Probióticos para la mejora de la cría de peces de agua dulce

Descripción de la tecnología

La presente invención describe la composición de alimentos a ser utilizados en piscicultura con el fin de aumentar la sobrevida de los peces de agua dulce. Los probióticos presentes en la formulación brindan al los animales mayor resistencia a enfermedades que generan impactos económicos negativos en la producción de peces. A diferencia de los probióticos utilizados en la actualidad con fines similares, estos son propios de la microbiota autóctona del Piaractus mesopotamicus (Pacú) de criadero, brindándole mayor especificidad frente a patógenos propios de la especie. Los microorganismos de la presente formulación fueron seleccionados por sus propiedades superficiales, que tienen como fin garantizar la permanencia de los probióticos en el tracto digestivo; su capacidad de producir peróxido de hidrógeno que permite inhibir de manera no especifica la colonización de cepa extrañas; o por inhibir a patógenos específicos.

Aplicaciones

Probióticos con aplicación en piscicultura.

Ventajas

• Es la primera formulación de probióticos específicos para cría de peces de agua dulce.
• La presente formulación es de fácil aplicación, dado que es posible suministrarlo en forma seca.
• Por las características propias de la formulación seca, es fácilmente aplicable a producciones de peces en criaderos intensivas a gran escala.
• Los probióticos seleccionados aumentan la sobrevida de los animales.
• Los probióticos seleccionados aumentan la resistencia de los animales a enfermedades que generan pérdidas económicas en piscicultura.
• La formulación puede ser utilizada durante todo el ciclo de vida de los animales.

Estado de desarrollo

Se han desarrollado ensayos en criaderos a lo largo de un año donde se monitorearon los parámetros biométricos (porcentaje de sobrevida y peso medio) .

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 22/10/2013. Número de Prioridad: AR20130103820. En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dra. María Elena Fátima Nader CERELA

Palabras claves : Piscicultura | Acuicultura | Probióticos | Producción animal