



# #05P-18

## ELISA para el diagnóstico serológico de sarcocistiosis en camélidos sudamericanos.

La **producción de camélidos** (llamas y alpacas) en **Sudamérica** asciende a 7 millones. Un grave problema que atenta contra la producción y comercialización de carne camélidos es la **presencia de quistes macroscópicos entre las fibras musculares**. El agente causal es el protozoario coccidio *Sarcocystis aucheniae*, siendo únicamente detectado al momento de la faena, por la presencia de quistes ya que hasta el momento, no hay métodos de diagnóstico disponibles.

El Instituto de Patobiología de INTA, trabajó en la **identificación, expresión y caracterización de una proteína recombinante de *S. aucheniae***. De este modo, esta en desarrollo de un **método de ELISA para la detección de esta parasitosis en el animal en pie**.

### VENTAJAS

- Tecnología de detección rápida y sencilla en laboratorios de diagnóstico veterinario
- Escalable industrialmente
- Fortalecimiento de la economía de regiones andinas

### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Proteína recombinante de *S. aucheniae*. Se requiere ensayos optimización del método de diagnóstico serológico utilizando la proteína recombinante. Escalado y comercialización

**POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL:** protegible como patente de invención.

CN Vinculación Tecnológica y Relaciones  
Institucionales-INTA. Dra. Mariana Nanni  
[nanni.mariana@inta.gob.ar](mailto:nanni.mariana@inta.gob.ar)



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina