

## RESUMEN

Autor **Ramírez Huanca, J.E.**  
 Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Posgrado,**  
 corporativo **Maestría en Producción Animal**  
 Título **Sistema de soporte de decisiones para mejorar la producción de leche al**  
**pastoreo**  
 Impreso Lima : UNALM, 2017  
**Copias**  
 Ubicación Código Estado

Sala Tesis	<b>L01. R35 - T</b>	EN PROCESO
Descripción	138 p. : 20 fig., 18 cuadros, 70 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Producción Animal	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<b>GANADO DE LECHE EXPLORACIONES AGRARIAS PASTOREO PRODUCCION DE LECHE MANEJO DEL GANADO TOMA DE DECISIONES GESTION POR OBJETIVOS FACTORES DE PRODUCCION ANALISIS ECONOMICO EVALUACION PERU SOPORTE DE DECISIONES UNIDAD DE PRODUCCION BUENAS PRATICAS GANADERAS CHANCAYLLO (DIST) JAUJA (PROV) REGION JUNIN</b>	
Nº estándar	PE2017000589 B / M EUVZ L01; E20	

El manejo de un sistema de producción de leche en pasturas es dinámico, por lo que se requiere permanentemente de información detallada para la toma de decisiones oportunas, factor clave para el éxito de una empresa. El objetivo de este trabajo fue diseñar un sistema de soporte de decisiones (SSD) para mejorar la eficiencia de los sistemas de producción de leche al pastoreo. El programa desarrollado se aplicó al módulo lechero de la U.P. Pachacayo de la SAIS Túpac Amaru. El estudio comprendió (1) análisis del sistema de producción, (2) diseño y codificación de la herramienta de manejo de datos, (3) validación y evaluación del prototipo de SSD y, (4) elaboración de una guía de usuario. La estructura del programa contiene tablas, consultas e informes para los componentes de producción, reproducción, sanidad, pastizales y

económico. La evaluación fue positiva, quedando los usuarios satisfechos y cómodos con su uso. En conclusión este programa es de fácil acceso y conto con la aceptación por parte de los usuarios de la U.P. Pachacayo.

## **Abstract**

The management of milk production system on pastures is dynamic, requiring permanently detailed information for timely decision-making, as a key factor for the success of a company. The aim of this study was to design a decision support system (DSS) to improve the efficiency of grazing milk production systems. The developed program was applied to a dairy module Production Unit (UP) Pachacayo SAIS Tupac Amaru. The study included (1) an analysis of the production system, (2) the design and coding of the DSS, (3) the validation and evaluation of the DSS prototype and (4) the development of a user guide. The program structure contains tables, queries and reports for the components of production as animal reproduction and health, pastures and economics. The evaluation was positive, comfortable and satisfactory for users. In conclusion, this program is easily accessible and included the acceptance by users from U.P. Pachacayo.