

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Clínicas**



**PASANTÍA EN HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO UNIDAD DE ANIMALES  
MAYORES: TENDINOPATÍA EN UN EQUINO FSCH TRATADO CON PLASMA  
RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO**

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

**PAMELA LISSETTE SANDOVAL ESPADA**

**CHILLÁN – CHILE**

**2018**

## **I. RESUMEN**

### **PASANTÍA EN HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO UNIDAD DE ANIMALES MAYORES: TENDINOPATÍA EN UN EQUINO FSCH TRATADO CON PLASMA RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO**

### **INTERNSHIP IN VETERINARY CLINICAL HOSPITAL UNIT OF LARGER ANIMALS: TENDINOPATHY IN AN EQUINE FSCH TREATED WITH RICH PLASMA IN GROWTH FACTORS**

La pasantía desarrollada en el Hospital Clínico Veterinario (HCV) de grandes animales de la Universidad de Concepción (UdeC) campus Chillán, tuvo como objetivo aplicar y extender los conocimientos y habilidades, adquiridos en el pregrado, para alcanzar las competencias y la capacidad de desempeñar las tareas y roles que se esperan de un médico veterinario, con el fin de complementar la formación integral y de cumplir con las exigencias del mercado laboral. La pasantía comprendió un periodo de 4 meses, durante el cual se realizaron diversas actividades asociadas al área clínica de grandes animales, a través de la colaboración con los médicos veterinarios a cargo tanto dentro del hospital como en salidas a terreno, comprendidas desde la recepción de los pacientes, su seguimiento y evolución, hasta la conclusión de cada caso. También se colaboró con las actividades académicas, prestando apoyo como ayudante en el área práctica de las asignaturas asociadas a la clínica de animales mayores. Adicionalmente se prestó apoyo para la realización de tareas para mantención del hospital y cuidado de los pacientes hospitalizados. También se participó de los procedimientos realizados en el laboratorio de patología clínica y sala de necropsias del hospital. Finalmente, se realizó el seguimiento guiado de un caso clínico de tendinopatía en tendón extensor digital lateral (TEDL) en miembro posterior derecho (MPD) de un caballo fina sangre chileno (FSCh) tratado con plasma rico en factores de crecimiento (PRFC).

**Palabras clave: PRFC, tendinopatía, equino.**

## **II. SUMMARY**

### **INTERNSHIP IN VETERINARY CLINICAL HOSPITAL UNIT OF LARGER ANIMALS: TENDINOPATHY IN AN EQUINE FSCH TREATED WITH RICH PLASMA IN GROWTH FACTORS**

The internship developed in the Veterinary Clinical Hospital (HCV) of large animals of the Universidad de Concepción (UdeC) campus Chillán, aimed to, the applicate and increase of the knowledge and skills, acquired in the undergraduate, to reach the competences and the ability to perform the tasks and roles expected of a veterinarian, with the aim of complementing the comprehensive training and meeting the demands of the current labor market. The internship comprised a period of 4 months, during which, various activities associated with the clinical area of large animals were carried out, through collaboration with veterinarians at the hospital as well as field trips, including from the reception of the patients, their follow-up and evolution, until the conclusion of each case. We also collaborated with the academic activities, providing support as an assistant in the practical area of the courses related to the large animal clinic. In addition, support was provided for carrying out tasks for hospital maintenance and care of hospitalized patients. We also participated in the procedures performed in the clinical pathology laboratory and necropsy room of the hospital. Finally, a follow-up study of a clinical case of lateral digital extensor tendon (LDET) tendinopathy in the right hind limb (RHL) of a Chilean purebred (FSCh) treated with plasma rich in growth factors (PRGF) was carried out.

**Keywords: PRGF, tendinopathy, equine.**