



## PÔSTER

### *Cuidado individual, familiar e comunitário*

#### **Diagnóstico socio-ambiental participativo en 3 microcuencas en la ciudad Barros Blancos, en un contexto de alta vulnerabilidad social**

Ana Acuña. Universidad de la República (UdelaR). amacuña55@gmail.com

Julio Cesar Braida. Facultad de Medicina (FdeM). braites1hotmail.com

Simón Centurión. Unidad Docente Asistencial (UDA) Canelones al Este. simcent@adinet.com.uy

Nicolas Marinof. UdelaR, Facultad de Ciencias; Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadadas, (CEUTA). nicolas.marinof@gmail.com

Maria Soledad Valledor Echegaray. Intendencia Municipal de Montevideo (IMM).

nicolas.marinof@gmail.com

**Introdução:** La parasitosis intestinal es un problema endémico en Uruguay causado por protozoarios o helmintos, que se transmiten por vía fecal oral. La interacción de factores socioambientales determina la perpetuación de sus ciclos biológicos. Por esto la investigación es interdisciplinaria y participativa, facilitando una comprensión holística del problema y posibilitando estrategias para su prevención.

**Objetivos:** Realizar un diagnóstico participativo de situación socio-ambiental, con especial énfasis en las parasitosis y zoonosis, en tres micro cuencas del Área Metropolitana, Ciudad Barros Blancos (Canelones).

**Metodologia ou Descrição da Experiência:** Estudio descriptivo de corte transversal. Unidad muestral: escuela 187. Variables: antropométricas, rendimiento escolar, análisis coproparasitarios y espátula adhesiva a los alumnos y a sus animales domiciliarios. En paralelo: muestras de tierra de espacios públicos frecuentados y próximos a las viviendas de los alumnos, para estudios parasitológicos. Tres etapas: estudios parasitológicos; análisis de los datos en forma cuantitativa, cualitativa y participativa. Se aplico instrumento PHAST (Partipatory Higiene and Sanitation Transformation, OMS, Ginebra 1996) modificado, georreferenciación de los datos; socialización de las conclusiones talleres de teatro, plástica y producción gráfica.

**Resultados:** Se estudió el 47% (175/370) de los alumnos. Se encontraron parásitos en el 67% de los alumnos (118/175) Protozoarios 52% (91/175), oxiuros 25% (44/175), geohelmintos 10% (18/175). Poliparasitismo 33% (57/175). Los estudios de lodos en las cunetas es donde mas se encontraron huevos de parásitos en el 66% (21/32) de las muestras. Se encontraron picos de contaminación fecal (610000 ufc/cl) en lugares de baño recreativo que aumentaron hasta 500 veces post episodios de lluvias abundantes. Parásitos con riesgo zoonótico en el 78% (100/127) de los perros. Elaboración de rutas de contaminación y barreras para bloquear la contaminación y elaboración de mapa socio ambiental del territorio.

**Conclusão ou Hipóteses:** La parasitosis intestinal presenta muy alta prevalencia. El problema se vincula con carencias en el saneamiento. La principal fuente de contaminación fecal son los efluentes de pozos negros, la investigación mostró como la contaminación se extiende a cunetas, cuerpos de agua, espacios recreativos. Al socializar la situación las personas establecieron que es un grave problema de salud ambiental.