

## Agro-acuicultura integrada ¿es posible en Uruguay?

D. Carnevia<sup>1</sup>, A. Perretta

*Acuicultura y Patología de Organismos Acuáticos – Instituto de Investigaciones Pesqueras – Facultad de Veterinaria. Tomás Basañez 1160, 11300, Montevideo, Uruguay. Correo electrónico: dcarnevia@gmail.com*

Según definición de la FAO la **agro-acuicultura integrada** es un sistema de producción formado por la asociación interactiva de varios subsistemas productivos. Existen varias formas de agro-acuicultura integrada desarrolladas en Asia y Europa. Éstas van desde cultivos agrícolas integrados con acuicultura (arroz-peces, forrajes-peces, hortalizas-peces), la cría de animales integrada con acuicultura (cerdos-peces, patos-peces, gallinas-peces, gansos-peces, ganado-peces), hasta complejas interacciones que comprenden agricultura-cría de animales-acuicultura. Las ventajas de estos sistemas pasan por: a) la diversificación de la producción, b) el aprovechamiento de los insumos productivos en más de un cultivo, c) el aprovechamiento de todos los ecosistemas del predio, d) la potenciación de la producción por efecto sinérgico, e) el menor impacto ambiental de la producción por reciclado de materia orgánica en el propio predio y f) en un mejor uso del agua. En Uruguay es viable técnicamente la agro-acuicultura integrada abarcando producciones agropecuarias ya existentes y utilizando especies acuáticas disponibles para cultivo. Pensamos que puede ser una alternativa atractiva para pequeños y medianos productores ya que aumentaría la rentabilidad de los predios y supondría una diversificación de productos que permitiría estabilizar los ingresos. Se apuntaría por tanto a una mayor eficiencia económica, social y ecológica de la producción. Para su implementación deben realizarse ensayos piloto y disponerse de granjas demostrativas que ayuden a los productores a incorporar esta tecnología.