

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Patología y Medicina Preventiva
Campus Chillán



EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE APLICACIÓN DE UNA VACUNA COMERCIAL INYECTABLE CONTRA IPN-VIBRIO EN SALMÓN DEL ATLÁNTICO, DURANTE CUATRO MESES POST VACUNACIÓN.

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MEDICO VETERINARIO

PAULO HERNÁN VERA ROJAS
CHILLÁN-CHILE
2005

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE APLICACIÓN DE UNA VACUNA COMERCIAL INYECTABLE EN SALMÓN DEL ATLÁNTICO, DURANTE CUATRO MESES POST VACUNACIÓN.

EVALUATION OF THE SAFETY OF APPLICATION OF AN INJECTABLE COMMERCIAL VACCINE IN ATLANTIC SALMON, DURING THE FIRST FOUR MONTHS POST VACCINATION

En este estudio se determinó que la seguridad de una vacuna comercial inyectable IPN- Vibrio Compact ® en salmón del Atlántico es relevante para que los peces no presenten adherencias peritoneales y melanosis que bajan la calidad del filete en la planta de proceso. Se determinó con sacrificio de peces al azar en forma mensual el grado de adherencias peritoneales de acuerdo a la Escala de Spielberg (E. S) que presentaron salmones en un periodo de 4 meses a partir de un proceso rutinario de vacunación realizado en balsas jaulas del lago Rancho X región. Los resultados indicaron claramente un aumento en el nivel de adherencias peritoneales en el transcurso del tiempo, sin embargo se encontró solo un pez con grado 4 que es el nivel en que se empieza a comprometer la calidad del filete como producto final, por lo tanto la vacunación no genera efectos secundarios como adherencias peritoneales severas en salmón del Atlántico en un periodo de 4 meses post vacunación.

Palabras claves: vacuna, adherencias peritoneales, seguridad, Escala Spielberg.

II. SUMMARY

In this study, it was determined that the safety of the injectable commercial vaccine IPN- Vibrio Compact ® in Atlantic salmon is excellent so that the fish did not show peritoneales adhesions and melanosis that may decrease the quality of the fillet in the process plant. The degree of adverse effects, according to the Spielberg Scale, was determined by randomly sampling the vaccinated fish every months during the first four months after vaccination.

The results clearly showed that an increase in the number of peritoneal adherence in time, however only one fish showed degree 4 which is the point where the quality of the fillet of the final product became compromised. Based on this, the vaccine IPN- Vibrio Compact ® do not induce severe peritoneal adherences in Atlantic salmon followed four months post vaccination.

Keywords: vaccine, peritoneal adherence, safety, Spielberg Scale.