

FINALIZADO | RESOLUCIÓN VIDINº126/2023**PROYECTO “APLICACIÓN DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR) PARA EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE *TRITRICHOMONA FOETUS* EN CULTIVOS POSITIVOS DE RODEOS DE LA PROVINCIA DE SALTA”**

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1375/2019

DEPENDENCIA **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**DIRECTORA **MG. CAROLINA GORCHS**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **M.V. MARIA JOSE BURGOS ZAMUDIO
M.V. PAMELA ÉRICA BARRIOS
M.V. SILVIA PATRICIA CARDOZO
VET. CLARA INÉS CASARETTO**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS**DISCIPLINA GENERAL **AGRICULTURA**PALABRAS CLAVES **TRICHOMONAS – FOETUS – VENÉREAS – PCR**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018-2019****RESUMEN**

La tricomoniasis es una enfermedad venérea que afecta a los bovinos, producida por *Tritrichomonas foetus*, protozoo flagelado, que produce infertilidad temporaria en la hembra. El toro permanece como portador asintomático y diseminador de la enfermedad. El cultivo a partir de raspados prepuciales en medios selectivos y la posterior identificación de protozoos ha sido la prueba más utilizada para el diagnóstico de la tricomoniasis bovina con ciertas falencias en cuanto a sensibilidad y especificidad. El presente trabajo consiste en la aplicación de una técnica de PCR para diferenciar con mayor sensibilidad y especificidad a *Tritrichomonas foetus* de otros protozoos de morfología similar que crecen en los medios de cultivos, en muestra obtenidas de rodeos de cría de la provincia de Salta.

ABSTRACT

Tritrichomonas foetus is the causative agent of bovine tritrichomonosis, a sexually transmitted disease leading to infertility and abortion.

Diagnosis is hampered by putative contamination of samples with intestinal or coprophilic trichomonadid protozoa which might be mistaken for *T. foetus*. Therefore, we developed a PCR test, proposed as confirmatory tests for microscopic diagnosis following diagnostic in vitro cultivation with samples obtained from breeding animals across Salta Province.