

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue evaluar el perfil nutricional, efecto de la ingesta y degradabilidad de lodo de palma en novillos de carne, Se recolecto 3 kg de lodo de palma para el análisis bromatológico, para la evaluación de parámetros productivos 40 novillos de raza Brangus X Charolais fueron distribuidos en un diseño completamente al azar en un arreglo bifactorial (4x3): 0, 5, 10, 15 kg de lodo de palma y 20, 40 y 60 días, el porcentaje de degradabilidad se evaluó a las 0, 3, 6, 12, 24, 36 y 48 horas donde se utilizó una vaca de raza Holstein para el ensayo. Al final del experimento se encontró valores del perfil nutricional semejantes a tablas de diferentes autores, el perfil lipídico mostro que la cantidad de ácidos grasos saturados e insaturados fue la misma, se realizó n análisis de covarianza para el caso de las variables peso(P) donde a covariable fue el peso de los animales al inicio del experimento, el mayor peso de los novillos $475,56 \pm 4,18$ kg con 5kg de lodo de palma a los 60 días ($p < 0,001$), mientras para la ganancia diaria de peso (GDP) un análisis de varianza y degradabilidad se realizó una análisis de varianza utilizando modelos lineales generales(MLG) obteniendo 1,57 de ganancia diaria de peso ($p < 0,001$) y la mejor degradabilidad a las 48 horas, todos los animales fueron tratados de acuerdo a las normas de bienestar animal.

PALABRAS CLAVES:

- **DIGESTIBILIDAD**
- **DEGRADABILIDAD**
- **LODO DE PALMA**

ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the nutritional profile, effect of ingestion and digestibility in steers of meat, 3 kg of palm mud was collected for bromatological analysis, for the evaluation of productive parameters 40 steers of Brangus X Charolais breed were distributed in a completely randomized design in a bifactorial arrangement (4x3): 0, 5, 10, 15 kg of palm mud and 20, 40 and 60 days, the digestibility percentage was evaluated at 0, 3, 6, 12, 24, 36 and 48 hours where a Holstein cow is used for the test. At the end of the experiment, nutritional profile values similar to tables of different authors were found, the lipid profile showed that the amount of saturated and unsaturated fatty acids was the same, a covariance analysis was performed in the case of the weight variables (P) where covariate was the weight of the animals at the beginning of the experiment, the highest weight of the steers 475.56 ± 4.18 kg with 5 kg of palm mud at 60 days ($p < 0.001$), while for the gain Daily weight (GDP) analysis of variance and digestibility An analysis of variance was performed using general linear models (MLG) obtaining 1.57 of daily weight gain ($p < 0.001$) and the best digestibility at 48 hours, all Animals were treated according to animal welfare standards.

KEYWORDS:

- **DIGESTIBILITY**
- **DEGRADABILITY**
- **PALM**