

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
LABORATORYJNYCH NAD
WPŁYWEM PREPARATU
SINSTOP NA STAN
ZDROWOTNY KARASIA
SREBRZYSTEGO



Opis doświadczenia

Doświadczenie nad wpływem preparatu SinStop na ryby przeprowadzono na 10 osobnikach karasi srebrzystych odłowionych ze stawu naturalnego w dniu doświadczenia. Ryby zostały podzielone na dwie grupy po 5 sztuk i umieszczone w dwóch około 20 litrowych akwariach. W odniesieniu do grupy pierwszej 1 do wody dodany został preparat SinStop w dawce 2,65g na dm. W drugim akwarium grupa 2, ryby przebywały w wodzie bez dodatku preparatu - grupa kontrolna. Ryby w akwariach przetrzymywano przez 4 dni obserwując ich zachowania a następnie w dniu 06.05.2024 odłowiono i przewieziono do ZCHW w Katowicach celem przeprowadzenia nadań diagnostycznych odnośnie oceny wpływu preparatu na stan zdrowotny ryb.

Wyniki

W czasie prowadzonych obserwacji w okresie czterodniowego przetrzymywania ryb w akwariach nie odnotowano różnic w zachowaniu ryb w próbie kontrolnej i badawczej. Nie nastąpiły też w tym okresie śnięcia osobników w żadnej z grup doświadczenia. Nie zaobserwowano również odbiegających od normy zachowań ryb w wodzie zawierającej preparat SinStop takich jak: dziubkowanie, nerwowe pływanie wokół zbiornika, próby wyskakiwania i inne (Fot. 1).

Badania anatomii-patologiczne przeprowadzone w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej w Katowicach również nie wykazały różnic w obrazie makroskopowym i mikroskopowym skóry, skrzeli, i narządów wewnętrznych. Wyniki badań stanowi Załącznik 1 do sprawozdania.

Podsumowanie

Wynik doświadczenia wskazują, że zastosowanie preparatu SinStop nie wpływa w warunkach laboratoryjnych na stan zdrowotny ryb poddanych ekspozycji na preparat. Co wskazuje, że zastosowanie preparatu przynajmniej w warunkach laboratoryjnych nie wiąże się z zagrożeniem dla ryb. Konieczne jest jednak przeprowadzenie prób bezpośrednio w Kanale Gliwickim.



Fot. 1 Akwaria badawcze w trzecim dniu eksperymentu.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII
ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ
PRACOWNIA PATOLOGII I BAKTERIOLOGII

40-585 Katowice, ul. Brynowska 25a – tel. (32) 4288639, (32) 4288634
e-mail: sekretariat.zhw@katowice.wiw.gov.pl

WIW.ZHW.PB.931.1.2024.B.120.121

Katowice, dnia 07.05.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zleceniodawca: Ecco Logic Sp. z o.o.

Właściciel: Krzysztof Gliński

Adres: 42-282 Jacków, ul. Brzozowa 5

Rodzaj, opis próbki: zwłoki ryb, Karaś srebrzysty, próbka (2 sztuki) oznaczona numerem 1

Próbki pobral: zleceniodawca

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Kierunek badania / metodyka:

1. Badanie sekcyjne - wykonano według: PB-PB/04 edycja 3 z dnia 07.08.2023 r.

Data przyjęcia próbki: 06.05.2024 r.

Data rozpoczęcia badania: 06.05.2024 r.

Data zakończenia badania: 06.05.2024 r.

Badanie sekcyjne wykonał: lek. wet. Monika Brandwein, lek. wet. Joanna Błędowska

WYNIKI BADAŃ:

Dane z wywiadu: Badanie ogólne stanu zdrowia.

Badanie sekcyjne:

- **Oględziny zewnętrzne:** Woreczek opisany nr 1 zawierający dwie sztuki Karasi srebrzystych. Długość ryb od pyska do końca ogona 9,5 cm i 11 cm. Ryby poddane oględzinom bezpośrednio po uśmierceniu. Stan utrzymania i odżywienia ryb bardzo dobry. Łuski zdrowe, bez uszkodzeń mechanicznych i innych ciał obcych oraz pasożytów zewnętrznych. Brak widocznych na ciele ubytków, owrzodzeń i nalotów.

- **Tkanka podskórna i mięśnie:** Bez zmian anatomopatologicznych.

- **Głowa, jama ustna, nosowa, szyja:** Skrzela żywoczerwone. Skrzela gładkie, równe. Brak widocznych nalotów i ciał obcych na skrzelach. Oczy błyszczące i przejrzyste.

- **Jama ciała:** Narządy wewnętrzne ułożone prawidłowo, bez zmian anatomopatologicznych. Przewód pokarmowy wypełniony.

Orzeczenie: Na podstawie badania anatomopatologicznego ryb nie stwierdzono zmian wskazujących na chorobę.

