



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117105** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A01K 61/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 00956**
(22) Дата подання заявки: **02.02.2017**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **12.06.2017**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **12.06.2017, Бюл.№ 11**

(72) Винахідник(и):
**Корнієнко Володимир Олександрович (UA),
Шевченко Віктор Юрійович (UA),
Оліфіренко Віталій Віталійович (UA),
Плугатарьов Віталій Анатолійович (UA)**
(73) Власник(и):
**Корнієнко Володимир Олександрович,
вул. Стрітенська, 11-в, кв. 35, м. Херсон,
73027 (UA),
Шевченко Віктор Юрійович,
вул. Генерала Алмазова, 39, к. 1, кв. 61, м.
Херсон, 73037 (UA),
Оліфіренко Віталій Віталійович,
пров. Полтавський, 12, м. Олешки,
Херсонська обл., 73100 (UA),
Плугатарьов Віталій Анатолійович,
вул. Янтарна, 48, с. Дніпровське,
Білозерський р-н, Херсонська обл., 73003
(UA)**

(54) СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ХУЛА ДЛЯ АНЕСТЕЗІЇ ПЛІДНИКІВ ОСЕТРОВИХ В ПРОЦЕСІ ШТУЧНОГО ВІДТВОРЕННЯ

(57) Реферат:

Спосіб анестезії плідників осетрових в процесі штучного відтворення, в якому як активну складову використовують препарат Хула, шляхом зрошування поверхні зябер самиць розчином препарату в фізіологічному розчині в концентрації 1:5, з розрахунку 1 см³ на особину.

UA 117105 U

Корисна модель належить до галузі рибництва, зокрема, штучне відтворення риб ряду осетроподібних, родини осетрових.

Задача корисної моделі полягає в зменшенні травматизації самиць, та покращання рибогосподарських та економічних показників процесу відтворення риб родини осетрових.

5 Задача вирішується тим, що як активна складова використовується препарат Хула шляхом зрошування поверхні зябер самиць розчином препарату в фізіологічному розчині в концентрації 1:5 з розрахунку 1 см³ на особину.

10 В зв'язку зі щорічним скороченням кількості плідників російського осетра та погіршення їх якості набувають певної ваги питання формування маточного стада плідників, що пов'язано з прижиттєвим отриманням ікри. З метою удосконалення технології при отриманні ікри від самиць російського осетра бажаним є анестезування, що сприяє зниженню опору риби і відповідно її травматизації, а також для загального спрощення процесу.

15 З метою вивчення цього питання, а саме прижиттєвого отримання ікри, самиць анестезували препаратом Хула, що дозволило отримати певну інформацію відносно дії анестезуючого препарату в залежності від маси самиць. Вивчення дії анестетика у методичному плані передбачало зрошення препаратом, розбавленим фізіологічним розчином (1:5) безпосередньо зябер самиць з розрахунку 1 см³ препарату на особину. Дані впливу ефективності анестезуючого препарату в залежності від маси самиць зведені в таблицю 1.

Таблиця 1

Вплив ефективності анестезуючого препарату в залежності від маси самиць

Варіант	Маса самиць, кг	Час зменшення активності, хв.	Час збільшення активності, хв.
I	30,0	3	15
	28,0	2	20
	26,5	2	17
Середнє	28,17	2,3	17,33
II	24,0	3	18
	25,0	2	16
	24,5	2	20
Середнє	24,50	2,3	18,00

20 В процесі досліджень встановлено, що самиці першої та другої групи вже через дві - три хвилини зменшували свою активність, що дозволило отримати від них статеві продукти шляхом підрізання яйцеводу і у комфортному режимі виключивши травматизацію і втрату ікри. Самиці з більшою середньою масою (28,17 кг) відновлювали свою активність в середньому через 17 хв., при коливаннях від 15 хв. до 20 хв. Самиці з середньою масою 24,5 кг відновили активність в середньому через 18 хв. (16-20 хв.).

25 Отримані результати вказують на те, що зі збільшенням маси самиць ефективність Хула (анестезуючий препарат) зберігається, але термін зменшення рухливості самиць в процесі відбору від них статевих продуктів, коливається у відмічених межах, що дозволяє впровадити варіант, керуючись технологічною доцільністю.

30 Проведені досліді свідчать, що використання препарату Хула шляхом зрошування розчином в концентрації 1:5 безпосередньо зябер самиць з розрахунку 1 см³/особину дозволяє зменшити травматизацію самиць, що сприяє збереженню особливо цінного матеріалу - плідників риб родини осетрових.

35

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Спосіб анестезії плідників осетрових в процесі штучного відтворення, який **відрізняється** тим, що як активну складову використовують препарат Хула, шляхом зрошування поверхні зябер самиць розчином препарату в фізіологічному розчині в концентрації 1:5, з розрахунку 1 см³ на особину.

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601