

**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 CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**ESTUDIO RETROSPECTIVO DE DOS TÉCNICAS DE MUESTREO PARA  
EXAMEN BACTERIOLÓGICO, CITOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO EN EL  
DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRITIS EN YEGUAS**

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

**JESSICA LORENA MELLADO MARTÍNEZ**

**CONCEPCIÓN-CHILE**

**2015**

## **I. RESUMEN**

### **ESTUDIO RETROSPECTIVO DE DOS TÉCNICAS DE MUESTREO PARA EXAMEN BACTERIOLÓGICO, CITOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO EN EL DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRITIS EN YEGUAS**

### **RETROSPECTIVE STUDY OF TWO SAMPLING TECHNIQUES TO BACTERIOLOGICAL, CYTOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL TEST IN THE DIAGNOSIS OF ENDOMETRITIS IN MARES**

Con el propósito de comparar los resultados de cultivos para examen bacteriológico obtenidos a través de biopsias o tórulas endometriales para el diagnóstico de endometritis en yeguas pura sangre inglés, se realizó la colección de muestras endometriales pareadas procedentes de yeguas no preñadas al término de la temporada anterior. Se utilizaron muestras colectadas al inicio de la temporada reproductiva, las cuales fueron sembradas e incubadas bajo condiciones aeróbicas. A su vez, se realizó un frotis citológico para establecer la presencia de PMNs en los distintos tipos de muestras. Además con las biopsias se realizó un estudio histopatológico para el cálculo de los patrones de sensibilidad y especificidad. Los resultados del cultivo bacteriológico muestran que hay una concordancia de fuerza leve entre ambos tipos de muestras, por lo que las coincidencias entre ambas pruebas son mayormente atribuibles al azar. En tanto, el cultivo realizado a partir de biopsias fue un procedimiento más sensible en la detección de la presencia de bacterias uterinas. Los resultados del examen citológico arrojaron un potencial desacuerdo sistemático entre la evaluación procedente de ambos tipos de muestra, sugerente de la generación de contradicciones entre las observaciones; en contraste los cultivos positivos procedentes de tórulas endometriales están asociados a una mayor graduación histopatológica.

**Palabras clave: endometritis, bacteria, citología, histopatología, yeguas.**