



BIURO WSPÓŁPRACY
Z GOSPODARKĄ

35.

KLATKA DO PROWADZENIA
MONITORINGU STANU
ZDROWIA ZWIERZĄT
I EKSEPRYMENTÓW,
ZWŁASZCZA NA RYBACH
W MEZOKOSMACH

Klatka do prowadzenia monitoringu stanu zdrowia zwierząt i eksperymentów, zwłaszcza na rybach w mezokosmach

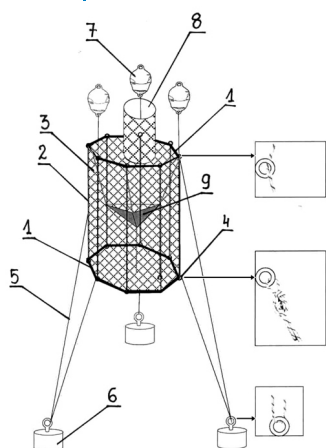
STAN OBECNY

Rybołówstwo, to znacząca gałąź gospodarki światowej. Gwarantuje ona pozyskiwanie ryb i innych organizmów wodnych dla celów spożywczych. W dobie dużego zapotrzebowania na tego typu produkty, coraz częściej prowadzi się hodowle m.in. ryb, małży i skorupiaków. Do tych celów stosuje się specjalne klatki hodowlane. Obecnie znane i wykorzystywane są już różnego rodzaju bambusowe oraz metalowe klatki do hodowli ryb, zaopatrzone w siatki hamujące rozwój zanieczyszczeń biologicznych, patogenów i pasożytów, a także usprawniające przepływ i cyrkulację wody oraz pomagających utrzymać wyższy poziom natlenienia. Klatki zaopatrzone są w pływak utrzymujący je na odpowiedniej głębokości i silniki pozwalające na manipulację położeniem klatki, zaś zawory w niewielkich elipsoidalnych zbiornikach hodowlanych służą do regulacji ciśnienia i poziomu wody w takim zbiorniku. Stosowanie klatek/zbiorników hodowlanych jest konieczne do prowadzenia takich hodowli w celach naukowych i komercyjnych.

KLATKA HODOWLANA –NOWA FUNKCJONALNOŚĆ I PROSTOTA ROZWIĄZANIA

istotą naszego rozwiązania jest klatka do prowadzenia monitoringu stanu zdrowia zwierząt i prowadzenia doświadczeń, zwłaszcza na rybach w mezokosmach. klatka, składa się z dwóch ram połączonych ze sobą wspornikami tak, że tworzą

szkielet, na którym rozpięta jest siatka o oczku dostosowanym do wielkości przetrzymywanych w niej zwierząt. od góry klatka ma otwór zaopatrzony w rękaw. klatka wyposażona jest również w karmnik oraz układ regulacji zanurzenia, stanowiący jednocześnie układ stabilizująco-kotwiczący. klatkę do prowadzenia badań, zwłaszcza na rybach w mezokosmach, według wzoru



ZALETY ROZWIĄZANIA

- stabilna, lekka konstrukcja zaopatrzona w układ regulacji zanurzenia, umożliwiający łatwą manipulację położeniem klatki w toni zbiornika, swobodny dostęp do wnętrza klatki, ułatwiający odłów i dokarmianie zwierząt w trakcie eksperymentu,
- łatwy montaż/demontaż klatki, co ułatwia jej transport do punktów badawczych,
- prosta konserwacja elementów konstrukcyjnych.

użytkowego ukazano na rysunku, na którym klatka przedstawiona jest w widoku perspektywicznym.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- rybołówstwo – hodowle ryb, mięczaków, skorupiaków i innych organizmów wodnych
- hodowla grupy wodnych zwierząt doświadczalnych dla celów badawczych w analizowanym środowisku,
- analizy toksykologiczne ekosystemów wodnych z użyciem metod molekularnych prowadzonych na rybach i innych większych zwierzętach wodnych.

TWÓRCY

Maria Augustyniak, Piotr Łaszczyca, Paweł Migula, Andrzej Woźnica, Roman Mańka, Piotr Sabatkowski

OCHRONA PATENTOWA

Prezentowane rozwiązanie zostało zgłoszone jako wzór użytkowy w Urzędzie Patentowym RP w dniu 28.07.2014 r. pod nr W.123278 z wnioskiem o udzielenie prawa ochronnego.

DANE KONTAKTOWE

Biurow Współpracy z Gospodarką
tel. + 48 32 359 22 71, +48 32 359 20 81
e-mail: transfer@us.edu.pl
www.transfer.us.edu.pl