



Proyecto n° PI-01-00-5141-03

Eficiencia de diferentes modalidades de ordeño en vacas de doble propósito

Responsable: **Gabaldón, Leopoldo**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal

Resumen: Con el propósito de evaluar parámetros de producción de leche en vacas de doble propósito hace ensayos considerando el crecimiento del becerro mediante un diseño aleatorio con arreglos de bloques al azar utilizando 20 ejemplares hasta el destete. En ellos evalúa: (I) T1: amamantamiento restringido am; T2 dos amamantamientos restringidos post-ordeño am y pm, ambos grupos provenientes de madres de un parto (G1 n = 5) y de dos o más partos (G2, n = 5). Los animales ubicados en T2 muestran mejores valores ($p < 0,01$) en las variables de peso al destete (T2 113,02 kg vs T1 96,35 kg) ganancia diaria de peso (T2 745 g/día vs T1 501 g/día), y consumo de leche (T2 4,52 kg/día vs T1 2,03 kg/día). (II) Cuantificación de la leche vendible (LV) consumida por el becerro (CB), residual (LR) y total (LT), utilizando 20 vacas en tres períodos de lactancia entre el parto y el destete (30, 70 y 105 días después del parto DDP); siendo los tratamientos T1: vacas de un parto más amamantamiento am restringido (A1), T2: vacas de un parto más amamantamiento restringido post parto am y pm (A2); T3 vacas de dos o más partos más A1 y T4 vacas de dos o más partos más A2, utilizando un modelo estadístico de varianza multivariado (MANOVA) para medidas repetidas en el tiempo, demostrando un efecto ($P < 0,01$) atribuible al período de muestreo (30, 70 y 150 DDP) para las variables LV 8 10,18; 8,42 y 6,67 kg leche/día) y LT (14,37; 12,36 y 10,61 kg leche/día) pero no para CB y LR. Los resultados indican que el amamantamiento restringido dos veces al día es una modalidad de crianza económica que incrementa las ganancias de peso en las crías e incrementa la eficiencia de producción de leche del sistema leche-carne, por lo cual su uso es efectivo en áreas tropicales.

Productos

Publicaciones

Artículos

K. Drescher, J. Saddy, y W. Uzcátegui, “Eficiencia de remoción de las diferentes fracciones de leche según la modalidad de amamantamiento en vacas de doble propósito”, *Zootecnia Tropical*, (en prensa).

Eventos

J. Saddy, K. Drescher, y W. Uzcátegui, “Evaluación de diferentes modalidades de amamantamiento en vacas de doble propósito del crecimiento de becerros hasta el destete”, *XXX Reunión APPA y V Congreso GDP*, Cuzco, Perú, 2007.