaron una media superior al resto de los tratamientos, para la variable ganancia diaria y total de peso, el T3 presentó una media superior de los demás tratamientos. En la condición corporal todos los tratamientos presentaron una condición 4 y para el índice de rentabilidad se obtuvo las mayores ganancias en el T3 con 2.79 de índice.

PALABRAS CLAVE: alimentación, balanceado, condición, sustituto, suplemento.