

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60195**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106527**

(51) Intcl⁷:

A01K 61/00

(22) Data zgłoszenia: **12.05.1997**

(54) **Przyrząd do pobierania oocytów ryb karpowatych i okoniowatych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.11.1998 BUP 24/98

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/04

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**UNIwersytet WARMIŃSKO -
MAZURSKI w Olsztynie, Olsztyn, PL**

(72) Twórca wzoru użytkowego:

**Roman Kujawa, Olsztyn, PL
Dariusz Kucharczyk, Olsztyn, PL**

(57)

PL 60195 Y1

Ru 60195

Przyrząd do pobierania oocytów ryb karpiowatych
i okoniowatych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do pobierania oocytów ryb karpiowatych i okoniowatych.

Intensyfikacja produkcji rybackiej niejednokrotnie wymaga opanowania sztucznego rozrodu, którego zaletą jest uniezależnienie od wpływów środowiska zewnętrznego. Stymulowany hormonalnie rozród ryb w warunkach kontrolowanych staje się coraz częściej nieodłącznym elementem praktyki rybackiej. U samic ryb owulację wywołuje się przy pomocy iniekcji hormonalnych: z homogenatu przysadki mózgowej lub czystych hormonów.

Znany i stosowany jest sposób pobierania oocytów przy pomocy strzykawki lub trokatora, przebijając powłoki brzuszne ryby. Metoda ta od wielu lat jest znana i sprawdzona dla karpia. Niestety nie zawsze można skutecznie pozyskać oocyty od samic mniejszych ryb karpiowatych. Metoda ta jest bowiem zawodna i jej stosowanie daje niejednokrotnie mierny wynik. Głównym słabym punktem takiego sposobu poboru oocytów są powikłania na

skutek kłuć trokatorem lub igłami o dużej średnicy np. uszkodzenie pęcherza pławnego lub innych narządów wewnętrznych, krwotoki wewnętrzne, skrzepy, zaczopowanie jajowodów. Zdarza się, że w wyniku poboru oocytów tą metodą dochodzi do niemożności przeprowadzenia sztucznego rozrodu lub nawet do śmierci tarlaków.

Według wzoru użytkowego przyrząd składa się ze strzykawki, na którą ma nałożoną nasadkę z cewnikiem. W cewniku wykonane są otwory.

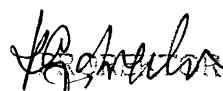
Przyrząd według wzoru użytkowego pozwala na szybkie i sprawne pobieranie oocytów poprzez otwór płciowy, zarówno od ryb karpiowatych jak i okoniowatych. Dodatkowym plusem jest fakt, że można tego dokonać bez potrzeby wprowadzania ryb w stan narkozy, gdyż zabieg jest praktycznie bezbolesny. Po dojściu do wprawy trwa on zaledwie kilka -kilkanaście sekund.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku w schemacie ogólnym.

Przyrząd składa się ze strzykawki 1 na którą ma nałożoną nasadkę 2 z cewnikiem 3. W cewniku 3 wykonane są otwory 4.

Wewnętrzna średnica przyrządu odpowiada wielkości nienapeężniałych ziaren ikry ryb karpiowatych i okoniowatych. W czasie poboru oocytów cewnik 3 wprowadza się do otworu płciowego znajdującego się pomiędzy ujściami przewodu moczowego i ujściem przewodu pokarmowego. Następnie używając strzykawki 1 zasysa się część gonady wykorzystując podciśnienie wytworzone w strzykawce 1. Otrzymane w ten sposób skrawki

gonady męskiej lub oocyty przegląda się pod mikroskopem. Oocyty przed obserwacją umieszcza się na krótki czas w płynie Serra. Po tym zabiegu oocyt staje się przeźroczysty i dokładnie widać pozycję w jakiej znajduje się jądro.



prof. dr hab. Ryszard J. Górecki

10 65 27

5

60195

Zastrzeżenie ochronne

Przyrząd do pobierania oocytów ryb karpiowatych i okoniowatych posiadający strzykawkę, znamienny tym, że na strzykawkę /1/ ma nałożoną nasadkę /2/ z cewnikiem /3/, w którym wykonane są otwory /4/.

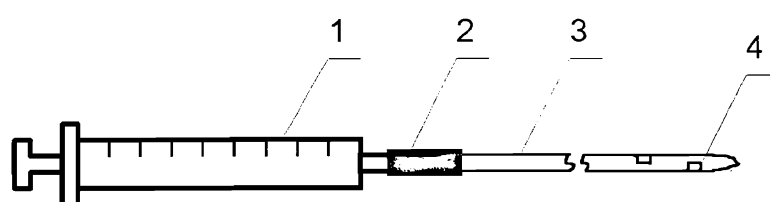

Założyciel

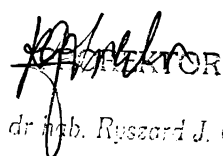
prof. dr hab. Ryszard J. Górecki

10 6 5 2 7

φ

60195



 REZULTAT

prof. dr hab. Ryszard J. Górecki