

RESUMEN

Autor [Calderón Montes, M.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título [Diseño de un programa comunitario de mejora genética de llamas K'ara \(Lama glama\) en Marcapomacocha - Junín](#)
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L10. C34 - T	USO EN SALA

Descripción 69 p. : 12 fig., 14 cuadros, 59 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Producción Animal

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [LLAMA](#)
[MEJORAMIENTO ANIMAL](#)
[COMUNIDADES RURALES](#)
[GANADERIA BIOLOGICA](#)
[PROGRAMAS DE EXTENSION](#)
[DISEÑO](#)
[ZONA DE MONTAÑA](#)
[PERU](#)
[LLAMA K'ARA](#)
[PROGRAMA COMUNITARIO](#)
[MEJORAMIENTO GENETICO ANIMAL](#)
[MARCAPOMACOCHA \(DIST\)](#)
[JUNIN \(DPTO\)](#)

Nº PE2017000401 B / M EUVZ L10
estándar

El objetivo del presente estudio fue diseñar y evaluar económicamente un programa comunitario de mejora genética (PCMG) de llamas K'ara (*Lama glama*) en el distrito Marcapomacocha, Junín. El objetivo de mejora genética fue el incremento de la ganancia de peso vivo entre el destete y el año de edad, y minimizar el aumento de la tasa de consanguinidad. Los criterios de selección fueron el peso al destete, peso corporal al año y ganancia de peso vivo entre el destete y el año de edad (GPV). Se diseñó la colección de datos productivos y de genealogía en campo, y se implementó un Software Sistemas de Llamas. La selección de machos candidatos a reproductores se realizó mediante evaluación

visual y prueba de rendimiento. La estructura genética propuesta tuvo dos estratos: núcleo y los rebaños de criadores. El núcleo comunitario fue de tipo central abierto y compuesto por 200 hembras con 5% de machos, del cual generara y cubrirá la demanda de reproductores de los rebaños de la comunidad y del propio núcleo. El sistema de apareamiento en el núcleo será empadre controlado con rotación de reproductores, y en los criadores será empadre con machos seleccionados y rotación de reproductores. El progreso genético calculado para GPV fue de 0.151 y 2.605kg./generación para la situación actual y para PCMG, respectivamente. El Valor Actual Neto Económico (VANE) y la Tasa Interna de Retorno Económica (TIRE) para el PCMG por 15 años fueron US\$ 72,981.66 y 16.18% respectivamente.

Abstract

The aim of this study was to design and to perform an economic evaluation of a communitybased breeding program (PCMG) for K'ara lama (*Lama glama*) at Marcapomacocha District, Junín. The breeding program aim were to increase body weight gain between weaning age and 1 year old, and to minimize the rate of inbreeding. The selection criteria were weaning weight, body weight at one year old, and weight gain between weaning age and one year old (GPV). The data collection methodology for both performance and genealogy were designed, and a Lama System Software was implemented. The selection of males was made by visual assessment and performance test. The genetic structure proposal had two levels: A nucleus and the farmers' herds. The communal nucleus was open and central, and its size was fit to 200 females with a 5% males in order to cover the demand of males from both the nucleus and farmers' herds. The mating system at nucleus level was controlled mating with rotation of males, and at farmers' herds was only rotation of selected males. The estimated genetic progress for GPV was 0.151 and 2.605 kg./generation for the current situation and the PCMG, respectively. The Economic Net Present Value (VANE) and Internal Rate of Economic Return (TIRE) of PCMG for 15 years were US \$ 72,981.66 and 16.18%, respectively.