



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

TESIS DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
MODALIDAD TRABAJO COMUNITARIO

TEMA:

**“CONSTRUCCIÓN DE UN CORRAL DE LACTANCIA EN LAS
NUEVAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS, EN LA PARROQUIA LODANA DEL CANTÓN
SANTA ANA EN EL AÑO 2014”**

AUTORES:

ROBERTO CARLOS MAINGÓN NAVIA
RICARDO DANIEL VÉLEZ SAETEROS
LELIA KATHERINE ZAMBRANO SALTOS

DIRECTOR DE TESIS:

DR. JUAN CRISTÓBAL PAUTA LABANDA

PORTOVIEJO 2015

TEMA

“CONSTRUCCIÓN DE UN CORRAL DE LACTANCIA EN LAS NUEVAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, EN LA PARROQUIA LODANA DEL CANTÓN SANTA ANA EN EL AÑO 2014”.

RESUMEN

Este trabajo consistió sobre la construcción de un corral de lactancia en las nuevas instalaciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias, en la Parroquia Lodana del cantón Santa Ana durante el periodo 2014. Los principales objetivos de esta investigación fueron: Construir un corral de lactancia en las nuevas instalaciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias, en la Parroquia Lodana del cantón Santa Ana, adecuar el área de construcción para el correcto desarrollo técnico de la zona, construir las mamposterías del corral para su respectiva utilización de una manera eficaz, respetar las medidas de espacio estipuladas de cada animal para brindar más confort. Una vez recopilada la información y aplicados los diferentes recursos, se concluyó que la Facultad de Ciencias Veterinarias cuenta con un corral de lactancia; esta aplicación ofrece beneficios como: optimizar el rendimiento de producción lechera, esta área creada ofrecen a los estudiantes y profesores un mejor ambiente para las prácticas.

SUMMARY

This work consisted about the building lactation corral in the new premises of the Faculty of Veterinary Science in Lodana parish in Santa Ana canton during the period 2014. The main objectives of this research were: to build a lactation corral in the new premises of the Faculty of Veterinary Science, in Lodana Parish in Santa Ana canton, to adjust the building area for the proper and technical development of the area, to build the corral masonry in order to use it in an effective way, to respect the stipulated measure of space of each animal in order to provide more confort. Once gathered the information and applied the different resources, it was concluded that the Faculty of Veterinary Sciences has a lactation corral; this area provides benefits such as: to optimize the performance of dairy production, the area offer students and teachers a better environment for practices.

I. OBJETIVOS

1.1 Objetivo General.

- Construir un Corral de Lactancia en las nuevas instalaciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias, en la parroquia Lodana del cantón Santa Ana en el año 2014.

1.2 Objetivos Específicos.

- Adecuar el área de construcción para el correcto desarrollo técnico de la zona.
- Construir las mamposterías del corral para su respectiva utilización de una manera muy eficaz.
- Respetar las medidas de espacio estipuladas de cada animal para brindar un mejor confort.

V. METODOLOGÍA

Se procedió a preparar el terreno para la construcción (desalojo). Los corrales tienen una dimensión de 280 m², 14 m de ancho y 20 m de largo. Las divisiones o delimitaciones de los corrales son mixtos (cemento y madera) con subdivisiones para el manejo de los animales, cuentan con bebederos y comederos situados al borde interno de la construcción para facilitar su limpieza.

El piso se construyó de hormigón simple con un contra piso el cual llevaba una malla electrosoldada, el piso tiene un espesor de 20 cm más contra piso.

La construcción comenzó una vez aprobados los planos por los miembros del tribunal. Se inició con un cambio de suelo según lo indicaron los estudios de suelo, posteriormente se fundieron las cadenas para proceder a la construcción del antepecho de ladrillo echado con cemento con su respectivo enlucido.

En la parte superior es de madera con llantas para amortiguar el impacto de los animales. Los bebederos son de hormigón armado con un aditivo permeabilizante.

IX. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

9.1 Conclusiones.

Después de haber finalizado el proyecto de tesis por la modalidad de trabajo comunitario se concluye lo siguiente:

- La perfecta adecuación del nuevo corral de las vacas en periodo de lactancia permitirá un mejor rendimiento de la producción lechera.
- La elaboración de las respectivas mamposterías con sus debidas mediciones permitirá que la construcción obtenga un mejor acabado de calidad.
- La conducta y la organización social pueden ser profundamente afectadas por las condiciones de alojamiento y la disponibilidad de espacio.

9.2 Recomendaciones.

Después de haber finalizado el proyecto de tesis por la modalidad de trabajo comunitario se recomienda lo siguiente:

- Realizar limpiezas diarias de rutina al área de las vacas de lactancia para evitar problemas de patologías como mastitis que provocan un bajo rendimiento en la producción lechera y pérdidas económicas.
- Promover el debido mantenimiento de las mamposterías para garantizar un largo tiempo de vida útil.
- Evaluar la actitud de los animales periódicamente para definir su comportamiento de dominancia entre ellas.