

RESUMEN

Autor **Robles_de_la_Rosa, R.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Escuela de Posgrado, Maestría en Nutrición**
Título **Respuesta productiva y rendimiento de carcasa de llamas (Lama glama) dientes de leche sometidas a engorde, cuatro tipos de alimentación**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<u>L02. R634 - T</u>	EN PROCESO
	Descripción 98 p. : 2 fig., 21 tablas, 117 ref. Incluye CD ROM	
	Tesis Tesis (Mag Sc)	
	Bibliografía Posgrado : Nutrición	
	Sumario Sumarios (En, Es)	
	Materia <u>LLAMA</u> <u>DIENTES</u> <u>ALIMENTACION DE LOS ANIMALES</u> <u>INGESTION DE PIENSOS</u> <u>ENGORDE</u> <u>GANANCIA DE PESO</u> <u>APTITUD CARNICA</u> <u>DESEMPEÑO ANIMAL</u> <u>EFICIENCIA DE CONVERSION DEL PIENSO</u> <u>CANAL ANIMAL</u> <u>EVALUACION</u> <u>PERU</u> <u>RENDIMIENTO DE CARCASAS</u>	
	Nº PE2019000024 B / M EUVZ L02	
	estándar	

El presente trabajo se realizó en la Comunidad Campesina San Pedro de Ninacaca-Pasco con el objetivo de evaluar la respuesta productiva de llamas machos diente de leche sometidas a engorde con cuatro tipos de alimentación (T1: Pastura natural; T2: T1 + dosificación vitamínica; T3: T1 + heno de alfalfa; T4: T2 + heno de alfalfa). Se utilizó un diseño completamente al azar con arreglo factorial de 2 x 2 (dos suplementaciones; y dos dosificaciones vitamínicas) con co-varianza (considerando al peso vivo inicial como co-variable). Se emplearon 32 llamas machos diente de leche (genotipo heterogéneo), y el engorde tuvo una duración de 84 días. La carga animal empleada fue de 1.3 unidades llama/ha. La ganancia diaria de peso (GDP) se evaluó en los periodos de engorde a: 0, 14, 28, 42, 56, 70 y 84 días. Al evaluar la GDP por periodo de engorde se hallaron diferencias altamente significativas

entre periodos. Siendo los primeros tres periodos (14, 28 y 42 días) que mostraron mejor GDP (337, 237 y 160 g/d, respectivamente). Al evaluar la GDP por tipo de alimentación se observó mayor GDP ($p < 0.01$) con el T3 (157 g/d) que en T1 (106 g/d). El mejor rendimiento de carcasa se obtuvo con el T4 (53.60%) seguido por el T3 (53.20%). Se concluye que la mayor GDP se logra hasta los 42 días y el mejor rendimiento de carcasa se logra en la pastura natural + suplementación con heno de alfalfa (T3).

ABSTRACT

The aim of the present study was to evaluate the productive response of male llamas, milk teeth, under a four-treatment feeding trial as it follows: T1: natural pasture; T2: T1 + vitamins; T3: T1 + alfalfa hay and T4: T2 + alfalfa hay, in a completely randomized design, 2x2 factorial arrangement (2 supplementations and 2 vitamin dosages) and covariance (initial weight as covariate). Thirty two male llamas (heterogeneous genotype) were fed the experimental diets for 84 days. The carrying capacity was 1.3 llama/ha. Daily weight gain (DWG) was measured at day 0, 14, 28, 42, 56, 70 and 84. The highest values for DWG (337, 237 and 160 g/d) were found at day 14, 28 and 42, respectively. In regard to the treatments, the highest value for DWG was found with treatment 4 (157 g/d) and the highest meat yield with treatment 4 and 3 (53.6 and 53.2%, respectively). In conclusion, the highest DWG can be obtained at day 42 and the best meat yield with a natural pasture supplemented with alfalfa hay.

Keyword: *Performance*