

Jornada de Presentación de Resultados



Vigo, 28 de mayo, 10 h

Aprovechamiento del calor residual para la eliminación sostenible *in situ* de parásitos de los residuos de la pesca



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



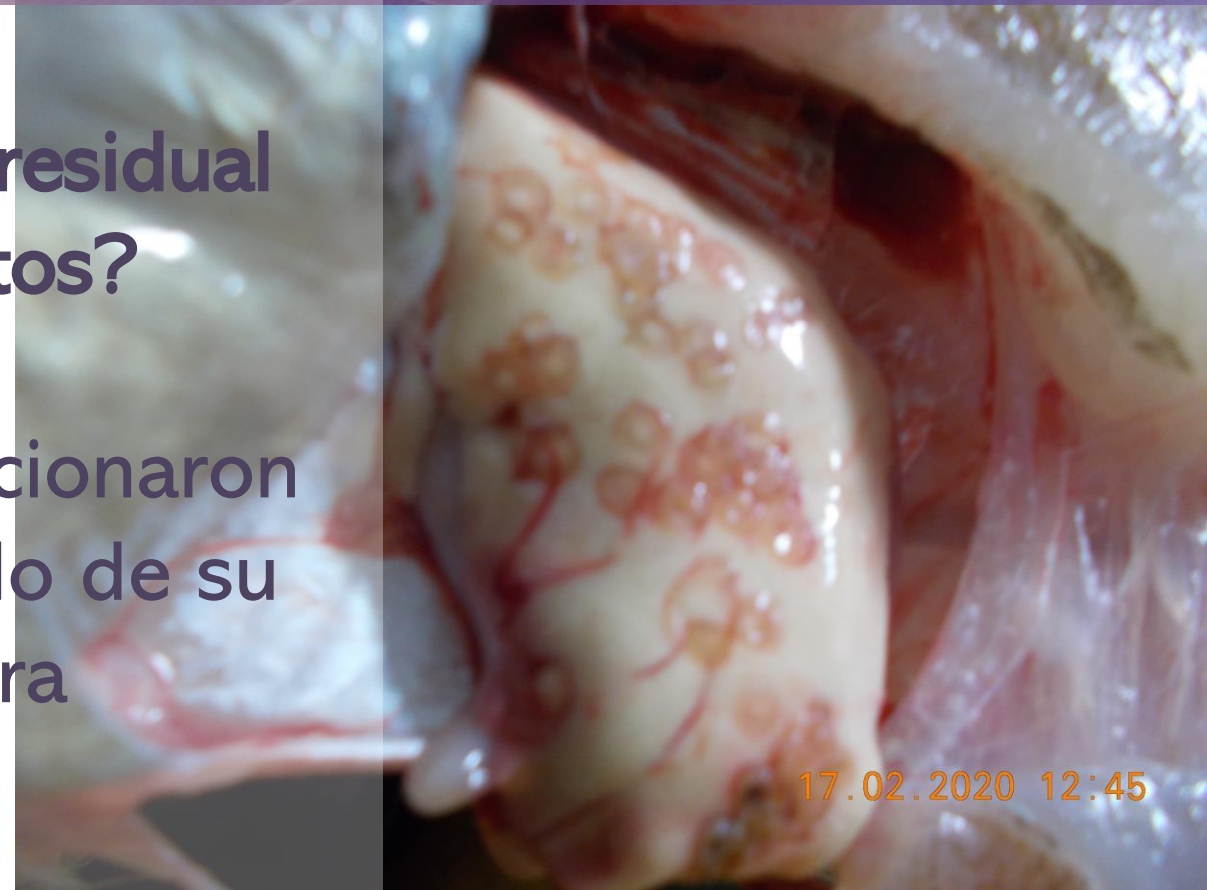
Unión Europea
Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)





¿Funcionará la exposición al calor residual del motor para inactivar los parásitos?

Barcos de la flota de ARVI proporcionaron vísceras del procesamiento a bordo de su último lance antes de volver a tierra





Análisis de las muestras I

- Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC)
- Muestras frescas – Control positivo





