

**Informe de avance sobre el estudio de las Bases Nitrogenadas Volátiles Totales en especies acuáticas emergentes en el mercado nacional**

Dragonetti, J. P.; Friss de Kereki, C.; Puentes, R.

Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP). Facultad de Veterinaria. Universidad de la República.  
Tomas Basañez 1160. C.P 11300. Montevideo, Uruguay. web@pes.fvet.edu.uy

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es hacer un estudio de bases nitrogenadas en pescados, moluscos, crustáceos y anfibios generando una base de datos de las especies comercializadas en nuestro medio, que sirva de referencia para la evaluación de la calidad de los mismos. Para realizar este trabajo se seleccionaron las siguientes especies: *Rana catesbeiana* (rana toro), *Callinectes sapidus* (cangrejo siri), *Zidona dufresnei* (caracol fino) por ser especies emergentes en el mercado comercial nacional, sobre las que no se encuentra suficiente información. En las muestras se determinaron: especie, sexo, peso y tiempo transcurrido luego del sacrificio. La técnica seleccionada es la de microdifusión de Conway, determinándose Bases Nitrogenadas Volátiles Totales, Tri Metil Amina y Nitrógeno de Tri Metil Amina. Se han procesado muestras refrigeradas, congeladas y mantenidas a temperatura ambiente. Los resultados obtenidos hasta el momento permiten afirmar que los indicadores seleccionados son adecuados, si bien es necesario trabajar con un mayor número de muestras, es posible inferir que los resultados de laboratorio se correlacionan aceptablemente con los cambios organolépticos presentados por las muestras procesadas, aumentando los valores de los indicadores seleccionados a medida que aumenta el deterioro de los ejemplares.

Valores de BNVT expresados en mg por 100g de músculo

	Mínimo	Máximo
<i>Callinectes sapidus</i>	13.30	25.80
<i>Zidona dufresnei</i>	7.44	11.70
<i>Rana catesbeiana</i>	3.99	20.21

Es necesario seguir con los estudios para completar y validar los datos obtenidos.

Trabajo presentado a: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. Noviembre de 2003.