



Microvac Packaging

Método de microencapsulación de fármacos para acuicultura

Alternativa costo-efectiva para una inmunización de larga duración en salmones afectados por necrosis infecciosa pancreática (IPN), septicemia rickettsial salmonídea (SRS) y anemia infecciosa del salmón (ISA) durante las etapas de esmoltificación y engorda, enfocada en la reducción de los índices de mortalidad en los peces a través de la disminución en el número de inoculaciones.



Aplicaciones

Encapsulación de fármacos para la industria acuícola



Estado de desarrollo

TRL 3



Ventajas

Inoculación de fármacos mediante una dosis única inyectable.

Supone una menor tasa de uso de antibióticos, lo que también aporta a disminuir la contaminación del agua y del suelo marino.

Liofilizable, permitiendo la obtención de un producto duradero, seguro y fácil de transportar.



Propiedad Intelectual

Solicitud de patente PCT:
PCTCL2020050185



Oportunidad

Licenciamiento para la producción de vacunas para acuicultura y apoyo para la validación y escalamiento de la tecnología.



Investigador Responsable

Rodrigo Araya