



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Medicina Veterinaria
Escuela Académica Profesional de Medicina Veterinaria

**Determinación del óptimo periodo de descanso de la
pastura asociada *Lolium multiflorum*, *Trifolium
pratense* y *Medicago sativa*, cuando es pastoreada por
cuyes durante la época lluviosa, en la Sierra Central**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario

AUTOR

Ruth Eliana MAMANI ENRIQUEZ

ASESOR

Ronald JIMÉNEZ ALIAGA

Lima, Perú

2014

RESUMEN

El presente estudio se llevó a cabo en la Estación Experimental El Mantaro del Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura de la Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos con la finalidad de determinar el óptimo periodo de descanso de la pastura asociada *Lolium multiflorum*, *Trifolium pratense* y *Medicago sativa* en función a mejorar los parámetros de productividad de la pastura, ganancia de peso vivo, índice de conversión alimenticia y costo de producción cuando es pastoreada por cuyes machos destetados mejorados durante la estación lluviosa. Se empleó un diseño de bloques completos al azar con dos ciclos de pastoreo de 72 días como bloques y tres tratamientos correspondientes a periodos de rotación en la pastura de 22, 34 y 46 días con 36, 54 y 72 m² de área de pastoreo y 2, 3 y 4 cuyes en pastoreo, respectivamente. De tal manera que se mantuvo similar carga animal en los tres tratamientos. Los resultados demostraron que periodos de descanso entre 22 a 46 días en la pastura asociada no afecta los parámetros productivos y económicos en cuyes criados bajo pastoreo.

Palabras clave: cuyes, periodo de descanso, ganancia de peso, conversión alimenticia.

ABSTRACT

The present study was carried out at The Mantaro Experimental Station of the Veterinary Tropical Research Institute and height Faculty of Veterinary Medicine, San Marcos University in order to determine the optimal rest period of the prairies associated *Lolium multiflorum*, *Trifolium pratense* and *Medicago sativa* in function to better productive performance of prairies associated, body weight gain, feeding conversion index and production cost when are grazed by male weaned guinea pigs during the rainy season. A Randomized complete block design with two grazing cycles of 72 days as blocks and three treatments for the rest periods of 22, 34 and 46 days with 36, 54 and 72 m² of grazing area and 2, 3 and 4 guinea pigs on pasture, respectively were used. So that stocking rate was similar in all treatments. The results showed that rest periods between 22-46 days do not affect the prairies associated production and economic performance in guinea pigs reared under grazing.

Key words: guinea pigs, rest period, body weight gain, feeding conversion index