

RESUMEN

El presente estudio titula **“EVALUACIÓN DE LA CHALA DE MAÍZ Y ZANAHORIA EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES MACHOS, SAN JERONIMO - 2014”** se realizó en el Distrito de San Jerónimo, Provincia y Departamento del Cusco a 3245 m.s.n.m., con el propósito de evaluar el tipo de forraje alternativo de más alto rendimiento para la época de secas, a más de evaluar el rendimiento de carcasa. El estudio tuvo una duración de 56 días en su etapa experimental, se trabajó con 48 cuyes machos del tipo I, edad de inicio 29 a 39 días, con pesos promedios iniciales de 521.2; 519.5; 546.5 y 552.6 g por tratamiento, distribuidos bajo un Diseño Completo al Azar, dentro de un modelo fijo con 4 tratamientos, 3 repeticiones y 4 cuyes por repetición: T1 (chala seca de maíz + alimento balanceado), T2 (zanahoria + alimento balanceado), T3 (chala seca de maíz + zanahoria + alimento balanceado) y T4 (alfalfa + alimento balanceado). Se efectuó el análisis de covarianza, varianza y prueba de Comparación de Duncan al 5%.

Los mejores resultados se lograron con el tratamiento testigo (alfalfa + alimento balanceado) obteniendo un incremento de peso de 1294,04 g al finalizar el ensayo, la mejor ganancia de peso con 762,67g, el mayor consumo de alimento con 4466,23 g MS/cuy, el mejor índice de conversión alimenticia de 5,83 y un rendimiento de carcasa de 72,35%, sin reportar mortalidad. Dentro de los forrajes alternativos para época de secas, los mejores resultados se alcanzaron con la utilización del tratamiento T3 a base de chala seca de maíz + zanahoria + alimento balanceado con un incremento de peso de 1083,35 g, una ganancia de peso de 550,75 g, un consumo de alimento de

3834,00 g MS/cuy, un mejor índice de conversión alimenticia de 6,97 y 73,60% de rendimiento de carcasa con cero mortalidad.

Palabras claves:

Alimentación, cuyes machos, chala seca de maíz, zanahoria, alfalfa, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión de alimento y rendimiento de carcasa.