

**Cuantificación de la dinámica de transmisión de la familia
Taeniidae, con referencia particular a *Echinococcus* spp.: una
actualización**

“Compendio sobre la Equinococosis Quística en África y en los Países de Medio Oriente, con Especial Referencia a Marruecos” del año 1997, escrito el hidatidólogo profesor Michael A. Gemmell Universidad de Cambridge del Reino Unido

Resumen: Se describen los principales factores que contribuyen a la regulación y estabilidad de las poblaciones de la familia *Taeniidae*. Su caracterización aporta un elemento fundamental para la comprensión y, por lo tanto, para la planificación de los programas de control. De particular importancia para la regulación y estabilidad de cada sistema se encuentran los siguientes factores: (1) el potencial biótico del parásito en el hospedador definitivo, (2) la inmunidad adquirida como una limitación dependiente de la densidad en el hospedador intermediario, y (3) el clima como una limitación independiente de la densidad durante las fases de vida libre de los huevos.

La estabilidad constituye un componente esencial en la descripción de las fuerzas que estabilizan o desestabilizan el sistema. Se describen métodos para determinar, en forma empírica y matemática, los estados estables endémicos, hiperendémicos y de extinción, junto con ejemplos de investigaciones de campo —incluidos ensayos específicos— aplicables para establecer la intensidad de intervención necesaria para llevar los sistemas endémicos e hiperendémicos hacia un estado de extinción. Asimismo, se presenta una breve descripción de la transferencia exitosa de huevos desde perros, que condujo a equinococosis quística (CE) clínica en seres humanos de cualquier edad.