

RESUMEN

Autor [Guerrero León, A.V.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela corporativo de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título [Prevalencia de mastitis clínica y subclínica en los establos lecheros de la Universidad Nacional Agraria La Molina periodo 2012-2016](#)
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[L73. G84 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 94 p. : 11 fig., 27 cuadros, 91 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado :
Producción Animal

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [VACAS LECHERAS](#)
[MASTITIS BOVINA](#)
[ENFERMEDADES](#)
[GLANDULAS](#)
[MAMARIAS](#)
[CONTROL DE](#)
[ENFERMEDADES](#)
[COSTO ESTIMADO](#)
[PERDIDAS](#)
[LECHE DE VACA](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[MASTITIS CLINICA](#)
[MASTITIS SUBCLINICA](#)
[ESTABLOS LECHEROS](#)
[UNIVERSIDAD](#)
[NACIONAL AGRARIA](#)
[LA MOLINA](#)
[LIMA \(DPTO\)](#)

Nº PE2018000130 B /
estándar M EUVZ L73

El estudio de investigación tuvo como objetivos evaluar los factores de riesgo, la prevalencia de mastitis clínica y sub-clínica, los costos asociados a la mastitis clínica, así como la elaboración de un plan de contingencia, para dos establos de la UNALM. Como metodología del presente trabajo se recolectaron datos mensuales de los casos confirmados de mastitis clínica y se procedió a evaluar la mastitis sub-clínica mediante las pruebas CMT y el conteo de células somáticas. Además se enviaron muestras de leche al laboratorio para identificar las bacterias que producen mastitis y se realizó antibiogramas para determinar que bacterias son sensibles a los diferentes antibióticos; también se analizó la calidad de agua y leche. Los resultados de prevalencia de mastitis clínica mensual promedio fue de 2.72% para el establo Labrador y 6.09% para la UEZ. El establo Labrador mostró una mayor prevalencia en vacas de alta producción, mientras que la UEZ en vacas en baja producción. En el caso de número de partos observamos mayor prevalencia en vacas jóvenes en ambos establos. El análisis estadístico a un 95% de confiabilidad muestra que el año que menos prevalencia promedio mensual fue el 2013 para ambos establos (0.7% para Labrador y 3.6% para la UEZ) no encontrándose diferencias significativas en los demás años evaluados. Con respecto a la mastitis sub clínica, los valores de prevalencia fueron de <49.32 – 70.67> y <88.44 – 97.26> para los establos Labrador y el de la UEZ respectivamente. Se encontró que el conteo promedio por vaca de células somáticas fue de 1 254 células/ml y 873 células/ml para los establos mencionados. El costo promedio total por vaca con mastitis clínica resultó de S/ 394.57 y S/481.76 para los establos Labrador y el de la UEZ en el orden mencionado.

Abstract

The objectives of this study were to describe Clinical Mastitis (CM) risk factors, determinate the prevalence of CM and Sub Clinical Mastitis (SCM), and estimate the cost of CM in dairy cows over UNALM's two stations. The historical data of CM cases was collected and the prevalence of SCM was evaluated by CMT and SSC test. In addition, samples of milk were taken in order to determinate the microorganisms involved, and the effect of common antibiotics against them. The results showed that the average monthly prevalence for both, "Labrador" and UEZ stations were 2.72% and 6.09%. Labrador station showed a higher prevalence of CM over high production cows, while UEZ low production cows. According the number of births, both showed a higher prevalence over youngest cows. The ANOVA test by fitting each year as a one way experiment factor, showed that in 2013, both stations presented the lowest prevalence of CM, with no significant differences between the others years. The prevalence of SCM found for both, "Labrador" and UEZ stations were <49.32 – 70.67 %> and <88.44 – 97.26 %>. The average of somatic cells for each millilitre of milk was 1 254 for "Labrador" and 873 for UEZ. Overall the cost associated to each CM incident were S/ 394.57 (Labrador) and S /481.76 (UEZ).