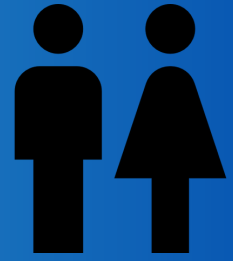


¿Sabes qué es la Sarcocystosis?

Es una enfermedad parasitaria ocasionada por protozoarios del género *Sarcocystis* que afecta a animales domésticos y silvestres.

Hay más de 200 especies descritas y algunas de ellas como *Sarcocystis hominis* y *Sarcocystis suihominis* afectan a humanos al ingerir carne mal cocida (Dubey et al., 2015).



Ciclo de vida:

Requiere de hospedadores intermediarios (mamíferos o aves) y definitivos (carnívoros o zarigüeyas en algunos casos).



Algunas especies descritas:



S. cruzi,
S. hominis.



S. suihominis,
S. miescheriana.



S. felis, *S. neurona*



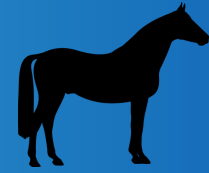
S. caninum,
S. svanai



S. falcatula
S. lindsayi



S. wenzeli,
S. horvathi



*S. neurona**,
S. fayeri



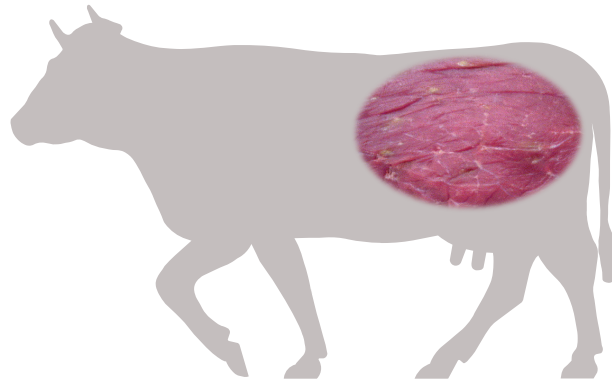
*Las zarigüeyas son hospedadores definitivos de *Sarcocystis neurona*, y *Sarcocystis falcatula* que causa mieloencefalitis protozoaria equina (EPM) en caballos, neumonía y encefalitis en aves, respectivamente (Dubey et al., 2015)

Miositis eosinofílica bovina (MEB)

Es una inflamación del músculo estriado que puede diagnosticarse a simple vista en la revisión de las canales causando decomisos ocasionada por *Sarcocystis* spp. (Rubiola et al., 2024).



Pérdidas anuales de millones de dólares* en regiones con alta incidencia asociadas a lesiones en carne



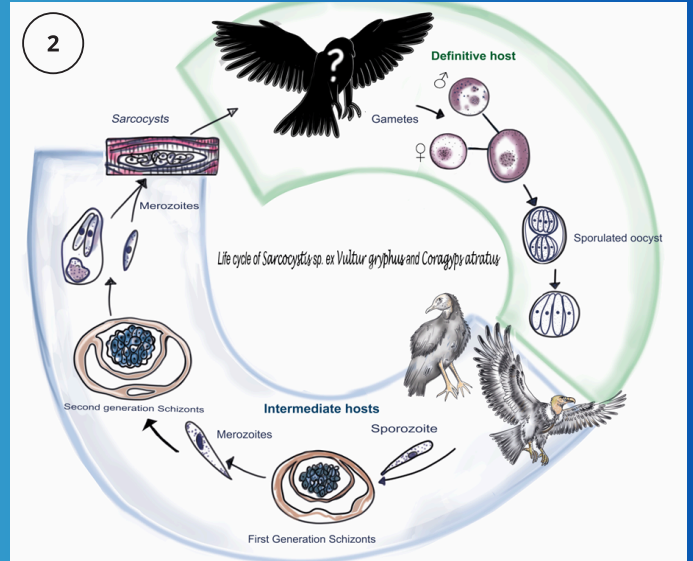
*En EEUU las pérdidas económicas asociadas a MEB alcanzan una tasa de 5% (Dubey & Rosenthal, 2023).

¿Sabías que nuestro Grupo de investigación GINVER está adelantando estudios de sarcocystosis en fauna silvestre y doméstica?

1

We report for the first time the presence of *S. falcatula* in a wild bird in Colombia. Molecular identification targeting ITS-1 gene, compared to *S. falcatula* isolates from Colombia phylogenetically close to *S. falcatula* from Brazil and USA. Concatenated SAgA analysis placed *S. falcatula* isolate Colombia within a group well-supported containing *Sarcocystis* spp. identified exclusively in South America.

Toucanet



Hemos descrito la presencia de *S. falcatula* en una especie de Tucaneta verde (Marín et al, 2024)

Descubrimos nuevas especies de *Sarcocystis* en Cóndor andino y Gallinazo por primera vez en Colombia (Llano et al., 2024)

3 Emprendimos un proyecto para la detección de miositis eosinofílica ocasionada por *Sarcocystis* spp. en animales domésticos

