



Pesquisa serológica de *Toxoplasma gondii* en visón americano (*Neovison vison*), en la región de Los Ríos, Chile

Muñoz Pamela, Painean Javier, Raffo Eduardo

Introducción



Visón americano (*Neovison vison*)

Familia Mustelidae



Especie introducida

- Industria peletera: 1934 - 1936
- Distribución: Región de La Araucanía
- Cabo de Hornos



Toxoplasma gondii

- Phylum apicomplexa, Familia Sarcocystidae
- Animales domésticos y silvestres, ser humano



Estudios de seroprevalencia

Nacionales e internacionales

Materiales y métodos

Muestras

77 muestras de suero de visón americano: (59 machos y 18 hembras)

Aglutinación
en latex

Toxotest en latex, Wiener lab.



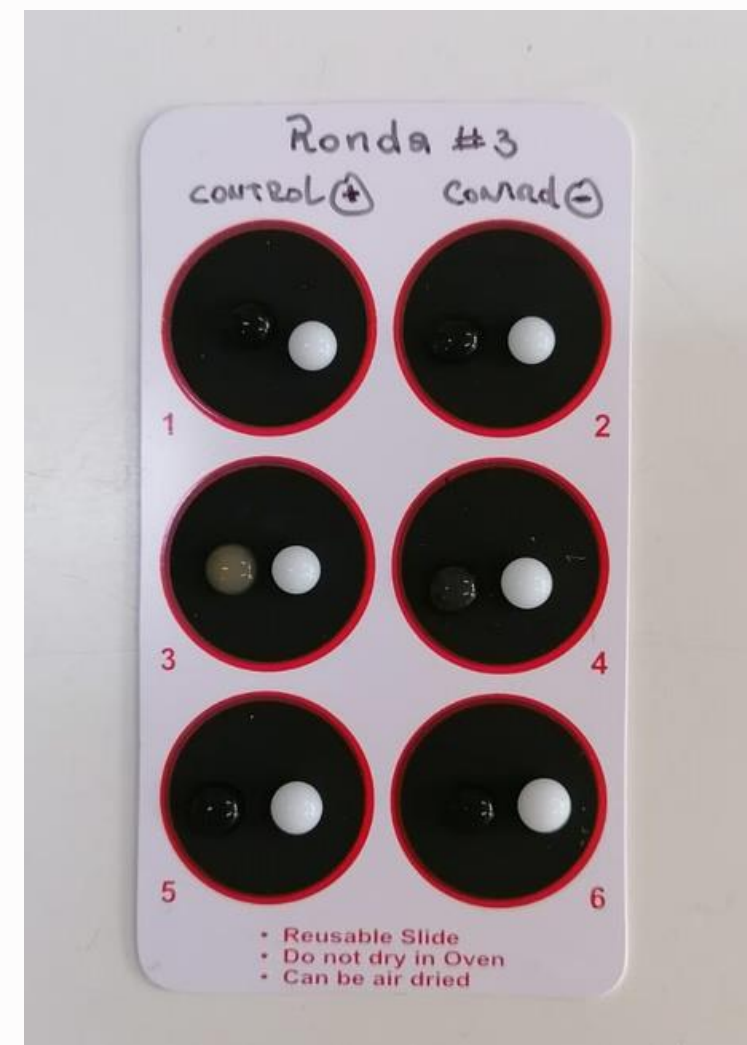
Prueba Chi
cuadrado

Seroprevalencias
de macho y
hembra

Materiales y métodos



- Látex, control positivo y control negativo (orden izquierda a derecha)
- Placa de reacción (6 pocillos)
- Muestras de suero
- Varillas de mezcla
- Punta de pipeta para 50 ul