Do wiadomości:

1. Ecco Logic Sp. z o.o.
2. a/a

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody ZHW może być powielane jedynie w całości. Laboratorium nie prowadzi oceny wyników zamieszczonych w sprawozdaniach z badań. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek. Informacje z obszaru raportowania wyników badań, za które odpowiedzialność ponosi Laboratorium, to wynik oceny stanu próbek w chwili przyjęcia, data przyjęcia próbek, data rozpoczęcia i zakończenia badań, informacje dotyczące zastosowanej metody badawczej, dane przedstawione w tabeli oraz pod tabelą wyników. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek. Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	636299.1971777.2169066
Nazwa dokumentu	B 120.121 Ryby.pdf
Tytuł dokumentu	B 120.121 Ryby
Data dokumentu	2024-05-07 13:25:51
Skrót dokumentu	F4A8E22E369085ADEF90CEF444D3F6C6789 EC380
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2024-05-07
Sygnatariusz	Aleksandra Kobylańska; WIW w Katowicach
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Kobylańska Aleksandra, 2024-05-07 13:25:25, wersja 1.0 (Kierownik pracowni, Zakład Higieny Weterynaryjnej (WIW.ZHW), Pracownia Patologii i Bakteriologii (WIW.ZHW.PB)) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
Akceptacja	Brandwein Monika, 2024-05-07 13:14:43, wersja 1.0 (Starszy asystent, Zakład Higieny Weterynaryjnej (WIW.ZHW), Pracownia Patologii i Bakteriologii (WIW.ZHW.PB)) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
	EZD 3.118.1.1.
Data wydruku:	2024-05-07 13:30:32
Autor wydruku:	Kotulska Martyna

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII
ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ
PRACOWNIA PATOLOGII I BAKTERIOLOGII

40-585 Katowice, ul. Brynowska 25a – tel. (32) 4288639, (32) 4288634
e-mail: sekretariat.zhw@katowice.wiw.gov.pl

WIW.ZHW.PB.931.1.2024.B.122.123

Katowice, dnia 07.05.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zleceniodawca: Ecco Logic Sp. z o.o.

Właściciel: Krzysztof Gliński

Adres: 42-282 Jacków, ul. Brzozowa 5

Rodzaj, opis próbki: zwłoki ryb, Karaś srebrzysty próbka (2 sztuki) oznaczona numerem 2

Próbki pobral: zleceniodawca

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Kierunek badania /metodyka:

1. Badanie sekcyjne - wykonano według: PB-PB/04 edycja 3 z dnia 07.08.2023 r.

Data przyjęcia próbki: 06.05.2024 r.

Data rozpoczęcia badania: 06.05.2024 r.

Data zakończenia badania: 06.05.2024 r.

Badanie sekcyjne wykonał: lek. wet. Monika Brandwein, lek. wet. Joanna Błędowska

WYNIKI BADAŃ:

Dane z wywiadu: Badanie ogólne stanu zdrowia.

Badanie sekcyjne:

- **Oględziny zewnętrzne:** Woreczek opisany nr 2 zawierający dwie sztuki Karasi srebrzystych. Długość ryb od pyska do końca ogona 12 cm i 12 cm. Ryby poddane oględzinom bezpośrednio po uśmierceniu. Stan utrzymania i odżywienia ryb bardzo dobry. Łuski zdrowe, bez uszkodzeń mechanicznych i innych ciał obcych oraz pasożytów zewnętrznych. Brak widocznych na ciele ubytków, owrzodzeń i nalotów.

- **Tkanka podskórna i mięśnie:** Bez zmian anatomopatologicznych.

- **Głowa, jama ustna, nosowa, szyja:** Skrzela żywoczerwone. Skrzela gładkie, równe. Brak widocznych nalotów i ciał obcych na skrzelach. Oczy błyszczące i przejrzyste.

- **Jama ciała:** Narządy wewnętrzne ułożone prawidłowo, bez zmian anatomopatologicznych. Przewód pokarmowy wypełniony.

Orzeczenie: Na podstawie badania anatomopatologicznego ryb nie stwierdzono zmian wskazujących na chorobę.

Do wiadomości:

1. Ecco Logic Sp. z o.o.
2. a/a

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody ZHW może być powielane jedynie w całości. Laboratorium nie prowadzi oceny wyników zamieszczonych w sprawozdaniach z badań. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek. Informacje z obszaru raportowania wyników badań, za które odpowiedzialność ponosi Laboratorium, to wynik oceny stanu próbek w chwili przyjęcia, data przyjęcia próbek, data rozpoczęcia i zakończenia badań, informacje dotyczące zastosowanej metody badawczej, dane przedstawione w tabeli oraz pod tabelą wyników. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek. Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	636299.1971778.2169064
Nazwa dokumentu	B 122.123 Ryby.pdf
Tytuł dokumentu	B 122.123 Ryby
Data dokumentu	2024-05-07 13:25:40
Skrót dokumentu	B21FDBC2838D8E7D94B6C7B8D1343658F06 C59CA
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2024-05-07
Sygnatariusz	Aleksandra Kobylańska; WIW w Katowicach
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Kobylańska Aleksandra, 2024-05-07 13:25:26, wersja 1.0 (Kierownik pracowni, Zakład Higieny Weterynaryjnej (WIW.ZHW), Pracownia Patologii i Bakteriologii (WIW.ZHW.PB)) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
Akceptacja	Brandwein Monika, 2024-05-07 13:14:38, wersja 1.0 (Starszy asystent, Zakład Higieny Weterynaryjnej (WIW.ZHW), Pracownia Patologii i Bakteriologii (WIW.ZHW.PB)) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
	EZD 3.118.1.1.
Data wydruku:	2024-05-07 13:31:01
Autor wydruku:	Kotulska Martyna