

Wpływ GonazonuTM na parametry jakości nasienia pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*)

*Henryk Kuźmiński¹, Andrzej Ciereszko², Grzegorz J. Dietrich², Joanna Nynca²,
Ewa Liszewska², Halina Karoń², Stefan Dobosz¹, Tomasz Zalewski¹*

¹Zakład Hodowli Ryb Łososiowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

²Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

Pierwszym i jak do tej pory jedynym środkiem do stymulacji dojrzałości płciowej samic pstrąga tęczowego, który uzyskał aprobatę Europejskiej Agencji Leków (EMA), Unii Europejskiej i Norwegii oraz został dopuszczony do stosowania, jest GonazonTM zawierający azagly-nafarelin, analog gonadoliberyny (GnRH). Jak do tej pory nieznany był wpływ Gonazonu na stymulację dojrzałości plemników pstrąga tęczowego. Celem eksperymentu było porównanie parametrów jakości nasienia ryb iniekowanych GonazonemTM z grupą kontrolną, tj. niepoddaną stymulacji. U ryb stymulowanych stwierdzono istotnie wyższą koncentrację plemników względem grupy kontrolnej. GonazonTM w dawce 16 µg kg⁻¹ masy ciała podniósł ruchliwość plemników zdolnych do zapłodnienia o 29% w odniesieniu do grupy kontrolnej. Choć wskaźniki jakości ruchu plemników u ryb stymulowanych przyjęły korzystniejsze wartości, to różnice międzygrupowe okazały się nieistotne statystycznie.