



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 847

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 31 05 76
(21) PV 3602-76

(51) Int. Cl.³ A 01 K 61/00

(40) Zveřejněno 30 11 79
(45) Vydáno 30 08 82

(75)
Autor vynálezu VALA RUDOLF, PETRŮJ JAROSLAV, BŘIDLICHÁ

(54) Aparát pro líhnutí lososovitých ryb

1

Vynález řeší aparát pro umělou líheň lososovitých ryb při dosažení vhodných podmínek, blízkých se podmínkám přírodním.

Doposud používané aparáty jsou konstruovány tak, že mají tvar obdélníkové nádoby, opatřené na kratší straně přítoku vody dělicí přepážkou, jejíž konstrukce na křečích umožňuje proudění vody podél delší strany nádoby. V obdélníkové nádobě je vložen kovový rámeček se sítí pro ukládání jiker. Výše hladiny je dána otvorem v kratší protilehlé stěně nádoby a je konstantní. Proudění vody podél delší stěny nádoby způsobuje nestejnoměrné proudění ve všech místech, což má za následek nedostatečné okysličování, shlukování jiker, zvýšení možnosti tvoření plísňe a jejího přenášení, tvoření volných míst a vzájemného poranění při pohybu proudem vody.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny aparátem pro líheň lososovitých ryb podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v nádobě tvaru komolého kužele rozšiřujícího se směrem nahoru je vložen rámeček se sítí, ve dně vústíje přívod čerstvé vody zakončený různíci s rovnoměrně rozmístěnými výtakovými otvory na její spodní kuželové ploše. Odvod vody je tvořen přepadovou trubicí tvaru obráceného J, procházející nádobou a ústící jedním koncem do odpadu a druhým koncem nad sílonové síto, přičemž tento konec je uzavřen v prstenci.

Stejným pravidelným proudem a periodickým kolísáním hladiny čerstvé vody se

dosáhne dokonalého okysličování jiker na síť, zamezí se usazování kalu na horní vrstvě jiker a tím i tvorbě a rozšiřování plísně. Získá se tím vyšší procentuální využití jiker na získání plůdku proti stávajícímu způsobu o 10 až 15 %. Aparát rovněž umožňuje uložení několika vrstev jiker nad sebou, čímž dojde k vyšší využitelnosti plochy aparátu a tím i celé líhně.

Přirozenější podmínky pro vývoj jiker umožňují také úsporu pracovního času obsluhujícího personálu, neboť kontrolu lze provádět jednou týdně, oproti dvěma až třem kontrolám u stávajícího způsobu. Rovněž životnost aparátu je značně delší, neboť celý je vyroben z umělých hmot.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení aparátu podle vynálezu v příčném řezu.

Aparát je tvořen nádobou 1, která má tvar komolého kužele rozšiřujícího se směrem nahoru, v jeho dně vyústí přívod 2 čerstvé vody (utěsněn svařením umělých hmot) ukončený růžicí s rovnoměrně rozmístěnými výtokovými otvory na její spodní kuželové ploše. V kuželové nádobě 1 je vloženo vnější mezikruží 4, v němž je pomocí vnitřního mezikruží 5 upevněno sílonové síto 3. Přepadová trubice 6 tvaru obráceného J prochází stěnou nádoby 1 a ústí svým jedním koncem mimo nádobu do odpadu, druhým koncem nad sítím tvořeným vnějším mezikružím 4, vnitřním mezikružím 5 a sílonovým sítím 3. Tento druhý konec přepadové trubice 6 je uzavřen v prstenci 7 se sílonového síta.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Aparát pro líhnutí lososovitých ryb, sestávající z nádoby, v níž je proveden přívod a odvod vody, a v níž je uložen rámeček se sítím, vyznačující se tím, že nádoba (1) má tvar komolého kužele rozšiřujícího se směrem nahoru, jehož dnem vústí přívod (2) čerstvé vody zakončený růžicí (2) s rovnoměrně rozmístěnými výtokovými otvory na její spodní kuželové ploše, přičemž odvod vody je tvořen přepadovou trubicí (6) tvaru obráceného J, procházející stěnou nádoby (1) a ústící svým jedním koncem mimo nádobu do odpadu a svým druhým koncem nad sílonové sítí (3), přičemž tento konec je uzavřen v prstenci (7) sílonového síta (3), uloženého do vnějšího a vnitřního mezikruží (4, 5).

1 výkres