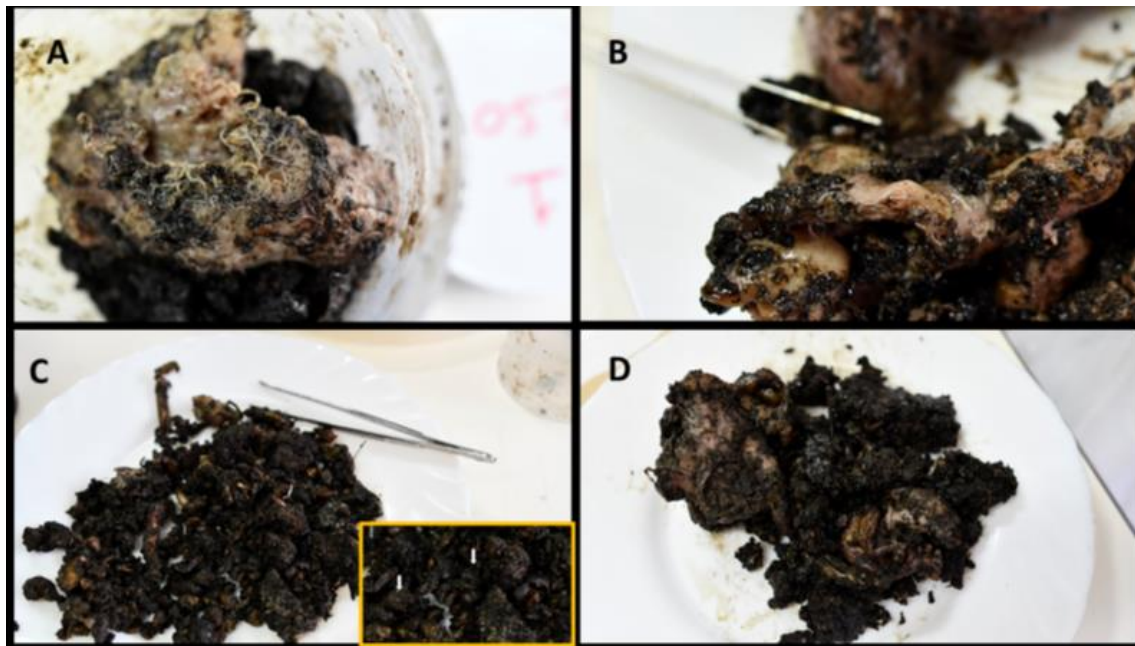
Tratamiento de la muestras

- EnergyLab (Vigo)

ID Muestra	Tª entrada (°C)	Tª interior (°C)	Tª salida (°C)	Peso entrada (g)	Tiempo trat. (min)
300 °C muestra 1	307	166	144	850	10
300 °C muestra 2	307	166	144	350	13
350 °C muestra 1	352	220	177	1040	13
350 °C muestra 2	352	220	177	1247	11
250 °C muestra 1	250	144	105	251	16
250 °C muestra 2	250	144	105	210	11



Análisis de las muestras II – Muestras tratadas





Procedimiento de análisis

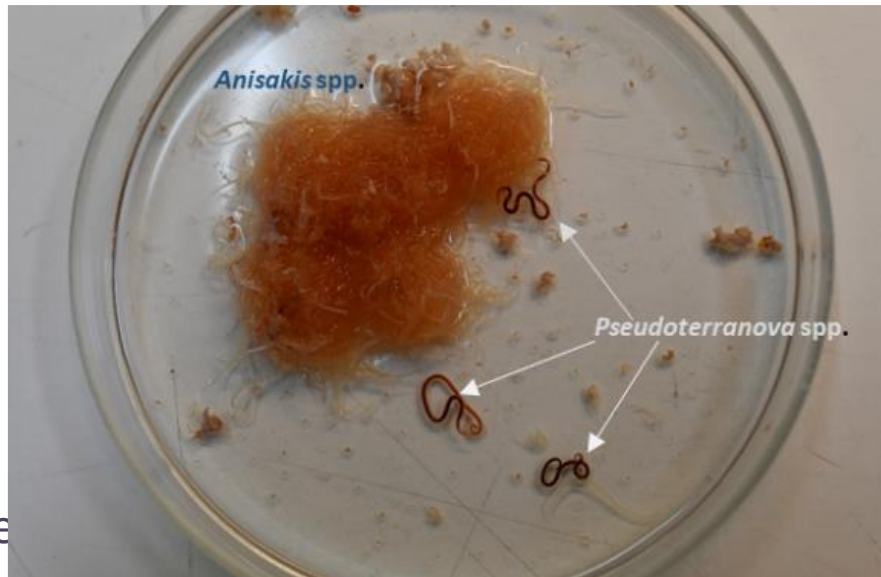
- Examen visual – presencia, forma de agrupación y actividad
- Digestión péptica, filtrado y recolección de larvas
- Luz u.v. – autofluorescencia?



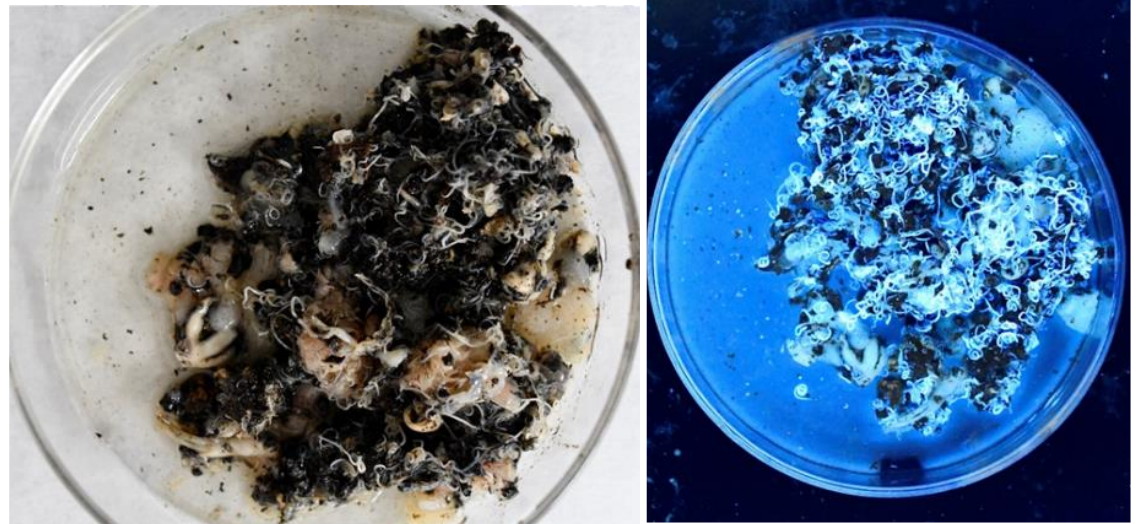


Resultados

Control Positivo – Larvas activas viables que presentaban movimiento



Todos los tratamientos inactivaron las larvas





¡GRACIAS!



ARVI- InnovaPesca

jorge@arvi.org

rebeca@arvi.org

angela@arvi.org