

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**



**PASANTÍA EN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO DE LINARES:  
NOTIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE PREDIO INFECTADO CON  
TUBERCULOSIS BOVINA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO A  
LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO  
VETERINARIO**

**JONATHAN ROBERTO MIRANDA MUÑOZ**  
**CHILLÁN-CHILE**

**2019**

## **I. RESUMEN**

### **PASANTÍA EN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO DE LINARES: NOTIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE PREDIO INFECTADA CON TUBERCULOSIS BOVINA**

### **INTERNSHIP IN AGRICULTURAL AND LIVESTOCK SERVICE OF LINARES: NOTIFICATION AND DECLARATION OF FARM INFECTED WITH BOVINE TUBERCULOSIS**

La pasantía en el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) tuvo una duración de 16 semanas en donde se realizó apoyo en las funciones que realizan los médicos veterinarios, se trabajó en oficina y en terreno, se realizó diversas fiscalizaciones según los programas dentro de los que destacan el de trazabilidad animal junto de la mano al sistema de información pecuario (SIPEC), fiscalizaciones relacionadas a la ley de la carne 19.162 a carnicerías, supermercados, recintos feriales y plantas faenadoras. En complementación se realiza un estudio de caso en programa control y erradicación de tuberculosis bovina, donde se aprende a realizar pruebas de campos para detectar animales reaccionantes para poder tomar las medidas necesarias ya sea dentro de los predios quedando animales cuarentenados o en plantas faenadoras, donde los animales beneficiados pueden ser decomisados completos si se llegan a presentar lesiones de tipo granulomatosas.

**Palabras clave: tuberculosis bovina, control, erradicación.**

## **II. SUMMARY**

### **INTERNSHIP IN AGRICULTURAL AND LIVESTOCK SERVICE OF LINARES: NOTIFICATION AND DECLARATION OF FARM INFECTED WITH BOVINE TUBERCULOSIS**

The guided internship in the Agricultural and Livestock Service (SAG) lasted 16 weeks, where support was provided in the functions performed by the veterinarians, work was done in the office and in the field, various audits were carried out according to the programs within the which highlight the animal traceability together with the livestock information system (SIPEC), audits related to the law of meat 19,162 to butchers, supermarkets, fairgrounds and slaughtering plants. In addition a case study is carried out in the control and eradication program of bovine tuberculosis, where one learns to perform field tests to detect reactive animals in order to take the necessary measures either within the premises being quarantined animals or in slaughtering plants, where the beneficiary animals can be confiscated if they have granulomatous lesions.

**Keywords: bovine tuberculosis, control, eradication.**