

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



PASANTÍA EN EMPRESA FISH VET GROUP
DILATACIÓN GÁSTRICA EN PECES SALMONÍDEOS (BLOAT)



CYNTHIA NATALY RIQUELME CARRILLO

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

CONCEPCIÓN – CHILE

2018

I. INTRODUCCIÓN

Antecedentes de la institución

Fish Vet Group es un laboratorio internacional de salud en acuicultura, forma parte de Benchmark Holdings PLC y su casa matriz se encuentra ubicada en Reino Unido. En Chile, el laboratorio cuenta con 1.200 m² de construcción en la ciudad de Puerto Montt, con equipos de última generación para los análisis que realiza en la industria chilena del salmón. La empresa está dirigida a la actividad acuicultora en las áreas de salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades (Fishvetgroup, 2017).

Fish Vet Group, cumple una importante función en el diagnóstico de enfermedades en peces y otras especies hidrobiológicas cultivadas en Chile, para ello ha implementado el primer work flow para qRT-PCR del continente, ubicando a Chile dentro de los países más avanzados en el diagnóstico e investigación. Apoyados con un sistema semi automatizado para análisis histopatológicos y digitalización de imágenes, permite evaluar y revisar los casos en tiempo real entre los histopatólogos de Fish Vet Group Chile, junto a la red de 22 histopatólogos a nivel global de Fish Vet Group (Reino Unido, Irlanda, Noruega, Norte América, Tailandia, Brasil y Escocia) y sus clientes (Fishvetgroup, 2017).

Los servicios que ofrece la empresa son asistencia técnica médico veterinaria, histopatología, biología molecular PCR, bacteriología, cultivo celular, inmunogenómica, variabilidad genética, muestreos, programa de vigilancia sanitaria, rutinas sanitarias, genética, certificación, capacitaciones y asesorías técnicas.

La rutina sanitaria preventiva que realiza la empresa consiste en un seguimiento de la condición sanitaria de los peces y la detección precoz de enfermedades, cuyos resultados están disponibles en bases de datos para cada cliente y sus