- Controles y muestra: 50 µl
- Látex (blanco): 40 µl

- Control +
- Control -
- Muestra 1
- Muestra 2
- Muestra 3
- Muestra 4

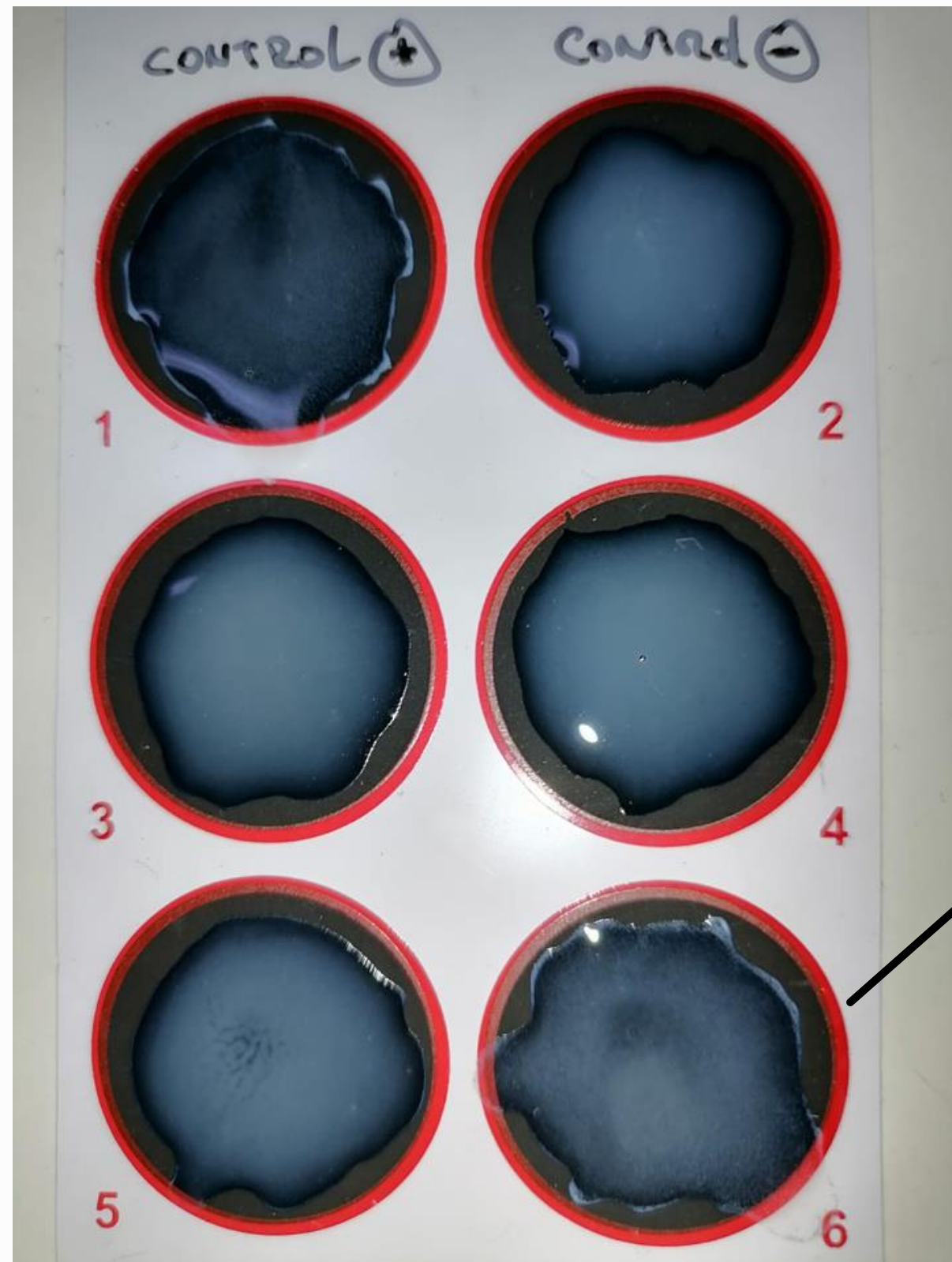
2. Mezcla y agitación con movimiento de rotación durante 5 minutos

3. Interpretación de resultados

- Ausencia de aglutinación: No reaccionante (-)
- Presencia de aglutinación: Reaccionante (+)

Muestra 4 en pocillo 6 --> Reaccionante (+)

Resultados



77 sueros analizados:
28 reaccionantes (aglutinación
positiva)



Seropositividad: 36,6%



77 animales

Machos

35,5%

(21/59)

38,8%

(7/11)

Hembras

Discusión

Factor dietario

Carnívoro generalista

- Crustáceos y pequeños vertebrados

Crustáceos como bioacumuladores

Género Gammarus

Pequeño mamíferos: Roedores

Presentations are communication tools that can be used as demonstrations, lectures, speeches, reports, and more.

Machos vs Hembras: No significativa





Pesquisa serológica de *Toxoplasma gondii* en visón americano (*Neovison vison*), en la región de Los Ríos, Chile

Muñoz Pamela, Painean Javier, Raffo Eduardo