

## Parásitos helmintos: maestros de la inmunoregulación

Teresa Freire

Laboratorio de Inmunomodulación y Vacunas, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, UdelaR, Montevideo, Uruguay

Las helmintiasis en animales de producción representan un importante problema socio-económico, ya sea por su implicación en salud pública dado su potencial zoonótico o por las pérdidas productivas que ocasionan en el ganado. Estas parasitosis ocasionan una disminución de la producción, aumento de los costos productivos y muertes de ganado. La mortalidad causada por las parasitosis, son la forma de presentación clínica más extrema, pero la disminución de la producción de lana, carne y leche generada por las presentaciones clínicas agudas, crónicas y subclínicas (asintomáticas), son de gran importancia. Dentro de las infecciones causadas por helmintos de mayor importancia en el ganado regional se encuentran *Fasciola hepatica* en el sector bovino y *Haemonchus contortus* en ovinos. En esta presentación discutiremos los aspectos inmunomoduladores que caracterizan a los parásitos helmintos, focalizándonos en los dos mencionados anteriormente. Por otro lado, discutiremos cuales pueden ser las consecuencias de la inmunoregulación inducida por la infección parasitaria, como la susceptibilidad a infecciones secundarias, influencia en los resultados de tests diagnósticos y en la inmunidad inducida por vacunas.