

PROYECTO DE TESIS DOCTORAL

ESTUDIOS PATOLÓGICOS Y EFECTO INMUNOSUPRESOR DEL
HIPOTIROIDISMO EN CAPRINOS Y BOVINOS DEL NOROESTE ARGENTINO

Med. Vet. Luis Adrián Colque Caro

Director de Tesis: Med. Vet. Dadín Prando Moore, *M.Sc, Dr.*

Co-Director de Tesis: Med. Vet. Juan Francisco Micheloud, *Dr.*

Asesores: Med. Vet. Guillermo Alberto Mattioli, *Dr.*

Lic. Cecilia Ana Langellotti, *Dra.*

La deficiencia nutricional de Yodo (DDI) es un problema altamente prevalente en poblaciones de rumiantes de todo el mundo y es de carácter endémico en la región del Noroeste Argentino. Ante la DDI por periodos prolongados, se producen niveles bajos de hormonas tiroideas (hipotiroidismo), que repercuten negativamente en la salud de los animales de forma directa e indirecta. En nuestro proyecto proponemos avanzar en el conocimiento del hipotiroidismo en el NOA profundizando el estudio patológico post-mortem en casos naturales y experimentales en bovinos y caprinos, demostrar *in-vivo* que el hipotiroidismo ocasiona inmunosupresión en rumiantes y demostrar que esa inmunosupresión exacerba enfermedades como la neosporosis.