



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **151119** (13) **U**
(51) МПК (2022.01)
A01K 61/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 05456	(72) Винахідник(и): Кутіщев Павло Сергійович (UA), Гончарова Олена Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 27.09.2021	(73) Володілець (володільці): ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО- ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Стрітенська, 23, м. Херсон, 73006 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 09.06.2022	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 08.06.2022, Бюл.№ 23	

(54) СПОСІБ АКТИВАЦІЇ ВИРОЩУВАННЯ РИБОПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ІННОВАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

(57) Реферат:

Спосіб активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією включає використання активних речовин, нетрадиційних добавок, речовин ферментативної природи. Для активації вирощування рибопосадкового матеріалу формують кормосуміш, яку додають до загальногосподарського раціону та підгодовують молодь рибопосадкового матеріалу один раз на добу вранці.

UA 151119 U

Корисна модель належить до галузі рибництва та аквакультури, зокрема до способу підгодівлі гідробіонтів біологічно активними речовинами у складі кормосуміші.

Існує спосіб, який передбачає використання активних речовин, нетрадиційних добавок, речовин ферментативної природи як коректорів метаболічних процесів у гідробіонтів [1].

5 Недоліком цього способу є те, що в організмі гідробіонтів відбувається перебудова процесів обміну за рахунок одновекторного впливу на конкретну "мішень-орган" або за умов використання декількох активних комплексів компоненти вводять до загальногосподарського раціону поетапно з сепарацією, без комплексної дії водночас.

10 Задача корисної моделі - створити спосіб активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією, що включає використання активних речовин, нетрадиційних добавок, речовин ферментативної природи, згідно з корисною моделлю, для активації вирощування рибопосадкового матеріалу формують кормосуміш, яку додають до загальногосподарського раціону та підгодовують молодь рибопосадкового матеріалу один раз на добу вранці.

15 Підрощення рибопосадкового матеріалу для підвищення його стійкості до впливу стрес-чинників при подальшому зарибленні акваторій реалізували в науково-дослідних лабораторіях Херсонського державного аграрно-економічного університету: "Перспективи аквакультури", "Фізіолого-біохімічних досліджень ім. Пентелюка С.І.", "Екологічного і хімічного аналізу та моніторингу води". Апробацію проводили на території ДУ "Херсонський виробничо-експериментальний завод по розведенню молоді частикових риб". Для проведення експериментальних досліджень, згідно з корисною моделлю, було використано 500 екземплярів рибопосадкового матеріалу коропа (*Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758)).

20 Для активації вирощування рибопосадкового матеріалу для підвищення стійкості молоді до впливу стрес-чинників при подальшому зарибленні водойм використовується інноваційно екологічна технологія, яка передбачає додавати до загальногосподарського раціону кормосуміш, яка виготовлена з використанням нанотехнологій.

30 Кормосуміш формується в умовах лабораторії та має наступні інгредієнти: спіруліна - 73 %, артемія - 15 %, ефірна олія суцвіть лаванди - 10 % та наночастинки оксиду заліза - 2 %.

Кормосуміш готується наступним чином: спіруліна та артемія вирощуються в окремих резервуарах з очищеною водою та відбираються, фільтруються, висушуються. На масу готового порошку методом розпилювання додається ефірна олія суцвіть лаванди. Після чого наночастинки оксиду заліза розводяться дистильованою водою та додаються методом розпилювання до кормосуміші.

35 Кормосуміш формується в умовах лабораторії та вводиться один раз на добу вранці. Культивування природного корму та підрощення рибопосадкового матеріалу коропа відбувається у єдиній модульній системі з використанням інноваційно-екологічної технології при введенні наночастинок оксиду заліза. Використання у способі кормосуміші поліпшує загальний функціональний статус організму рибопосадкового матеріалу, збільшує стійкість при впливі стрес-чинників після зариблення для подальшого вирощування в умовах акваторій.

Джерело інформації:

45 1. Патент України № 64556. МПК (2011) A01K 61/00 Спосіб біостимуляції продуктивності коропа / О.В. Дерень, Р.І. Пірус, І.І. Грициняк / Заявка № u 201104820. Заявлено 19.04.2011. Опубліковано 10.11.2011. Бюл. № 21.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 Спосіб активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією, що включає використання активних речовин, нетрадиційних добавок, речовин ферментативної природи, який **відрізняється** тим, що для активації вирощування рибопосадкового матеріалу формують кормосуміш, яку додають до загальногосподарського раціону та підгодовують молодь рибопосадкового матеріалу один раз на добу вранці.