

Spis treści

Wstęp	9
Zdzisław Zakęś, Maciej Rożyński - Charakterystyka produkcji polskiej akwakultury zachowawczej w latach 2010-2019.....	11
Sławomir Krejszeff, Beata I. Cejko - Produkcja wylęgu reofilnych ryb karpioyatych w oparciu o biotechnikę kontrolowanego rozrodu.....	27
Justyna Sikorska, Jacek Wolnicki, Rafał Kamiński - Przegląd metod utrzymywania i rozrodu tarlaków brzany (<i>Barbus barbus</i>).....	51
Jan Mazurkiewicz, Marcin Wiśniewski, Mateusz Rawski, Natalia Homska, Grzegorz Kujawa, Joanna Kowalska - Perspektywy zastosowania innowacyjnych komponentów paszowych wytworzonych z owadów w podchowcie stadiów młodocianych reofilnych ryb karpioyatych.....	65
Roman Kujawa, Przemysław Piech - Rozród głowacza białopłetwego (<i>Cottus gobio</i>) w warunkach kontrolowanych.....	77
Roman Kujawa - Wybrane elementy biologii oraz podchów larw kozy (<i>Cobitis taenia</i>) w warunkach kontrolowanych	91
Zdzisław Zakęś, Maciej Rożyński, Krystyna Demska-Zakęś, Piotr Gomułka, Stefan Dobosz, Rafał Rożyński, Sławomir Krejszeff, Agnieszka Sikora, Krzysztof Formicki - Status kondycyjny i zdrowotny narybku pstrąga potokowego (<i>Salmo trutta</i> m. <i>fario</i>) żywnoego paszami suplementowanymi preparatami immunomodulującymi.....	107
Małgorzata Bonisławska, Adam Tański, Arkadiusz Nędzarek, Agnieszka Tórz, Agata Korzelecka-Orkisz, Krzysztof Formicki - Przydatność wód zlewni rzeki Regi do budowy i funkcjonowania sztucznych tarlisk dla wędrownych ryb łososiowatych.....	119
Adam Tański, Jan Krzystalik, Radosław Piesiewicz, Agata Korzelecka-Orkisz, Rafał Pender, Marcin Klupś, Łukasz Potkański, Andrzej Laszuk, Artur Furdyna, Krzysztof Formicki - Skuteczność inkubacji ikry troci wędrowej (<i>Salmo trutta</i> m. <i>trutta</i>) w przenośnych inkubatorach i na naturalnych tarliskach.....	129
Arkadiusz Duda, Grzegorz Wisniewski, Sylwia Jarmołowicz, Maja Prusińska - Trening przedzarybieniowy – nowe możliwości dla akwakultury zachowawczej.....	137
Konrad Ocalewicz, Piotr Hliwa, Elżbieta Ziomek, Ligia Panasiak, Rafał Rożyński, Stefan Dobosz - Wstępne wyniki badań dotyczących triploidyzacji lipienia europejskiego (<i>Thymallus thymallus</i>) – czy jesteśmy gotowi na zarybianie rzek sterylnymi osobnikami?	147
Rafał Rożyński, Marcin Kuciński, Stefan Dobosz, Konrad Ocalewicz - Indukcja gynogenetycznego rozwoju lipienia europejskiego (<i>Thymallus thymallus</i>).....	153
Piotr Hliwa, Jarosław Król, Jarosław Ilgert, Maciej Błażejowski, Filip Dziedzich - Wpływ temperatury na strukturę płci narybku palii alpejskiej (<i>Salvelinus alpinus</i>).....	165
Marek Trela, Arkadiusz Wołos - Wielkość i wartość odłowów gospodarczych oraz zarybień szczupakiem (<i>Esox lucius</i>) wód obwodów rybackich w latach 2005-2019	175
Maciej Rożyński, Krystyna Demska-Zakęś, Zdzisław Zakęś - Wpływ implantacji nadajników telemetrycznych na stan kondycyjny i fizjologiczny młodocianego okonia (<i>Perca fluviatilis</i>).....	191

Iwona Piotrowska, Bożena Szczepkowska, Michał Kozłowski, Mirosław Szczepkowski - Podchów larw jesiotra ostronosego (<i>Acipenser oxyrinchus</i>) z wykorzystaniem żywych i mrożonych naupliusów <i>Artemia</i> sp. o różnym rozmiarze.....	207
Mirosław Szczepkowski, Bożena Szczepkowska, Iwona Piotrowska, Michał Kozłowski - Porównanie efektów rozrodu jesiotrów hodowanych w stawach i systemach recykulacyjnych	221
Michał Kozłowski, Iwona Piotrowska, Bożena Szczepkowska - Efekty stosowania różnej granulacji paszy i poziomów wody w podchowcie młodocianego sandacza (<i>Sander lucioperca</i>) w systemie recykulacyjnym.....	229
Krystyna Demska-Zakęś, Piotr Gomułka, Maciej Rożyński, Zdzisław Zakęś - Czy krótkoterminowe kąpiele w roztworze soli wpływają na dobrostan młodocianego sandacza (<i>Sander lucioperca</i>)?	243
Elżbieta Terech-Majewska, Joanna Pajdak-Czaus, Edyta Kaczorek-Łukowska, Zdzisław Zakęś, Maciej Rożyński, Barbara Kazuń, Patrycja Schulz, Andrzej K. Siwicki - Ocena wpływu wybranych metod szczepienia na funkcje układu immunologicznego sandacza (<i>Sander lucioperca</i>)	259
Małgorzata Woźniak, Ryszard Rafałowski, Janusz Pomianowski, Piotr Gomułka, Piotr Niewiadomski - Wpływ zawartości mączki z larw mącznika młynarka (<i>Tenebrio molitor</i>) w paszy na wzrost i stan zdrowotny narybku pstrąga tęczowego (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	269
Sylwia Judycka, Joanna Nynca, Andrzej Ciereszko - Charakterystyka i kriokonserwacja nasienia neosamców ryb łososiowatych.....	285
Agnieszka Brzyszczyk, Sylwia Judycka, Katarzyna Dryl, Beata I. Cejko, Beata Sarosiek, Radosław K. Kowalski - Pozyskane pośmiertnie nasienie pstrąga tęczowego (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) można rewitalizować poprzez krótkoterminowe przechowywanie.....	309
Rafał Kamiński, Mirosław Szczepkowski, Justyna Sikorska, Jacek Wolnicki - Ciepła jak ryba, czyli o tym, dlaczego stare karpie mają własny termofor.....	319