

Investigación Aplicada:

Engorda de camarones del Río Huasco (*Cryphiops caementarius*) en base a un sistema de producción con desechos de criaderos de cerdos en la III Región.

Autor: Ana Cortés B. Ing. Agr. U. Mayor

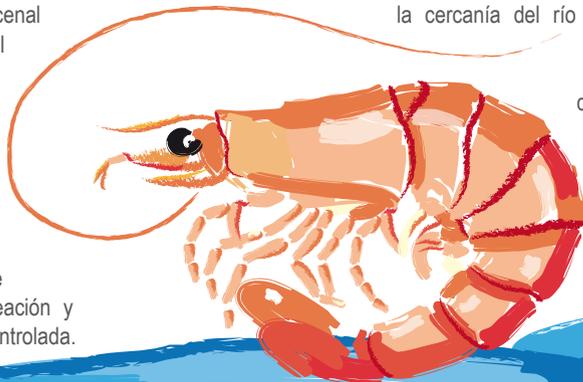
Profesor Guía: Raúl Cañas C., Ing. Agrónomo, M.Sc., Ph.D. University of California, Davis.

Objetivos: Evaluar la ganancia de peso (GDP) y conversión (FC) en las etapas juvenil y engorda de camarones de río alimentados con desechos de un criadero de cerdos.

Método: El ensayo se realizó con agua del río Huasco, en 3 piscinas de 2,7 m³ con camarones recolectados en el río, con un peso entre 7,0 y 8,0 gramos. Los tratamientos fueron: dieta en base a harina de pescado, con renovación quincenal del agua; alimentación en base a carne de cerdo en trozos, con renovación quincenal del agua y, tratamiento igual al anterior con renovación diaria de agua. Todos los tratamientos fueron suplementados con β GMOS (Beta glucanos mananos oligosacáridos). Se realizó mediciones semanales de salinidad y pH del agua y se dispuso de un sistema de aireación y movimiento del agua en forma controlada.

Resultados: La mayor ganancia de peso ($p < 0,05$) se logró con el uso de alimentación de carne de cerdo en trozos y recambio diario de agua (GDP = 0,11 gr/día con un FC=4:1). No se observó diferencias en la ganancia de peso entre aquellos alimentados con harina de pescado o con cerdo, con reemplazo quincenal de agua (GDP = 0,09 g/día con un FC=5:1).

Conclusiones: Si se estableciera un criadero de cerdo en la cercanía del río Huasco es factible utilizar el descarte de cerdos del criadero en la producción de camarones de río.



agenda / SEPTIEMBRE

Día del Agrónomo

Con la conferencia “**Riego en Chile: desafíos y oportunidades**” dictada por el académico y PhD Alejandro Antúnez, la Escuela de Agronomía de la Universidad Mayor celebrará el día del Ingeniero Agrónomo el próximo jueves 30 de Septiembre, a partir de las 12 horas (Campus Huechuraba, Camino la Pirámide 5750, Huechuraba).

Este festejo también contempla actividades de camaradería con los estudiantes y la Rama de Rodeo de esta Casa de Estudios.